



Vigilancia general Centro de gestión

Manual del usuario



Prefacio

General

Este manual del usuario presenta las funciones y operaciones del centro de gestión de vigilancia general (en adelante denominado "el sistema" o "la plataforma").

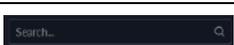
Puede obtener el manual del usuario en <https://software.dahuasecurity.com/en/download>.

Instrucciones de seguridad

Las siguientes palabras de advertencia pueden aparecer en el manual.

Palabras de señal	Significado
 DANGER	Indica un alto riesgo potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
 WARNING	Indica un peligro potencial medio o bajo que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.
 CAUTION	Indica un riesgo potencial que, si no se evita, podría provocar daños a la propiedad, pérdida de datos, reducciones en el rendimiento o resultados impredecibles.
 TIPS	Proporciona métodos para ayudarle a resolver un problema o ahorrar tiempo.
 NOTE	Proporciona información adicional como complemento al texto.

Funciones de uso frecuente

Icono/Parámetro	Descripción
	Ver los detalles de un artículo.
	Borrar todas las opciones seleccionadas.
	Busque artículos por palabras clave o contenido específico.
 oBorrar	Eliminar elementos uno por uno o en lotes.
 oEditar	Editar los parámetros de un elemento.
 Permitir, o Desactivar	Habilitar o deshabilitar elementos uno por uno o en lotes.
 oExportar	Exportó el contenido seleccionado a su computadora local.
 oRefrescar	Actualizar el contenido.
*	Un parámetro que debe configurarse.

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, es posible que recopile datos personales de otras personas, como su rostro, audio, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para proteger los derechos e intereses legítimos de otras personas.

medidas de implementación que incluyen, pero no se limitan a: Proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas de la existencia del área de vigilancia y proporcionar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- El manual es solo de referencia. Pueden existir ligeras diferencias entre el manual y el producto.
- No seremos responsables de pérdidas ocasionadas por el uso del producto de formas que no cumplan con el manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las últimas leyes y regulaciones de las jurisdicciones relacionadas. Para obtener información detallada, consulte el manual del usuario en papel, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo para referencia. Pueden encontrarse ligeras diferencias entre la versión electrónica y la versión en papel.
- Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden provocar que aparezcan algunas diferencias entre el producto real y el manual. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener el programa más reciente y la documentación complementaria.
- Puede haber errores de impresión o desviaciones en la descripción de las funciones, operaciones y datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.
- Actualice el software del lector o pruebe otro software de lectura convencional si no se puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas en el manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web, comuníquese con el proveedor o el servicio de atención al cliente si ocurre algún problema durante el uso del dispositivo.
- Si existe alguna incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho de explicación final.

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección presenta contenido que cubre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños a la propiedad. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y cumpla con las pautas al usarlo.

Requisitos de funcionamiento



Un entorno de funcionamiento adecuado es fundamental para que el dispositivo funcione correctamente.

Confirme que se cumplan las siguientes condiciones antes de usarlo.

- Utilice el dispositivo en las condiciones de temperatura y humedad permitidas. Consulte los parámetros técnicos para conocer los requisitos de temperatura y humedad de funcionamiento del dispositivo.
- Utilice el dispositivo sobre una base estable.
- No permita que entre líquido en el dispositivo para evitar dañar los componentes internos. Si entra líquido en el dispositivo, desconecte inmediatamente la fuente de alimentación, desenchufe todos los cables conectados y comuníquese con el servicio posventa.
- No conecte ni desconecte los puertos RS-232, RS-485 y otros con la alimentación encendida, de lo contrario, los puertos se dañarán fácilmente.
- Realice copias de seguridad de los datos a tiempo durante la implementación y el uso, con el fin de evitar la pérdida de datos causada por un funcionamiento anormal. La empresa no se hace responsable de la seguridad de los datos.
- La empresa no es responsable por daños al dispositivo u otros problemas del producto causados por un uso excesivo u otro uso indebido.

Requisitos de instalación



DANGER

- Asegúrese de que la alimentación esté apagada cuando conecte los cables, instale o desmonte el dispositivo.
- Para los dispositivos con sistemas de puesta a tierra, asegúrese de que estén conectados a tierra para evitar que se dañen por electricidad estática o voltaje inducido y evitar que se produzca electrocución.
- Toda instalación y operación debe cumplir con las regulaciones locales de seguridad eléctrica.
- Utilice accesorios sugeridos por el fabricante e instalados por profesionales.
- No bloquee el ventilador del dispositivo e instale el dispositivo en un lugar bien ventilado.
- No exponga el dispositivo a fuentes de calor o luz solar directa, como radiadores, calentadores, estufas u otros equipos de calefacción, para evitar el riesgo de incendio.
- No coloque el dispositivo en sitios explosivos, húmedos, polvorientos, extremadamente calientes o fríos, con gases corrosivos, radiación electromagnética fuerte o iluminación inestable.
- Evite tensiones fuertes, vibraciones violentas e inmersiones durante la instalación.



WARNING

Un suministro de energía seguro y estable es un requisito previo para el correcto funcionamiento del dispositivo.

- Asegúrese de que el voltaje ambiental sea estable y cumpla con los requisitos de suministro de energía del dispositivo.
- Evite que el cable de alimentación quede pisoteado o presionado, especialmente el enchufe, la toma de corriente y

la unión del dispositivo.

- Para los dispositivos que pueden ser alimentados por múltiples fuentes de alimentación, no los conecte a dos o más tipos de fuentes de alimentación; de lo contrario, el dispositivo podría dañarse.
- Consulte el manual del usuario específico para conocer los requisitos de energía de cada dispositivo.



Se recomienda utilizar el dispositivo con un protector contra rayos para un mejor efecto a prueba de rayos.

Requisitos de transporte



- Embale el dispositivo con el embalaje proporcionado por su fabricante o un embalaje de la misma calidad antes de transportarlo.
- Evite tensiones fuertes, vibraciones violentas e inmersiones durante el transporte.
- Transporte el dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas. Consulte los parámetros técnicos para conocer los requisitos de temperatura y humedad de transporte del dispositivo.

Requisitos de almacenamiento



- Almacene el dispositivo en las condiciones de humedad y temperatura permitidas. Consulte los parámetros técnicos para conocer los requisitos de temperatura y humedad de almacenamiento del dispositivo.
- Evite tensiones fuertes, vibraciones violentas e inmersiones durante el almacenamiento.

Requisitos de mantenimiento



- Contacte con profesionales para realizar inspecciones y mantenimiento periódicos del dispositivo. No desmonte ni desmonte el dispositivo sin la presencia de un profesional.
- Utilice accesorios sugeridos por el fabricante y mantenga el dispositivo en manos de profesionales.

Tabla de contenido

Prefacio.....	I
Medidas de seguridad y advertencias importantes.....	III
1 Descripción general.....	1
1.1 Introducción.....	1
1.2 Aspectos destacados.....	1
2 Instalación y despliegue.....	2
2.1 Configuración de la implementación de un solo servidor.....	4
2.1.1 Configuración de parámetros básicos.....	4
2.1.2 Configuración de tarjetas de red duales.....	6
2.2 Configuración de la implementación distribuida.....	7
2.2.1 Configuración del servidor principal.....	7
2.2.2 Configuración y habilitación de subservidores.....	7
2.3 Configuración de Hot Standby.....	8
2.4 Configuración de N+M.....	10
2.5 Configuración de LAN o WAN.....	13
2.5.1 Configuración del enrutador.....	13
2.5.2 Asignación de IP o nombre de dominio.....	18
3 Configuración de ajustes básicos.....	20
3.1 Inicialización de inicio de sesión y contraseña.....	20
3.2 Guía rápida.....	20
3.3 Autocomprobación.....	25
3.4 Configuración de red.....	25
3.4.1 Configuración de NIC.....	25
3.4.2 Modo de red.....	27
3.4.3 Detección de conexión.....	29
3.4.4 Configuración de ruta.....	29
3.5 Configuración de modo.....	30
3.5.1 Configuración de principal/secundario.....	30
3.5.2 Configuración de Hot Standby.....	31
3.6 Configuración de seguridad.....	31
3.6.1 Servicio de conexión SSH.....	31
3.6.2 Habilitación de TLS.....	32
3.6.3 Verificación confiable.....	32
3.7 Mantenimiento del sistema.....	32
3.7.1 Mantenimiento básico.....	32

3.7.2 Mantenimiento de la base de datos.....	33
3.7.3 Registro.....	33
3.7.4 Actualización del sistema y del programa.....	33
3.8 Configuración básica.....	34
3.8.1 Administrar cuenta.....	34
3.8.2 Configuración de tiempo.....	35
4 Configuraciones básicas.....	37
4.1 Preparaciones.....	37
4.1.1 Instalación e inicio de sesión en el cliente DSS.....	37
4.1.1.1 Instalación del cliente DSS.....	37
4.1.1.1.1 Requisitos del cliente DSS.....	37
4.1.1.1.2 Descarga e instalación del cliente DSS.....	37
4.1.1.2 Iniciar sesión en el cliente DSS.....	38
4.1.2 Instalación del cliente móvil.....	39
4.2 Gestión de recursos.....	40
4.2.1 Agregar organización.....	40
4.2.2 Administrar el dispositivo.....	41
4.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea.....	42
4.2.2.2 Inicialización de dispositivos.....	42
4.2.2.3 Cambiar la dirección IP del dispositivo.....	43
4.2.2.4 Agregar dispositivos.....	43
4.2.2.4.1 Agregar dispositivos uno por uno.....	43
4.2.2.4.2 Agregar dispositivos mediante búsqueda.....	45
4.2.2.4.3 Importación de dispositivos.....	46
4.2.2.5 Dispositivos de edición.....	47
4.2.2.5.1 Cambio de dirección IP.....	47
4.2.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo.....	47
4.2.2.5.3 Obtención de información del dispositivo en lotes.....	49
4.2.2.5.4 Configuración de funciones de canal en lotes.....	49
4.2.2.5.5 Modificación de la organización del dispositivo.....	50
4.2.2.5.6 Cambiar la contraseña del dispositivo.....	50
4.2.2.6 Iniciar sesión en la página web del dispositivo.....	51
4.2.2.7 Exportación de dispositivos.....	52
4.2.2.8 Modificación de la zona horaria del dispositivo.....	53
4.2.3 Recursos vinculantes.....	53
4.2.4 Agregar un plan de grabación.....	55
4.2.4.1 Agregar un plan de grabación uno por uno.....	55

4.2.4.2	Agregar planes de grabación del centro en lotes.....	57
4.2.4.2.1	Plan general de grabación.....	57
4.2.4.2.2	Plan de grabación de detección de movimiento.....	58
4.2.5	Agregar un plan de recuperación de video.....	59
4.2.5.1	Agregar un plan de recuperación uno por uno.....	60
4.2.5.2	Agregar planes de recuperación en lotes.....	62
4.2.6	Agregar plantilla de tiempo.....	63
4.2.7	Configuración del período de retención de video.....	64
4.2.8	Configuración de eventos.....	65
4.2.9	Sincronización de reglas de conteo de personas.....	65
4.3	Agregar rol y usuario.....	66
4.3.1	Agregar rol de usuario.....	66
4.3.2	Agregar usuario.....	68
4.3.3	Agregar grupo de usuarios.....	69
4.3.4	Importación de usuarios de dominio.....	70
4.3.5	Sincronización de usuarios de dominio.....	71
4.3.6	Mantenimiento de contraseña.....	71
4.3.6.1	Cambio de contraseña del usuario actual.....	71
4.3.6.2	Cambio de contraseña para otros usuarios.....	72
4.3.6.3	Restablecimiento de la contraseña de usuario.....	72
4.3.6.4	Restablecimiento de las preguntas de seguridad para el usuario del sistema.....	73
4.4	Configuración del almacenamiento.....	73
4.4.1	Configuración del disco de red.....	73
4.4.2	Configuración del disco del servidor.....	76
4.4.3	Configuración del grupo RAID.....	77
4.4.4	Configuración del grupo de discos.....	78
4.4.5	Configuración del almacenamiento del dispositivo.....	79
5	Configuración de empresas.....	81
5.1	Configuración de eventos.....	81
5.1.1	Configuración de la vinculación de eventos.....	81
5.1.2	Configuración de eventos combinados.....	85
5.1.3	Configuración de parámetros de alarma.....	86
5.1.3.1	Filtrado de alarmas repetitivas.....	86
5.1.3.2	Configuración de alarma en el videowall.....	86
5.1.3.3	Configuración de la pregrabación de vídeo de alarma.....	88
5.1.4	Configuración de eventos genéricos.....	89
5.2	Configuración del mapa.....	90

5.2.1 Preparaciones.....	90
5.2.2 Agregar mapa.....	90
5.2.2.1 Agregar mapa vectorial.....	90
5.2.2.2 Agregar mapa ráster.....	94
5.2.3 Dispositivos de marcado.....	94
5.3 Gestión de personal y vehículos.....	94
5.3.1 Agregar grupos de personas y vehículos.....	95
5.3.2 Configuración de la información del personal.....	95
5.3.2.1 Ampliación de la información personal.....	96
5.3.2.2 Agregar una persona.....	97
5.3.2.3 Importación de varias personas.....	103
5.3.2.4 Traslado de personas en grupos.....	104
5.3.2.5 Extracción de información del personal.....	105
5.3.2.6 Importación de imágenes de personal.....	106
5.3.2.7 Emisión de tarjetas en lotes.....	107
5.3.2.8 Visualización de personas y su información.....	108
5.3.2.9 Edición de información personal.....	108
5.3.2.10 Configuración de reglas de acceso.....	109
5.3.3 Gestión de vehículos.....	110
5.4 Configuración de la lista de vigilancia.....	112
5.4.1 Lista de armado facial.....	112
5.4.1.1 Creación de un grupo de armado facial.....	112
5.4.1.2 Agregar caras.....	114
5.4.1.3 Armado de caras.....	114
5.4.2 Lista de vigilancia de vehículos.....	115
5.4.2.1 Agregar un grupo de armado de vehículos.....	115
5.4.2.2 Agregar vehículos.....	116
5.4.2.3 Armado de vehículos.....	116
5.5 Control de acceso.....	117
5.5.1 Preparaciones.....	117
5.5.2 Configuración de zona.....	118
5.5.2.1 Agregar una zona.....	118
5.5.2.2 Adición de zonas en lotes.....	118
5.5.2.3 Edición y eliminación de zona.....	119
5.5.2.4 Punto de acceso móvil.....	120
5.5.2.5 Configuración del punto de acceso.....	121
5.5.2.5.1 Visualización de los detalles del punto de acceso.....	121

5.5.2.5.2 Establecer límites.....	121
5.5.2.6 Configuración de una regla de acceso para una zona.....	122
5.5.2.7 Configuración del mapa.....	123
5.5.2.7.1 Agregar mapa.....	124
5.5.2.7.2 Marcado de punto de acceso y subzona.....	124
5.5.3 Configuración de reglas de acceso.....	125
5.5.3.1 Visualización de detalles de reglas de acceso.....	125
5.5.3.2 Configuración de la verificación general.....	125
5.5.3.3 Configuración de normalmente abierto.....	127
5.5.3.4 Configuración de normalmente cerrado.....	128
5.5.3.5 Configuración del desbloqueo en primera persona.....	129
5.5.3.6 Configuración del desbloqueo para varias personas.....	130
5.5.3.7 Configuración de anti-passback.....	131
5.5.3.8 Configuración de interbloqueo de múltiples puertas.....	132
5.5.3.9 Configuración de la verificación remota.....	133
5.5.3.10 Excepción de la regla de visualización.....	133
5.5.3.11 Verificación de la coherencia de la información personal.....	134
5.5.4 Configuración de contraseñas públicas.....	134
5.5.5 Configuración de dispositivos de control de acceso.....	135
5.6 Videoportero.....	135
5.6.1 Preparaciones.....	135
5.6.2 Gestión de llamadas.....	136
5.6.2.1 Configuración del grupo de llamadas.....	136
5.6.2.2 Agregar grupo de administradores.....	136
5.6.2.3 Configuración del grupo de relaciones.....	137
5.6.3 Configuración de edificio/unidad.....	138
5.6.4 Sincronización de contactos.....	139
5.6.5 Configuración de contraseña privada.....	139
5.6.6 Usuario de la aplicación.....	140
5.7 Gestión de visitantes.....	140
5.7.1 Preparaciones.....	140
5.7.2 Configuración de los ajustes de visita.....	141
5.8 Estacionamiento.....	142
5.8.1 Preparaciones.....	142
5.8.2 Configuración del estacionamiento.....	143
5.8.2.1 Información básica.....	143
5.8.2.2 Parámetros del evento.....	149

5.8.3 Gestión de grupos de vehículos.....	150
5.9 Análisis inteligente.....	151
5.9.1 Grupo de conteo de personas.....	151
5.9.2 Informe programado.....	153
5.10 Centro de mantenimiento.....	154
5.10.1 Configuración de la regla de alerta.....	154
5.10.2 Configuración de la detección de almacenamiento de vídeo.....	154
6 Operaciones de negocios.....	156
6.1 Centro de Monitoreo.....	156
6.1.1 Página principal.....	156
6.1.2 Monitoreo por vídeo.....	158
6.1.2.1 Visualización de vídeo en directo.....	158
6.1.2.2 Ver.....	166
6.1.2.2.1 Creación de un grupo de vista pública.....	167
6.1.2.2.2 Creación de un grupo de vista privada.....	167
6.1.2.2.3 Creación de una vista.....	167
6.1.2.2.4 Actualización de una vista.....	168
6.1.2.2.5 Visualización de una vista.....	168
6.1.2.2.6 Compartir una vista privada.....	168
6.1.2.2.7 Operaciones relacionadas.....	169
6.1.2.3 Favoritos.....	169
6.1.2.3.1 Creación de una carpeta de favoritos.....	169
6.1.2.3.2 Edición o eliminación de la carpeta Favoritos.....	169
6.1.2.3.3 Compartir carpeta de favoritos.....	170
6.1.2.3.4 Visualización de la carpeta de favoritos.....	170
6.1.2.4 PTZ.....	171
6.1.2.4.1 Configuración de ajustes preestablecidos.....	171
6.1.2.4.2 Configuración del Tour.....	171
6.1.2.4.3 Configuración de patrones.....	172
6.1.2.4.4 Habilitar/deshabilitar la función Pan.....	172
6.1.2.4.5 Habilitación/deshabilitación del limpiador.....	172
6.1.2.4.6 Habilitar/deshabilitar la luz.....	173
6.1.2.4.7 Configuración de un comando personalizado.....	173
6.1.2.4.8 Menú PTZ.....	173
6.1.2.5 Seguimiento inteligente de ojo de pez PTZ.....	175
6.1.2.5.1 Preparaciones.....	175
6.1.2.5.2 Configuración de seguimiento inteligente de Fisheye-PTZ.....	175

6.1.2.5.3 Aplicación de seguimiento inteligente de Fisheye-PTZ.....	177
6.1.3 Reproducción.....	178
6.1.3.1 Descripción de la página.....	178
6.1.3.2 Reproducción de vídeo.....	179
6.1.3.3 Bloqueo de vídeos.....	182
6.1.3.4 Etiquetado de vídeos.....	182
6.1.3.5 Filtrado del tipo de grabación.....	183
6.1.3.6 Búsqueda de objetivos.....	184
6.1.3.7 Recorte de vídeos.....	185
6.1.3.8 Búsqueda inteligente.....	186
6.1.4 Aplicaciones de mapas.....	188
6.1.5 Muro de video.....	190
6.1.5.1 Configuración del videowall.....	190
6.1.5.1.1 Descripción de la página.....	190
6.1.5.1.2 Preparaciones.....	192
6.1.5.1.3 Agregar un muro de video.....	192
6.1.5.1.4 Configuración de tareas de visualización de videowall.....	193
6.1.5.1.5 Configuración de planes cronometrados.....	194
6.1.5.1.6 Configuración de planes de viaje.....	196
6.1.5.2 Aplicaciones de videowall.....	197
6.1.5.2.1 Visualización instantánea.....	197
6.1.5.2.2 Visualización de tareas de pared de video.....	198
6.1.5.2.3 Visualización del plano del muro de video.....	198
6.2 Centro de eventos.....	199
6.2.1 Evento en tiempo real.....	199
6.2.2 Alarmas de historial.....	202
6.2.3 Controlador de alarma.....	202
6.2.4 Desactivación temporal.....	204
6.3 Exploración profunda.....	205
6.3.1 Búsqueda de registros.....	205
6.3.2 Búsqueda de personas.....	207
6.3.3 Búsqueda de vehículos.....	210
6.4 Gestión de acceso.....	211
6.4.1 Control de acceso.....	211
6.4.1.1 Visualización del punto de acceso.....	211
6.4.1.2 Visualización de vídeo en directo desde el canal vinculado.....	212
6.4.1.3 Desbloqueo y bloqueo de la puerta.....	213

6.4.1.4 Control global de canales de puertas.....	213
6.4.1.5 Visualización de eventos en tiempo real.....	214
6.4.1.6 Visualización y exportación de eventos específicos.....	215
6.4.1.7 Adquisición de registros.....	216
6.4.1.8 Envío de informes.....	217
6.4.1.9 Visualización de la ruta de acceso.....	217
6.4.1.10 Visualización y exportación de análisis de personas que entran y salen.....	218
6.4.2 Aplicación de videoportero.....	219
6.4.2.1 Centro de llamadas.....	219
6.4.2.2 Liberación de mensajes.....	221
6.4.2.3 Grabaciones del videoportero.....	221
6.4.3 Solicitud de Visitantes.....	221
6.4.3.1 Preparaciones.....	221
6.4.3.2 Proceso.....	222
6.4.3.3 Gestión de visitantes.....	222
6.4.3.4 Cita de visitantes.....	223
6.4.3.4.1 Cita a través de la Plataforma.....	224
6.4.3.4.2 Creación de citas por parte de los visitantes.....	227
6.4.3.4.3 Cita por invitación del anfitrión.....	228
6.4.3.5 Revisión de la cita.....	230
6.4.3.6 Registro de entrada.....	231
6.4.3.7 Salida.....	231
6.4.3.8 Visita con estadía prolongada.....	232
6.4.3.9 Registros de visitas.....	233
6.5 Estacionamiento.....	233
6.5.1 Monitoreo de entrada y salida.....	233
6.5.2 Búsqueda de registros.....	234
6.5.2.1 Búsqueda de registros de ingreso.....	235
6.5.2.2 Búsqueda de registros de salida.....	237
6.5.2.3 Búsqueda de registros de salida forzada.....	238
6.5.2.4 Búsqueda de registros de captura.....	240
6.6 Análisis inteligente.....	242
6.6.1 Conteo de personas.....	242
6.6.1.1 Conteo en tiempo real.....	242
6.6.1.2 Recuento histórico.....	243
6.6.2 Mapas de calor.....	244
6.6.3 Conteo de personas en el área.....	245

6.7 Centro de mantenimiento.....	246
6.7.1 Visualización del estado del sistema.....	246
6.7.2 Gestión del mantenimiento.....	247
6.7.2.1 Visualización y procesamiento de alertas.....	247
6.7.2.2 Visualización, descarga y envío de informes de análisis.....	248
7 Aplicación general.....	249
7.1 Detección de objetivos.....	249
7.1.1 Topología típica.....	249
7.1.2 Preparaciones.....	249
7.1.3 Detección de objetivos en vivo.....	250
7.1.4 Búsqueda de instantáneas de metadatos.....	250
7.2 ANPR.....	251
7.2.1 Topología típica.....	251
7.2.2 Preparaciones.....	251
7.2.3 ANPR en vivo.....	252
7.2.4 Búsqueda de registros de instantáneas de vehículos.....	253
7.3 Reconocimiento facial.....	253
7.3.1 Topología típica.....	253
7.3.2 Preparaciones.....	254
7.3.3 Armado de caras.....	254
7.3.4 Reconocimiento facial en vivo.....	254
7.3.5 Búsqueda de instantáneas de rostros.....	255
8 Configuraciones del sistema.....	256
8.1 Implementación distribuida.....	256
8.2 Información sobre la licencia.....	257
8.3 Parámetros del sistema.....	258
8.3.1 Configuración de parámetros de seguridad.....	258
8.3.2 Configuración del período de retención de los datos del sistema.....	259
8.3.3 Sincronización horaria.....	259
8.3.4 Configuración del servidor de correo electrónico.....	261
8.3.5 Configurar parámetros de acceso al dispositivo.....	261
8.3.6 Registro remoto.....	261
8.3.7 Configuración de Active Directory.....	262
8.3.8 Configuración de notificaciones push para aplicaciones.....	263
8.3.9 Configuración de la tarjeta de acceso.....	263
8.4 Copia de seguridad y restauración.....	263
8.4.1 Copia de seguridad del sistema.....	264

8.4.2 Restauración del sistema.....	265
9 Gestión.....	266
9.1 Gestión de registros.....	266
9.1.1 Registro de operaciones.....	266
9.1.2 Registro del dispositivo.....	266
9.1.3 Registro del sistema.....	266
9.1.4 Registro de servicio.....	267
9.2 Centro de descargas.....	267
9.2.1 Por línea de tiempo o archivo.....	267
9.2.2 Mediante el etiquetado de registros.....	268
9.2.3 Mediante el bloqueo de registros.....	269
9.3 Configuración de ajustes locales.....	270
9.3.1 Configuración de ajustes generales.....	270
9.3.2 Configuración de ajustes de vídeo.....	272
9.3.3 Configuración de los ajustes del muro de vídeo.....	274
9.3.4 Configuración de ajustes de alarma.....	275
9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos.....	276
9.3.6 Visualización de teclas de acceso directo.....	277
9.3.7 Exportación e importación de configuraciones.....	277
9.4 Reproducción de vídeos locales.....	278
9.5 Comandos rápidos.....	280
Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio.....	282
Apéndice 2 RAID.....	284
Apéndice 3 Compromiso y recomendación de seguridad.....	286

1 Descripción general

1.1 Introducción

DSS General Surveillance Management Center es una plataforma de gestión de seguridad de alto rendimiento basada en el sistema operativo Linux y el software DSS preinstalado, que ofrece un rendimiento excepcional y una excelente confiabilidad. Es ideal para escenarios medianos y grandes, como áreas residenciales y casinos.

1.2 Aspectos destacados

- **Fácil de usar**
 - ◇ Todo en uno, plug & play y potente.
 - ◇ Realiza la gestión unificada de diferentes dispositivos.
- **Poderoso**

Aumente el rendimiento del sistema mediante una implementación distribuida.
- **Alto rendimiento de almacenamiento**
 - ◇ 15 interfaces de disco de almacenamiento integradas.
 - ◇ Admite IPSAN para expansión de almacenamiento.
- **Estable y confiable**
 - ◇ Diseño de sistema de reserva en caliente.
 - ◇ Modo de redundancia NM exclusivo de Dahua.
 - ◇ Diseño de energía redundante que hace que el sistema sea más estable (solo aplicable a DSS7116DR).

2 Instalación y despliegue

El sistema admite implementación independiente, implementación distribuida, espera activa, implementación N+M y mapeo de LAN a WAN.

Implementación independiente

Para proyectos con una pequeña cantidad de dispositivos, solo se requiere un servidor.

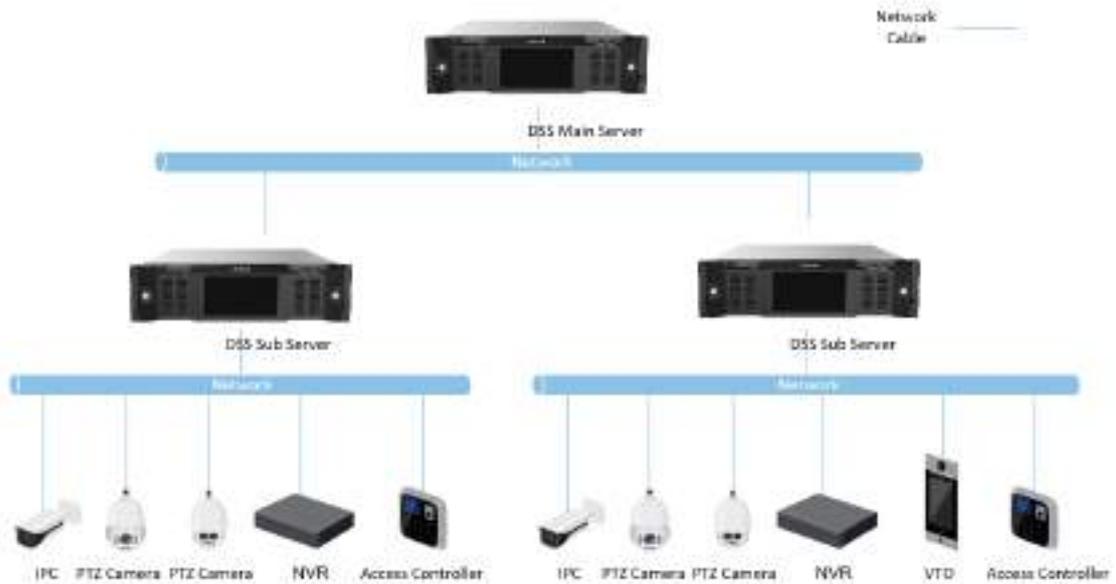
Figura 2-1 Implementación independiente



Implementación distribuida

Adecuado para proyectos medianos y grandes. Los subservidores se utilizan para compartir la carga del sistema, de modo que se pueda acceder a más dispositivos. Los subservidores se registran en el servidor principal y el servidor principal administra de forma centralizada los subservidores.

Figura 2-2 Implementación distribuida



Espera activa

Se utiliza con sistemas que requieren una alta estabilidad. El servidor en espera se hace cargo del sistema cuando el servidor activo presenta fallas (por ejemplo, cuando se apaga o se desconecta la red). Puede volver al servidor activo original después de que se recupere.

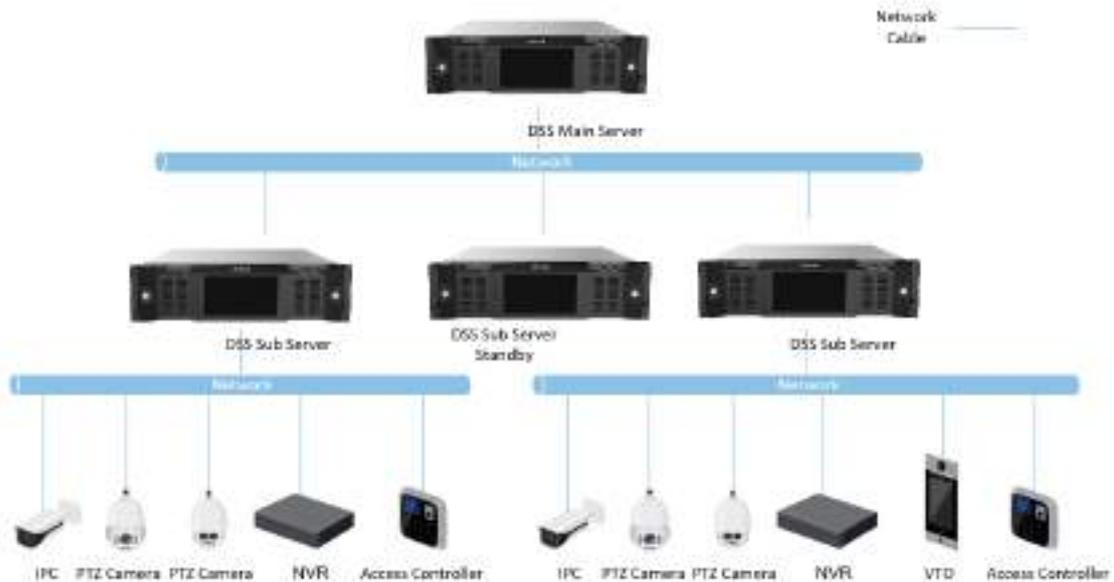
Figura 2-3 Modo de espera activo



Nuevo y M

Cada subservidor tiene un servidor de reserva para mantener la estabilidad. Cuando un subservidor deja de funcionar, el sistema lo reemplaza por un servidor de reserva inactivo. Cuando el servidor que funciona mal se normaliza, puede volver a utilizarlo manualmente. Si no lo hace manualmente, el sistema realizará el cambio automáticamente si el servidor de reserva deja de funcionar correctamente.

Figura 2-4 N+M



Mapeo de LAN a WAN

Realice el mapeo de puertos cuando:

- El servidor de la plataforma y los dispositivos se encuentran en una red de área local y el cliente DSS está en Internet. Para asegurarse de que el cliente DSS pueda acceder al servidor de la plataforma, debe asignar la dirección IP de la plataforma a Internet.
- La plataforma se encuentra en una red de área local y los dispositivos están en Internet. Si desea agregar dispositivos a la plataforma mediante el registro automático, debe asignar la dirección IP y los puertos de la plataforma a Internet. En el caso de los dispositivos en Internet, la plataforma puede agregarlos por sus direcciones IP y puertos.



El sistema de configuración no diferencia los puertos LAN de servicio y los puertos WAN. Asegúrese de que los puertos WAN y los puertos LAN son los mismos.

2.1 Configuración de la implementación de un solo servidor

Configure los ajustes básicos de cada servidor antes de la implementación.

2.1.1 Configuración de parámetros básicos

Procedimiento

- Paso 1** Encienda la plataforma y luego haga clic **Red**.
- Paso 2** En el **Seleccionar puerto** lista desplegable, seleccione el puerto que está conectado a la tarjeta de red que desea configurar y luego en el **Puerto predeterminado** lista desplegable, seleccione la tarjeta de red predeterminada de la plataforma.
- Paso 3** Configure la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el DNS, y luego haga clic en **DE ACUERDO**. La plataforma se reiniciará automáticamente.

Paso 4 Vaya a <https://Dirección IP que usted configuró> en el navegador.



Para iniciar sesión por primera vez, siga las instrucciones en pantalla para establecer una contraseña y preguntas de seguridad.

y zona horaria.

Paso 5 Configurar parámetros de red.

1) Seleccionar **Guía rápida > Configuración de NIC**, o **Configuración de red > Configuración de NIC**.

2) Configure los parámetros y luego haga clic en **Aplicar y reiniciar**.



La tarjeta de red predeterminada y sus parámetros se han configurado en los pasos 2 y 3.

Tabla 2-1 Descripción de los parámetros de la tarjeta de red

Parámetro	Descripción
Seleccionar modo NIC	<ul style="list-style-type: none"> ● Multidirecciones Modo de varias tarjetas de red (en adelante, NIC). Puede configurar diferentes parámetros de red para diferentes NIC para acceder a varios segmentos de red y lograr una alta confiabilidad de la red. Por ejemplo, para configurar el modo de espera activa, la NIC 2 se puede utilizar para configurar la IP del servidor de repuesto. Esto también se puede utilizar en la solución de expansión de almacenamiento ISCSI. Al configurar la expansión de almacenamiento ISCSI, la NIC 1 se puede utilizar para la comunicación, la NIC 2 se reserva y las NIC 3 y 4 se pueden utilizar para el almacenamiento ISCSI. ● Equilibrio de carga Varias NIC comparten una IP y trabajan al mismo tiempo para compartir la carga de la red, lo que proporciona una mayor capacidad de red que el modo de NIC única. Cuando una de ellas falla, la carga de la red se redistribuirá entre las demás NIC para garantizar la estabilidad de la red. ● Tolerante a fallos Varias NIC comparten una IP. Normalmente, una de ellas funciona. Cuando la NIC que funciona falla, otra se encargará automáticamente de la tarea para garantizar la estabilidad de la red. ● Agregación de enlaces Vincule las NIC de modo que todas ellas funcionen al mismo tiempo y compartan la carga de la red. Por ejemplo, vincule dos NIC y configure direcciones múltiples para las otras dos. De este modo, el servidor tiene tres direcciones IP. El ancho de banda de las dos NIC vinculadas es de 2K y el de las otras dos es de 2K respectivamente. Esto se aplica al reenvío de flujo, no al almacenamiento.
Agregar tarjeta de red	<p>Cuando el modo NIC es tolerancia a fallas, equilibrio de carga o agregación de enlaces, es necesario agregar una tarjeta de red.</p> <p>Seleccione la NIC que desea vincular. Puede vincular 2 NIC según sea necesario.</p>
Tarjeta de red <small>Configuración</small>	Después de seleccionar o agregar la NIC, se mostrará su información.
Dirección MAC	Muestra la dirección MAC del servidor.

Parámetro	Descripción
IPv4	Después de seleccionar una tarjeta de red, puede configurar su dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace predeterminada y dirección del servidor DNS.
IPv6	Habilite IPv6 y configure los parámetros para conectar la plataforma a una red IPv6, puede agregar dispositivos con dirección IPv6 a la plataforma.
Red predeterminada Tarjeta	Seleccione la NIC predeterminada. Esta NIC se utilizará como la NIC predeterminada para reenviar paquetes de datos entre segmentos de red no consecutivos, como WAN o red pública.

Paso 6 Establecer la zona horaria y la hora del servidor.

1) Una vez completado el reinicio, inicie sesión nuevamente en el sistema de configuración y luego seleccione **Configuración básica**>

Configuración de tiempo.

2) Configure los parámetros y luego haga clic en **Solicitud**.

Tabla 2-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Huso horario	Seleccione la zona horaria del servidor.
Fecha/Hora	Haga clic en el cuadro para seleccionar la fecha y la hora.
Sincronizar PC	Hacer clic Sincronizar PC para sincronizar la hora del servidor con la computadora que está utilizando.

Paso 7 Configurar el modo de trabajo.

1) Una vez completado el reinicio, inicie sesión nuevamente en el sistema de configuración y luego seleccione **Guía**

rápida>**Modo de servicio**, o seleccione **Configuración de modo**>**Modo de servicio**.

2) Seleccione **Servidor principal** o **Subservidor**.

● Para la implementación de un solo servidor y la implementación en modo de espera activa, configure el modo de trabajo en **Servidor principal**.

● Para la implementación distribuida y la implementación N+M, configure el modo de trabajo del servidor principal en **Servidor principal**, y el de los servidores de repuesto a **Subservidor**.



Si el servidor está configurado en **Subservidor**, debe ingresar la dirección IP del servidor principal y

Número de puerto HTTPS.

3) Haga clic **Aplicar y reiniciar**.

2.1.2 Configuración de tarjetas de red duales

Por lo general, se utilizan 2 tarjetas de red para la segmentación de la red. Por ejemplo, la plataforma y los dispositivos están en 2 segmentos de red diferentes. Puede iniciar sesión en la plataforma a través de la dirección IP de la tarjeta de red predeterminada y la plataforma puede acceder a los dispositivos a través de otra tarjeta de red.

Prerrequisitos

Establezca el modo de la tarjeta de red en modo multidireccional y, a continuación, configure los parámetros de cada tarjeta de red.

Para obtener más información, consulte "2.1.1 Configuración de parámetros básicos".

Información de contexto

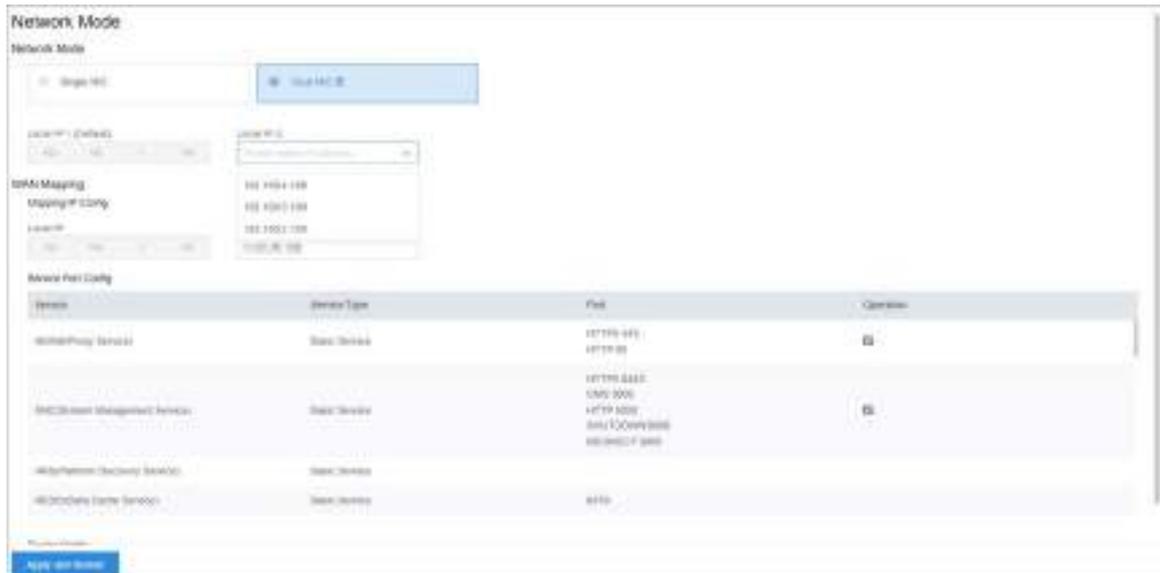
Actualmente, solo se pueden usar 2 tarjetas de red en el modo de tarjeta de red dual, y el cliente DSS debe

Conectarse sólo a la tarjeta de red predeterminada.

Procedimiento

- Paso 1** Vaya a <https://Dirección IP de la plataforma/config> en el navegador.
- Paso 2** Ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.
- Paso 3** Seleccione **Configuración de red > Modo de red** y luego seleccione **Doble NIC**.
- Paso 4** En el **IP local 2** cuadro desplegable, seleccione la dirección IP de la otra tarjeta de red y luego haga clic en **Aplicar y reiniciar**.

Figura 2-5 Modo de tarjetas de red duales



Operaciones relacionadas

En el modo de tarjetas de red duales, puede configurar la asignación de LAN y WAN para la tarjeta de red predeterminada. Para obtener más información, consulte "2.5 Configuración de LAN o WAN".

2.2 Configuración de la implementación distribuida

2.2.1 Configuración del servidor principal

La mayoría de los parámetros que debe configurar para el servidor principal son los mismos que para la implementación de un solo servidor. Entre ellos, debe seleccionar el modo de servicio para **Servidor principal**. Para obtener más detalles, consulte "2.1 Configuración de la implementación de un solo servidor".

2.2.2 Configuración y habilitación de subservidores

Prerrequisitos

- Prepare dos servidores y configure los parámetros básicos para ellos. Para obtener más información, consulte "2.1 Configuración de la implementación de un solo servidor".
- Un servidor funciona como servidor principal y configura su modo de servicio en **Servidor principal**. El otro

funciona como subservidor y establece su modo de servicio en **Subservidor**.

Procedimiento

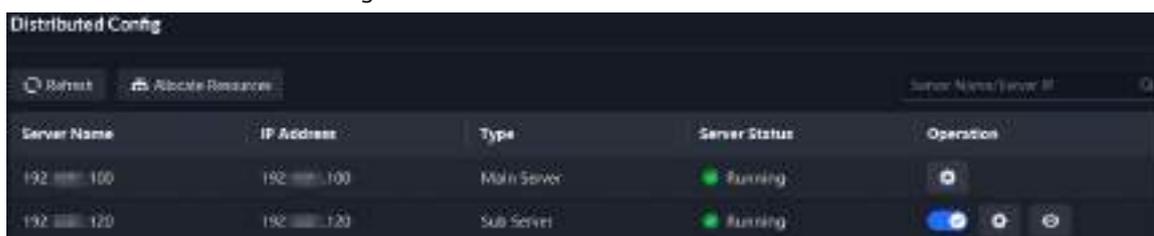
- Paso 1** Vaya a `https://Dirección IP del subservidor/config` en el navegador. Ingrese
- Paso 2** el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.
- Paso 3** Seleccione **Guía rápida > Modo de servicio**, o **Configuración de modo > Modo de servicio** y luego seleccione **Subservidor**.
- Paso 4** Ingrese la dirección IP y el puerto HTTPS del servidor principal y luego haga clic en **Aplicar y reiniciar**.

Figura 2-6 Configurar el subservidor



- Paso 5** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en , y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Despliegue del sistema** Haga clic en
- Paso 6**  del subservidor para habilitarlo.

Figura 2-7 Habilitar el subservidor



2.3 Configuración de Hot Standby

Configure el servidor de reserva activo para que cuando el servidor principal falle, el servidor de repuesto pueda hacerse cargo del trabajo y garantizar la estabilidad del sistema.

Prerrequisitos

- Conectar cables de red.
 - ◇ Utilice el puerto de red 1 como puerto de red comercial y luego configure una dirección IP en el segmento de red comercial para el puerto de red 1. Conecte el puerto de red 1 a la misma LAN a través del conmutador, y la dirección IP virtual y la del puerto de red 1 deben estar en el mismo segmento.

- ◇ Tome el puerto de red 2 como puerto de red de latido, que se utiliza para mantener sincronizados los datos de ambos servidores. Configure una dirección IP para el puerto de red 2 que esté en un segmento de red diferente al puerto de red 1, pero la dirección IP del puerto de red 2 de ambos servidores debe estar en el mismo segmento de red. Puede verificar y configurar la dirección IP del puerto de red 2 en el sistema de configuración.
- El modo de red está configurado en modo multi-IP. Para obtener más información, consulte "3.4.1 Configuración de NIC".
- Se ha habilitado la sincronización horaria NTP en ambos servidores. Para obtener más información, consulte "8.3.3 Sincronización horaria".
- Prepare una dirección IP que no se utilice en el segmento de red empresarial. Una vez completada la configuración, podrá acceder a esta dirección IP para acceder a la plataforma.
- Hot Standby es la sincronización de las bases de datos de los dos servidores. Si necesita cambiar alguna configuración que no involucre las bases de datos, como un número de puerto, debe asegurarse de que este número de puerto sea el mismo en ambos servidores.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el sistema de configuración. Seleccione

Paso 2 Configuración de modo>Espera activa.

Figura 2-8 Modo de espera activo

Paso 3 Configurar los parámetros.



El modo NIC debe ser **Multidirecciones** para que la unidad de repuesto en caliente funcione con normalidad. Para obtener más información, consulte "3.2

"Guía rápida".

Tabla 2-3 Descripción de los parámetros de espera activa

Parámetro	Descripción
IP virtual	Después de configurar la IP virtual, puede tener acceso a la plataforma a través de la IP virtual.
Mascarilla	Está de acuerdo con la máscara del puerto de red 1.
IP de repuesto	Dirección IP del puerto de red del servidor de repuesto 1.
IP de repuesto	Dirección IP del puerto de red del servidor de repuesto 2.

Parámetro	Descripción
Nombre de usuario de configuración de repuesto	El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del sistema de configuración del servidor de repuesto.
Contraseña de configuración de repuesto	 <ul style="list-style-type: none"> ● La contraseña de inicio de sesión para el sistema de configuración del sistema principal y de repuesto. Los servidores deben ser los mismos. ● La contraseña no se puede cambiar una vez configurado el modo de espera activo.
Comprobación con una sola tecla	Hacer clic Comprobación con una sola tecla para confirmar nombre de usuario y contraseña.
Quitar repuesto activo	<p>Después de hacer clic Comprobación con una sola tecla la plataforma indica que todo está bien, puedes hacer clic en este botón para eliminar la configuración de repuesto activo.</p> <p>Si necesita eliminar por completo la configuración de repuesto activo, primero debe hacer clic en este botón en el servidor de repuesto y luego en el servidor principal.</p>  <p>Para esta operación, debe acceder a las direcciones IP de los servidores, y no a la dirección IP virtual.</p>

Paso 4 Hacer clic **Aplicar y reiniciar**.

2.4 Configuración de N+M

En el servidor principal, habilite el subservidor y luego cree la relación sub-en espera.

Prerrequisitos

- Los servidores pertinentes se han implementado correctamente.
- Se ha instalado el cliente DSS. Para obtener más información, consulte "4.1.1 Instalación e inicio de sesión en el cliente DSS".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS del servidor principal. **Hogar** página, haga clic  > **Sistema Despliegue**.

Paso 2 Hacer clic .

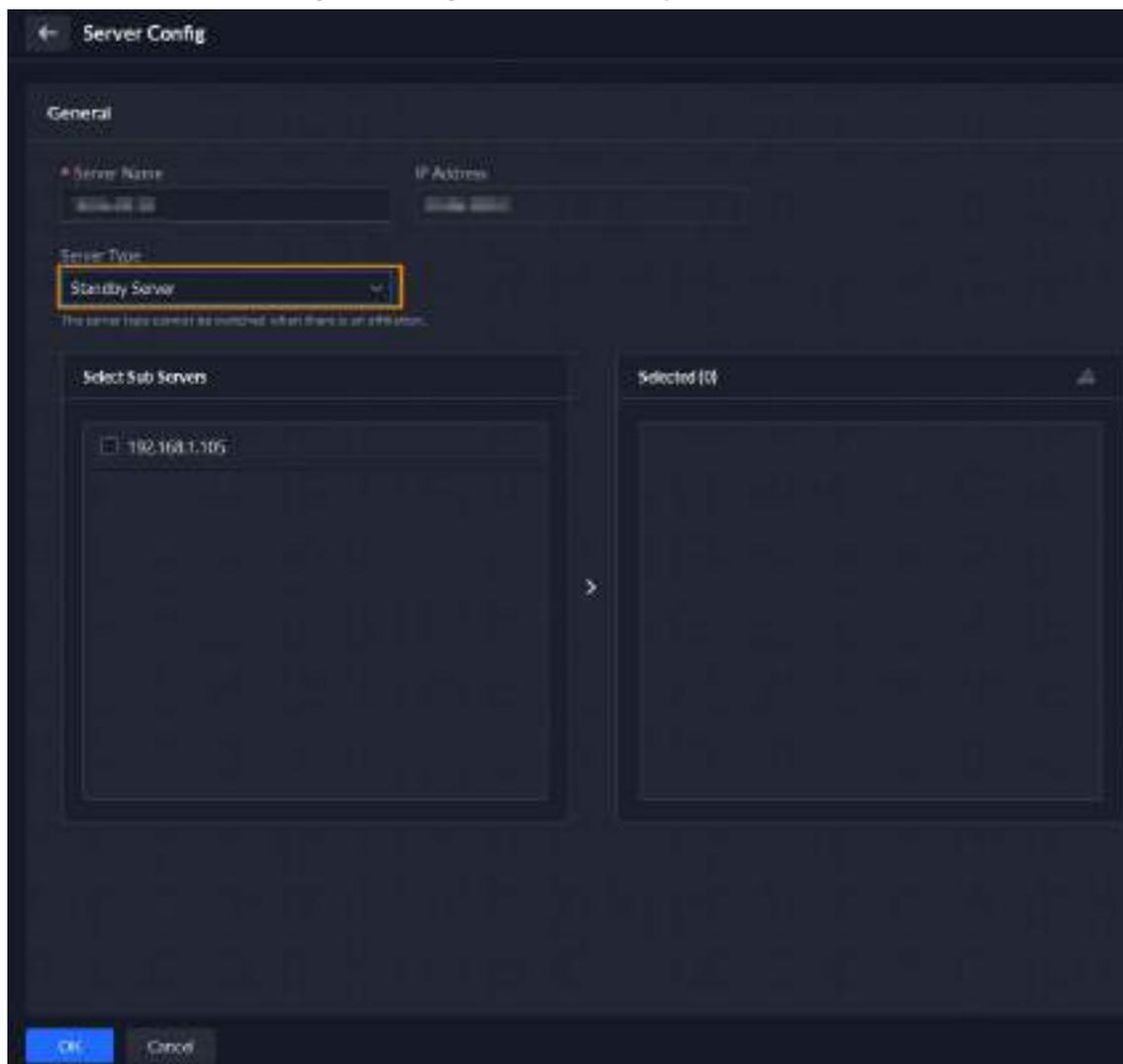
Paso 3 Hacer clic  para habilitar los subservidores.

Paso 4 Configurar un servidor en espera. 1)

Haga clic en  subservidor.

2) Seleccionar **Servidor en espera** para **Tipo de servidor** y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

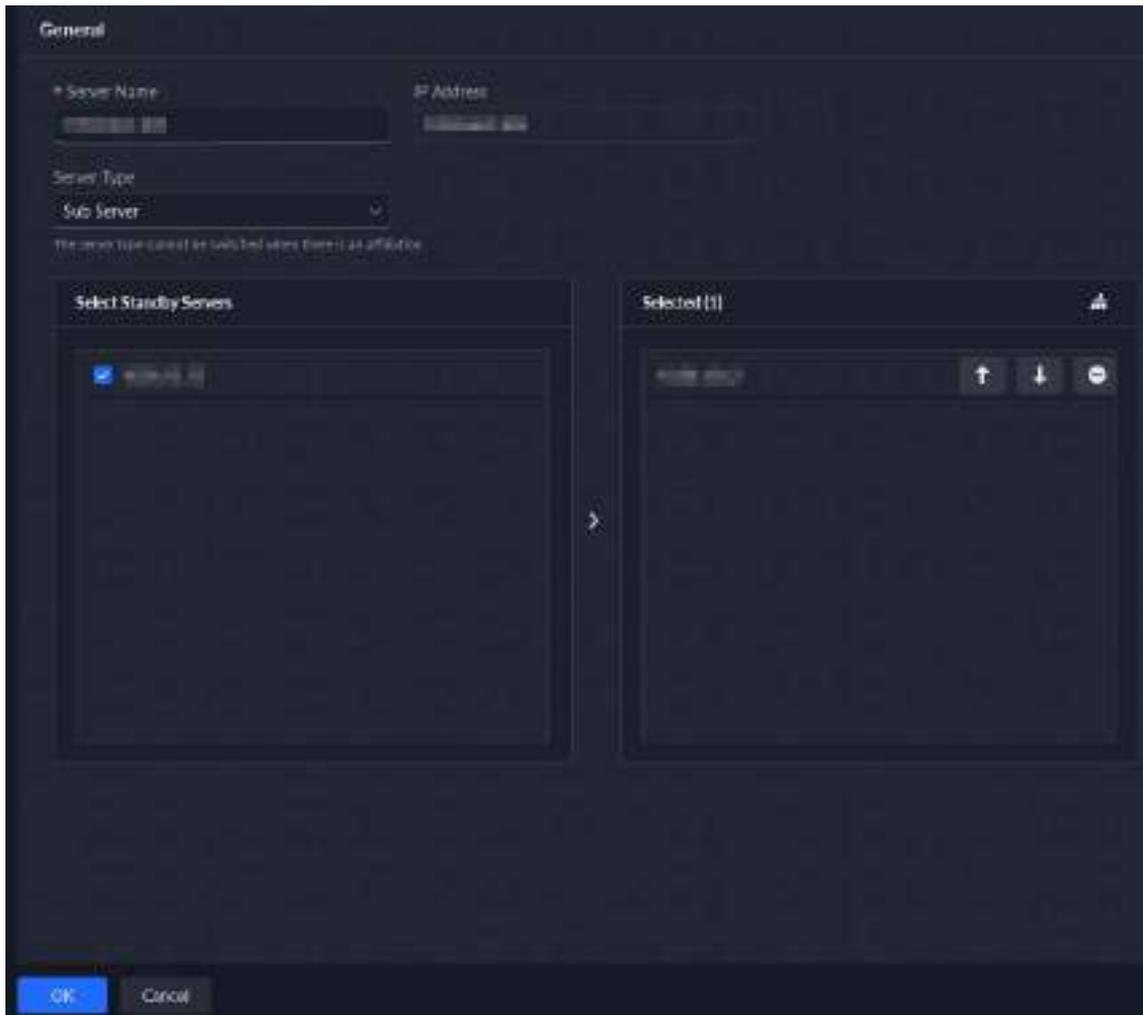
Figura 2-9 Configurar un servidor en espera



Paso 5 Configure la relación de sub-standby de cualquiera de las siguientes maneras.

- Ir a la **Configuración del servidor** Página del subservidor para seleccionar un servidor en espera.
 1. Haga clic en un subservidor.
 2. En el **Seleccionar servidor(es) en espera** página, seleccione uno o más servidores en espera.

Figura 2-10 Seleccionar un servidor en espera



3. Haga clic **DE ACUERDO**.

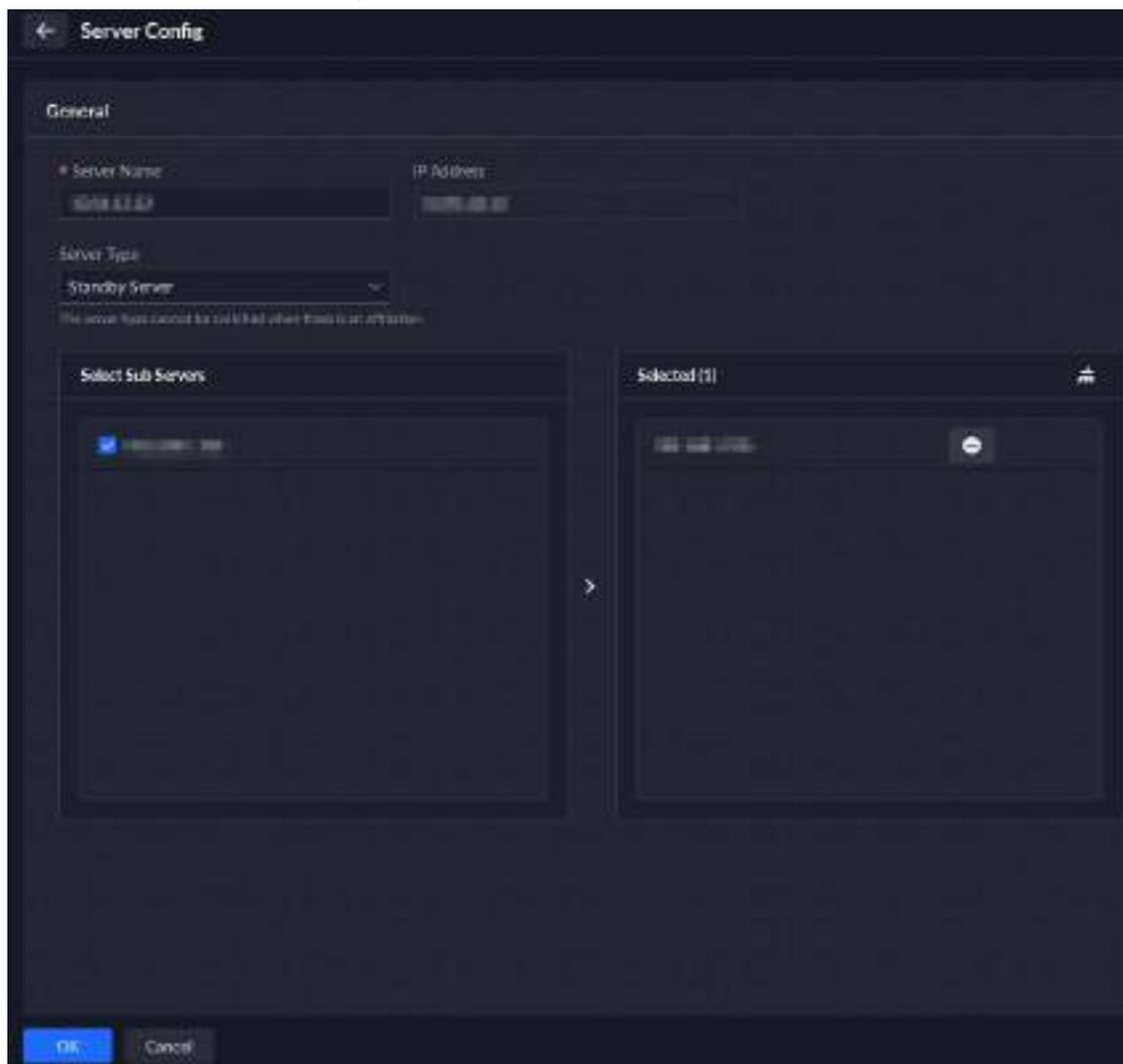
● Ir a la **Configuración del servidor** Página del servidor en espera para seleccionar un subservidor.

1. Haga clic en un servidor en espera.

2. En el **Seleccionar subservidor(es)** página, seleccione uno o más subservidores.

Puede hacer clic para ajustar la prioridad.

Figura 2-11 Seleccionar un subservidor



3. Haga clic **DE ACUERDO**.

2.5 Configuración de LAN o WAN

2.5.1 Configuración del enrutador

Si la plataforma se encuentra en una red local, puede acceder a ella desde la red pública realizando un mapeo DMZ. Para ver la lista de puertos que se deben mapear, consulte la tabla a continuación.

Tabla 2-4 Matriz de puertos (plataforma principal)

Red Despliegue	Servicio	Plataforma Puerto de escucha	Protocolo de aplicación
Cliente para PC/móvil y la plataforma son no en el mismo	Inicio de sesión de cliente de PC	443 (NGINX Servicio)	El puerto HTTPS que utiliza el cliente de PC para iniciar sesión en la plataforma.

Red Despliegue	Servicio	Plataforma Puerto de escucha	Protocolo de aplicación
segmento de red.		61616 (MQ Servicio)	El puerto MQ-openwire que el cliente de PC utiliza para recibir la plataforma notificaciones (TCP).
	Inicio de sesión de cliente móvil	443 (NGINX Servicio)	El puerto HTTPS que utiliza el cliente móvil para iniciar sesión en la plataforma.
		1883 (MQ Servicio)	El protocolo MQ-mqtt puerto que utiliza el cliente móvil para recibir la notificaciones de plataforma (TCP).
	Inicio de sesión en la aplicación VDP	443 (NGINX Servicio)	El puerto HTTPS que utiliza la aplicación VDP para iniciar sesión en la plataforma.
	Vista en vivo	9100 (metros Servicio)	El puerto RTSP utilizado para ver transmisiones de video en vivo (TCP).
		9102 (MTS Servicio)	El puerto RTSP sobre TLS se utiliza para realizar la transmisión cifrada de vídeo transmisiones durante la visualización en vivo (TCP).
	Reproducción de vídeo	9320 (Servicio SS)	El puerto RTSP utilizado para reproducir vídeos (TCP).
		9322 (Servicio SS)	El puerto RTSP sobre TLS se utiliza para realizar la transmisión cifrada de vídeo transmisiones durante el video reproducción (TCP).
	Ver vehículos pasados Archivos	40000–49999 (Servicio PTS)	El segmento de puerto utilizado para reenviar la imagen ANPR flujos (TCP).
	Videoportero	5080 (DA_SCS Servicio)	El puerto de registro que tiene el dispositivo/móvil El cliente/PC cliente se utiliza para registrarse en la plataforma a través de SIP (UDP).
		20000–22000 (Servicio DA_SCS)	El segmento de puerto utilizado para reenviar transmisiones de audio del intercomunicador de video (UDP).
		9100 (metros Servicio)	El puerto RTSP para audio/ vídeo del videoportero flujos (TCP).

Red Despliegue	Servicio	Plataforma Puerto de escucha	Protocolo de aplicación
		9102 (MTS Servicio)	El puerto RTSP sobre TLS se utiliza para realizar la transmisión cifrada de vídeo intercomunicador audio/vídeo flujos (TCP).
Dispositivo y Las plataformas no son en el mismo segmento de red	Videoportero	5080 (DA_SCS Servicio)	El puerto de registro que tiene el dispositivo/móvil El cliente/PC cliente se utiliza para registrarse en la plataforma a través de SIP (UDP).
		20000–22000 (Servicio DA_SCS)	El segmento de puerto utilizado para reenviar transmisiones de audio del intercomunicador de video (UDP).
		9100 (metros Servicio)	El puerto RTSP para audio/vídeo del videoportero flujos (TCP).
		9102 (MTS Servicio)	El puerto RTSP sobre TLS se utiliza para realizar la transmisión cifrada de vídeo intercomunicador audio/vídeo flujos (TCP).
	Vídeo en el muro (streaming de la plataforma)	9090 (peso molecular medio) Servicio)	El puerto RTSP que utilizan los decodificadores para extraer la transmisión desde la plataforma para reproducir el video en la pared (TCP).
	El dispositivo Se registra automáticamente en la plataforma y abre la página web del auto registrado. dispositivo.	9005 (SMC Servicio)	El puerto de redirección que utilizan los dispositivos para registrarse automáticamente en la plataforma (TCP).
		9500 (pesos argentinos) Servicio)	El puerto utilizado por los dispositivos para registrarse automáticamente en la plataforma (TCP).
		9399 (identificador de la empresa) Servicio)	El puerto utilizado por los dispositivos para registrar subenlaces a la plataforma (TCP).
		39550–39649 (Servicio BSID)	El segmento del puerto proxy de la plataforma que se utiliza para abrir la página web del dispositivo registrado automáticamente (TCP).
	Descargar dispositivo Archivos/Acceso a dispositivos 4G	9399 (identificador de la empresa) Servicio)	El puerto utilizado por los dispositivos para registrar subenlaces a la plataforma (TCP).
	Recibir dispositivo ONVIF Alarmas	8686 (PCPS Servicio)	El puerto utilizado por los dispositivos ONVIF para enviar notificaciones a la plataforma (TCP).

Red Despliegue	Servicio	Plataforma Puerto de escucha	Protocolo de aplicación
	Alarma	18800 (SMC Servicio)	Protocolo de control de tráfico
		18800 (SMC Servicio)	Unión Popular de Polonia
		18801 (SMC Servicio)	HTTP
		18443 (SMC Servicio)	HTTPS

Tabla 2-5 Matriz de puertos (Subplataforma)

Red Despliegue	Servicio	Puerto de escucha	Solicitud Protocolo
Cliente PC/móvil y Las plataformas no están en la misma red segmento	Vista en vivo	9100 (Servicio MTS)	El puerto RTSP utilizado para ver vídeo en directo flujos (TCP).
		9102 (Servicio MTS)	El puerto RTSP sobre TLS utilizado para realizar comunicaciones cifradas transmisión de vídeo transmisiones en vivo vista (TCP) .
	Reproducción de vídeo	9320 (Servicio SS)	El puerto RTSP utilizado para reproducir vídeos (TCP).
		9322 (Servicio SS)	El puerto RTSP sobre TLS utilizado para realizar comunicaciones cifradas transmisión de vídeo transmisiones durante el video reproducción (TCP).
	Ver vehículos pasados Archivos	40000–49999 (PTS Servicio)	El segmento portuario Se utiliza para reenviar flujos de imágenes ANPR (UDP).
	Videoportero	5080 (DA_SCS Servicio)	El puerto de registro que el dispositivo/móvil Usos del cliente/cliente de PC Para registrarse en la plataforma a través de SIP (UDP).
		20000–22000 (Servicio DA_SCS)	El segmento portuario utilizado para reenviar secuencias de audio de videoportero (UDP).

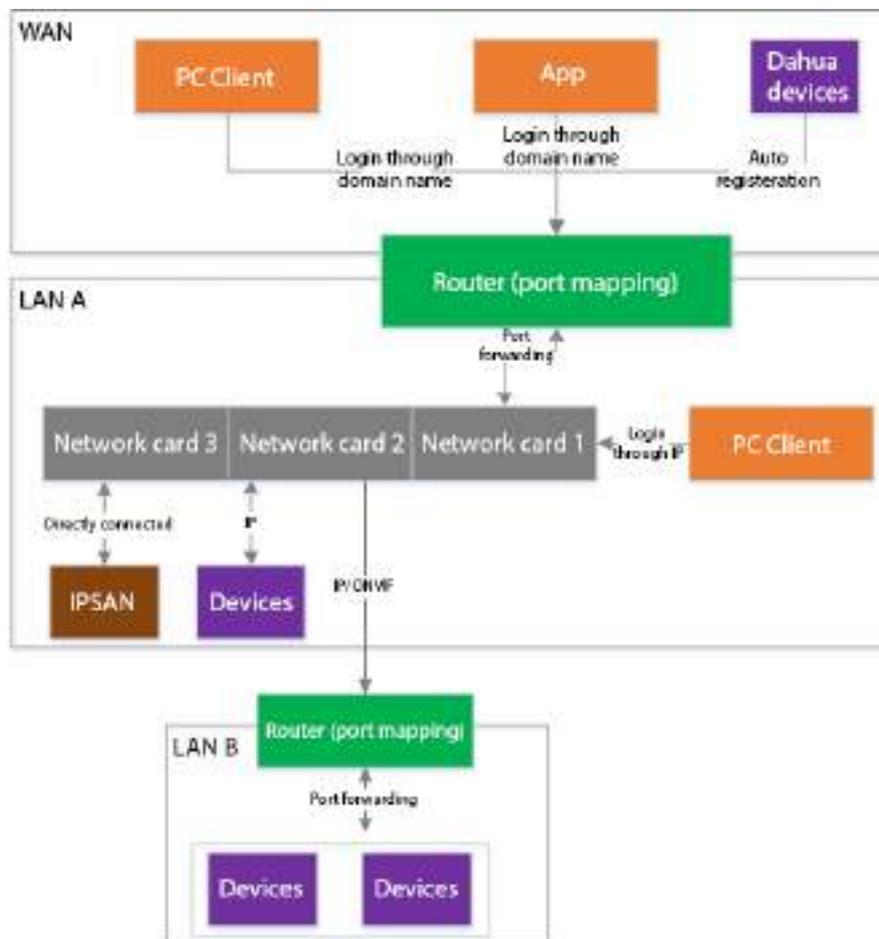
Red Despliegue	Servicio	Puerto de escucha	Solicitud Protocolo	
		9100 (Servicio MTS)	El puerto RTSP para videoportero transmisiones de audio/video (TCP).	
		9102 (Servicio MTS)	El puerto RTSP sobre TLS utilizado para realizar comunicaciones cifradas transmisión de vídeo intercomunicador audio/video flujos (TCP).	
Dispositivo y plataforma no están en el mismo segmento de red	El dispositivo automáticamente se registra en el plataforma y abre La página web del auto registrado dispositivo.	9500 (Servicio ARS)	El puerto que utilizan los dispositivos para registrarse automáticamente a la plataforma (TCP).	
		9399 (Servicio BSID))	El puerto que utilizan los dispositivos para registrarse subenlaces a la plataforma (TCP).	
	Descargar dispositivo Archivos/Acceso 4G Dispositivos	9399 (Servicio BSID))	El puerto que utilizan los dispositivos para registrarse subenlaces a la plataforma (TCP).	
	Recibir dispositivo ONVIF Alarmas	8686 (Servicio PCPS)	El puerto utilizado por los dispositivos ONVIF para notificaciones push a la plataforma (TCP).	
	Videoportero		5080 (DA_SCS Servicio)	El puerto de registro que el dispositivo/móvil Usos del cliente/cliente de PC Para registrarse en la plataforma a través de SIP (UDP).
			20000-22000 (Servicio DA_SCS)	El segmento portuario utilizado para reenviar secuencias de audio de videoportero (UDP).
			9100 (Servicio MTS)	El puerto RTSP para videoportero transmisiones de audio/video (TCP).
			9102 (Servicio MTS)	El puerto RTSP sobre TLS utilizado para realizar comunicaciones cifradas transmisión de vídeo intercomunicador audio/video flujos (TCP).



- Asegúrese de que el número de puertos WAN coincida con el de puertos LAN.
- Puede configurar el mapeo de LAN y WAN y el modo de tarjetas de red duales al mismo tiempo.

Para saber cómo configurar tarjetas de red duales, consulte "2.1.2 Configuración de tarjetas de red duales".

Figura 2-12 Topología de implementación de mapeo de LAN y WAN y tarjetas de redes duales



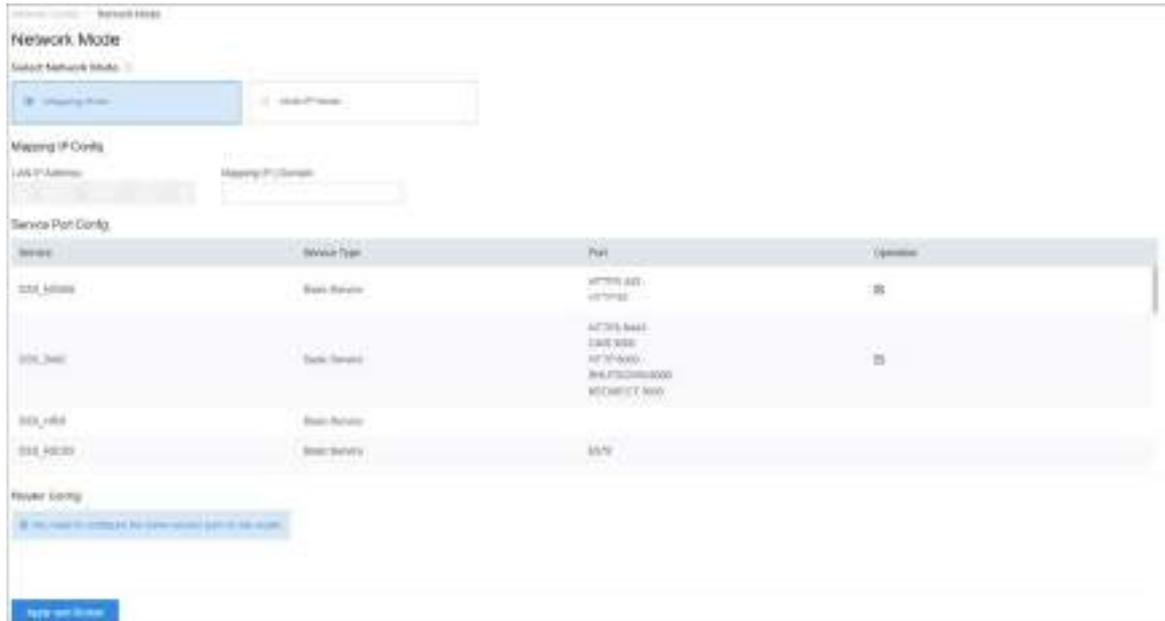
2.5.2 Asignación de IP o nombre de dominio

Si la plataforma está implementada en una red local, puede asignar la dirección IP del servidor a una IP WAN fija o un nombre de dominio y luego iniciar sesión en el servidor usando la IP WAN o el nombre de dominio.

Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el sistema Config.
- Paso 2 Seleccionar **Configuración de red > Modo de red**.

Figura 2-13 Modo de red



Paso 3 Introduzca una dirección IP WAN fija o un nombre de dominio en el **Mapeo de IP | Dominio** cuadro y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



- Si desea utilizar un nombre de dominio, debe realizar configuraciones relacionadas en el servidor de nombres de dominio.
- La información DNS de la tarjeta de red debe ser la misma que el nombre de dominio servidor.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO** y luego los servicios se reiniciarán.

3 Configuración de ajustes básicos

Inicie sesión en el sistema Config (sistema de configuración) para configurar rápidamente los parámetros de red, parámetros básicos, parámetros de seguridad y espera activa, así como la actualización y autocomprobación del sistema.

3.1 Inicialización de inicio de sesión y contraseña

Procedimiento

- Paso 1** Vaya a <https://Dirección IP de la plataforma DSSI/config> en el navegador. Se muestra la página de restablecimiento de contraseña.
- Paso 2** Introduzca una contraseña y confírmela, y luego haga clic en **Próximo** Establezca
- Paso 3** preguntas de seguridad y luego haga clic en **Próximo**. Configure la hora y la zona
- Paso 4** horaria y luego haga clic en **Finalizar** El servicio se reinicia y debes iniciar sesión en el sistema nuevamente.

3.2 Guía rápida

En el **Guía rápida** Interfaz, puede configurar rápidamente los ajustes de red, mapeo de LAN a WAN y modo de espera activo.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el sistema de
- Paso 2** configuración. Haga clic en **Guía rápida**.

Figura 3-1 Modo de servicio



- Paso 3** Seleccionar **Servidor principal** o **Subservidor** según sea necesario y luego haga clic **Aplicar y reiniciar**.



Si el servidor está configurado en **Subservidor**, ingrese la dirección IP y el número de puerto HTTPS del servidor principal servidor.

Paso 4 Inicie sesión en el sistema Config y luego seleccione **Guía rápida > Configuración de la tarjeta de red**.

Figura 3-2 Configuración de la tarjeta de red

Paso 5 Configurar los parámetros.

Tabla 3-1 Descripción de los parámetros de la tarjeta de red

Parámetro	Descripción
Seleccionar modo NIC	<ul style="list-style-type: none"> ● Multidirecciones Modo de varias tarjetas de red (en adelante, NIC). Puede configurar diferentes parámetros de red para diferentes NIC para acceder a varios segmentos de red y lograr una alta confiabilidad de la red. Por ejemplo, para configurar el modo de espera activa, la NIC 2 se puede utilizar para configurar la IP del servidor de repuesto. Esto también se puede utilizar en la solución de expansión de almacenamiento ISCSI. Al configurar la expansión de almacenamiento ISCSI, la NIC 1 se puede utilizar para la comunicación, la NIC 2 se reserva y las NIC 3 y 4 se pueden utilizar para el almacenamiento ISCSI. ● Equilibrio de carga Varias NIC comparten una IP y trabajan al mismo tiempo para compartir la carga de la red, lo que proporciona una mayor capacidad de red que el modo de NIC única. Cuando una de ellas falla, la carga de la red se redistribuirá entre las demás NIC para garantizar la estabilidad de la red. ● Tolerante a fallos Varias NIC comparten una IP. Normalmente, una de ellas funciona. Cuando la NIC que funciona falla, otra se encargará automáticamente de la tarea para garantizar la estabilidad de la red. ● Agregación de enlaces Vincule las NIC de modo que todas ellas funcionen al mismo tiempo y compartan la carga de la red. Por ejemplo, vincule dos NIC y configure direcciones múltiples para las otras dos. De este modo, el servidor tiene tres direcciones IP. El ancho de banda de las dos NIC vinculadas es de 2K y el de las otras dos es de 2K respectivamente. Esto se aplica al reenvío de flujo, no al almacenamiento.
Agregar tarjeta de red	<p>Cuando el modo NIC es tolerancia a fallas, equilibrio de carga o agregación de enlaces, es necesario agregar una tarjeta de red.</p> <p>Seleccione la NIC que desea vincular. Puede vincular 2 NIC según sea necesario.</p>
Tarjeta de red <small>Configuración</small>	Después de seleccionar o agregar la NIC, se mostrará su información.
Dirección MAC	Muestra la dirección MAC del servidor.
IPv4	Después de seleccionar una tarjeta de red, puede configurar su dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace predeterminada y dirección del servidor DNS.
IPv6	Habilite IPv6 y configure los parámetros para conectar la plataforma a una red IPv6, puede agregar dispositivos con dirección IPv6 a la plataforma.
Red predeterminada Tarjeta	Seleccione la NIC predeterminada. Esta NIC se utilizará como la NIC predeterminada para reenviar paquetes de datos entre segmentos de red no consecutivos, como WAN o red pública.

Paso 6 Hacer clic **Aplicar y reiniciar**.

Paso 7 Inicie sesión en el sistema Config y luego seleccione **Guía rápida > Modo de red**.

Figura 3-3 Modo de red



Paso 8 Configurar los parámetros.

Tabla 3-2 Descripción de los parámetros del modo de red

Modo	Parámetro	Descripción
Red Modo	NIC única	La plataforma solo utilizará la tarjeta de red predeterminada y solo podrá acceder a la plataforma a través de la dirección IP de esta tarjeta de red.
	Doble NIC	Si la plataforma tiene más de una tarjeta de red, puede configurar una adicional para que la plataforma pueda acceder a más dispositivos en otro segmento de red. Para utilizar Dual NIC, debe configurar el modo de red en modo de dirección IP múltiple y luego configure los parámetros de las tarjetas de red.
PÁLIDO Cartografía	Dirección IP de la WAN / Nombre de dominio	Asigne la dirección IP de LAN a una dirección IP de WAN, de modo que pueda acceder a la plataforma a través de la dirección IP de WAN. Si la dirección IP de WAN cambia con frecuencia, puede asignarla a un nombre de dominio y utilizarla para acceder a la plataforma.
	Puerto de servicio Configuración	Muestra todos los servicios que utiliza la plataforma y sus puertos. Haga clic para cambiar los números de puerto según sea necesario. Para obtener una introducción a cada servicio, consulte el "Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio".

Paso 9 Hacer clic **Aplicar y reiniciar**.

Paso 10 Inicie sesión en el sistema Config y luego seleccione **Guía rápida > Espera activa**.

Figura 3-4 Modo de espera activo

Paso 11 Configurar los parámetros.


El modo NIC debe ser **Multidirecciones** para que la unidad de repuesto en caliente funcione con normalidad. Para obtener más detalles, consulte el paso

4.

Tabla 3-3 Descripción de los parámetros de espera activa

Parámetro	Descripción
IP virtual	Después de configurar la IP virtual, puede tener acceso a la plataforma a través de la IP virtual.
Mascarilla	Está de acuerdo con la máscara del puerto de red 1.
IP de repuesto	Dirección IP del puerto de red del servidor de repuesto 1.
IP de repuesto	Dirección IP del puerto de red del servidor de repuesto 2.
Nombre de usuario de configuración de repuesto	El nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión del sistema de configuración del servidor de repuesto.
Contraseña de configuración de repuesto	<ul style="list-style-type: none"> ● La contraseña de inicio de sesión para el sistema de configuración del sistema principal y de repuesto. Los servidores deben ser los mismos. ● La contraseña no se puede cambiar una vez configurado el modo de espera activo.
Comprobación con una sola tecla	Hacer clic Comprobación con una sola tecla para confirmar nombre de usuario y contraseña.

Parámetro	Descripción
Quitar repuesto activo	<p>Después de hacer clic Comprobación con una sola tecla la plataforma indica que todo está bien, puedes hacer clic en este botón para eliminar la configuración de repuesto activo.</p> <p>Si necesita eliminar por completo la configuración de repuesto activo, primero debe hacer clic en este botón en el servidor de repuesto y luego en el servidor principal.</p> <p></p> <p>Para esta operación, debe acceder a las direcciones IP de los servidores, y no a la dirección IP virtual.</p>

Paso 12 Hacer clic **Aplicar y reiniciar**.

3.3 Autocomprobación

- Hacer clic **Estado del sistema** y luego seleccione **Estado del servicio**, **Estado de la CPU**, **Estado de la red**, o **Estado del disco local** para comprobar los diferentes estados de la plataforma.
- Pase el ratón sobre los iconos o haga clic en ellos.  En la esquina superior izquierda Verifique el estado de los puertos de red, direcciones IP, red, CPU y discos.

3.4 Configuración de red

3.4.1 Configuración de NIC

Configure los parámetros para que la plataforma pueda conectarse a la red.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración de red** > **Configuración de NIC**.

Figura 3-5 Configuración de la tarjeta de red

Network Card Config

Select NC Mode

Host address Load balancing Fault tolerance Link Aggregation

Network Card Config

Network Card 1 Network Card 2 Network Card 3 Network Card 4

MAC Address

IPv4

IP Address: 192.168.1.100

Vlan ID: 200

Gateway: 192.168.1.1

Preferred DNS: 8.8.8.8

Alternate DNS:

IPv6: 2001::1

Default Network Card: Network Card 1

Apply and Restart

Paso 2 Configure los parámetros y luego haga clic en **Aplicar y reiniciar**.

Tabla 3-4 Descripción de los parámetros de la tarjeta de red

Parámetro	Descripción
Seleccionar modo NIC	<ul style="list-style-type: none"> ● Multidirecciones Modo de varias tarjetas de red (en adelante, NIC). Puede configurar diferentes parámetros de red para diferentes NIC para acceder a varios segmentos de red y lograr una alta confiabilidad de la red. Por ejemplo, para configurar el modo de espera activa, la NIC 2 se puede utilizar para configurar la IP del servidor de repuesto. Esto también se puede utilizar en la solución de expansión de almacenamiento ISCSI. Al configurar la expansión de almacenamiento ISCSI, la NIC 1 se puede utilizar para la comunicación, la NIC 2 se reserva y las NIC 3 y 4 se pueden utilizar para el almacenamiento ISCSI. ● Equilibrio de carga Varias NIC comparten una IP y trabajan al mismo tiempo para compartir la carga de la red, lo que proporciona una mayor capacidad de red que el modo de NIC única. Cuando una de ellas falla, la carga de la red se redistribuirá entre las demás NIC para garantizar la estabilidad de la red. ● Tolerante a fallos Varias NIC comparten una IP. Normalmente, una de ellas funciona. Cuando la NIC que funciona falla, otra se encargará automáticamente de la tarea para garantizar la estabilidad de la red. ● Agregación de enlaces Vincule las NIC de modo que todas ellas funcionen al mismo tiempo y compartan la carga de la red. Por ejemplo, vincule dos NIC y configure direcciones múltiples para las otras dos. De este modo, el servidor tiene tres direcciones IP. El ancho de banda de las dos NIC vinculadas es de 2K y el de las otras dos es de 2K respectivamente. Esto se aplica al reenvío de flujo, no al almacenamiento.
Agregar tarjeta de red	<p>Cuando el modo NIC es tolerancia a fallas, equilibrio de carga o agregación de enlaces, es necesario agregar una tarjeta de red.</p> <p>Seleccione la NIC que desea vincular. Puede vincular 2 NIC según sea necesario.</p>
Tarjeta de red <small>Configuración</small>	Después de seleccionar o agregar la NIC, se mostrará su información.
Dirección MAC	Muestra la dirección MAC del servidor.
IPv4	Después de seleccionar una tarjeta de red, puede configurar su dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace predeterminada y dirección del servidor DNS.
IPv6	Habilite IPv6 y configure los parámetros para conectar la plataforma a una red IPv6, puede agregar dispositivos con dirección IPv6 a la plataforma.
Red predeterminada Tarjeta	Seleccione la NIC predeterminada. Esta NIC se utilizará como la NIC predeterminada para reenviar paquetes de datos entre segmentos de red no consecutivos, como WAN o red pública.

3.4.2 Modo de red

Puede configurar la plataforma para que funcione en modo de mapeo o modo multi-IP. En el modo de mapeo, puede configurar el mapeo de IP de LAN a IP de WAN, o el mapeo de IP de LAN a nombre de dominio, de modo que pueda usar el

Dirección IP o nombre de dominio de la WAN para visitar la plataforma implementada en una red local. En el modo multi-IP, puede asignar una dirección IP a la plataforma y utilizarla para visitar y operar la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración de red > Modo de red**.

Figura 3-6 Modo de red



Paso 2 Configurar los parámetros.

Tabla 3-5 Descripción de los parámetros del modo de red

Modo	Parámetro	Descripción
Red Modo	NIC única	La plataforma solo utilizará la tarjeta de red predeterminada y solo podrá acceder a la plataforma a través de la dirección IP de esta tarjeta de red.
	Doble NIC	Si la plataforma tiene más de una tarjeta de red, puede configurar una adicional para que la plataforma pueda acceder a más dispositivos en otro segmento de red.  Para utilizar Dual NIC, debe configurar el modo de red en modo de dirección IP múltiple y luego configure los parámetros de las tarjetas de red.
PÁLIDO Cartografía	Dirección IP de la WAN / Nombre de dominio	Asigne la dirección IP de LAN a una dirección IP de WAN, de modo que pueda acceder a la plataforma a través de la dirección IP de WAN. Si la dirección IP de WAN cambia con frecuencia, puede asignarla a un nombre de dominio y utilizarla para acceder a la plataforma.
	Puerto de servicio Configuración	Muestra todos los servicios que utiliza la plataforma y sus puertos. Haga clic para cambiar los números de puerto según sea necesario.  Para obtener una introducción a cada servicio, consulte el "Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio".

Paso 3 Hacer clic **Aplicar y reiniciar**.

3.4.3 Detección de conexión

Verifique si la dirección IP o URL está conectada normalmente para validar la interconexión de red entre servidores o entre los dispositivos y el servidor.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración de red > Detección de conexión**.

Figura 3-7 Detección de conexión



Paso 2 Introduzca la dirección IP o URL y luego haga clic en **Detectar**.

3.4.4 Configuración de ruta

Agregar ruta estática para establecer acceso entre servidores en diferentes segmentos de red.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración de red > Configuración de enrutamiento**.

Figura 3-8 Configuración de ruta



Paso 2 Hacer clic **Agregar manualmente**.

Figura 3-9 Agregar enrutador de estadísticas

Paso 3 Introduzca la dirección IP del enrutador, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada.

Tabla 3-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Dirección del enrutador	La dirección IP o el segmento de red del host al que desea acceder.
Máscara de subred	La máscara de subred de la red a la que desea acceder.
Puerta	La dirección IP de la puerta de enlace predeterminada o del siguiente salto.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

3.5 Configuración de modo

3.5.1 Configuración de principal/secundario

Al configurar la implementación distribuida o la implementación N+M, configure el servidor como principal o secundario según la situación real.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Guía rápida > Modo de servicio**, o seleccione **Configuración de modo > Modo de**

Paso 2 **servicio**. Seleccionar **Servidor principal** o **Subservidor** según configuración actual.



Si el servidor está configurado en **Subservidor**, ingrese la dirección IP y el puerto HTTPS del servidor principal.

Paso 3 Hacer clic **Aplicar y reiniciar**.

3.5.2 Configuración de Hot Standby

Configure el servidor de reserva activa de modo que, cuando el servidor principal falle, el servidor de reserva pueda hacerse cargo de la tarea y garantizar la estabilidad del sistema. Para obtener más información, consulte "2.3 Configuración de reserva activa".

3.6 Configuración de seguridad

3.6.1 Servicio de conexión SSH

Después de habilitar la conexión SSH, la terminal de depuración puede iniciar sesión en el servidor de la plataforma para depurar el dispositivo a través del protocolo SSH.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración de seguridad** > **Servicio de conexión SSH**.

Figura 3-10 Conexión SSH

Paso 2 Permitir **Conexión SSH** y luego configure el **Período habilitado** y puerto. **Período habilitado:** Puedes seleccionar entre **Siempre, 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 6 horas, o 24 horas** Cuando expire la duración, la conexión SSH se detendrá automáticamente.



Desactivar **Conexión SSH** Después de la depuración.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

3.6.2 Habilitación de TLS

De forma predeterminada, la plataforma solo admite TLS1.2. Debe habilitar TLS1.2 según las instrucciones que aparecen en pantalla para acceder normalmente al sistema de configuración. Tenga en cuenta que TLS1.0 y TLS1.1 plantean riesgos de seguridad. Le recomendamos que deshabilite el modo autoadaptativo de TLS y habilite TLS1.2 para evitar riesgos innecesarios para su sistema. Si debe usar TLS1.0 o TLS1.1, debe habilitar el modo autoadaptativo de TLS en la plataforma y, luego, habilitar la versión de TLS que necesita en el navegador.

3.6.3 Verificación confiable

Después de habilitar la verificación confiable, solo los archivos ejecutables que estén firmados correctamente podrán ejecutarse normalmente en la plataforma.

Paso 1 Seleccionar **Configuración de seguridad > Verificación confiable**.

Paso 2 Permitir **Verificación confiable**. significa **habilitado**.

3.7 Mantenimiento del sistema

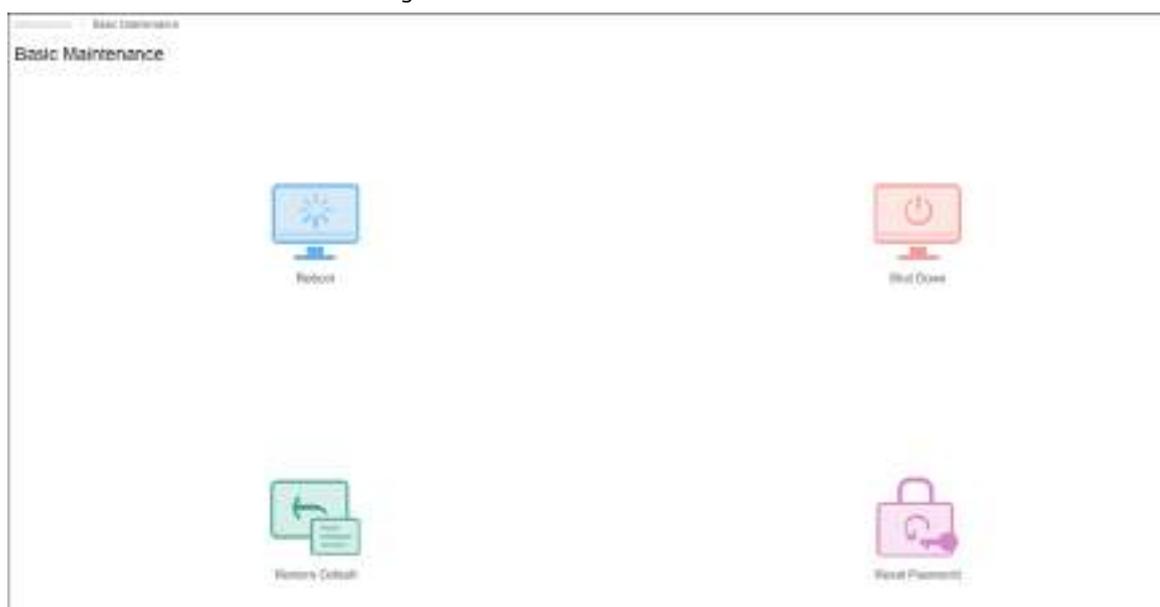
3.7.1 Mantenimiento básico

Reiniciar, apagar y restablecer el servidor. También puedes restablecer la contraseña.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Mantenimiento del sistema > Mantenimiento básico**.

Figura 3-11 Mantenimiento



Paso 2 Haga clic en los iconos para acceder a varias funciones.

- **Reiniciar:** Reinicie el servidor.
- **Cerrar:** Apagar el servidor.
- **Restaurar valores predeterminados:** Restaurar el servidor a la configuración predeterminada.

- **Restablecer contraseña:** Verifique su contraseña actual para restablecerla. Espere a que el servidor se reinicie y luego vaya al sistema de configuración para establecer una nueva contraseña.

3.7.2 Mantenimiento de la base de datos

Si no puede iniciar sesión en el cliente porque la base de datos es anormal, puede intentar repararla manualmente. Seleccione **Mantenimiento del sistema** > **Mantenimiento de bases de datos**, haga clic **Inspeccionar base de datos** y luego siga las instrucciones. Según los elementos marcados, la plataforma determinará si es necesario reparar o restaurar. Si la reparación falla, puede intentar restaurar la base de datos. Durante la restauración, la plataforma realizará una copia de seguridad de la base de datos. Asegúrese de que haya suficiente espacio. De lo contrario, la restauración fallará.

Todos los archivos de copia de seguridad se muestran en la lista que aparece en la parte inferior de la página. Puede eliminarlos cuando lo necesite.



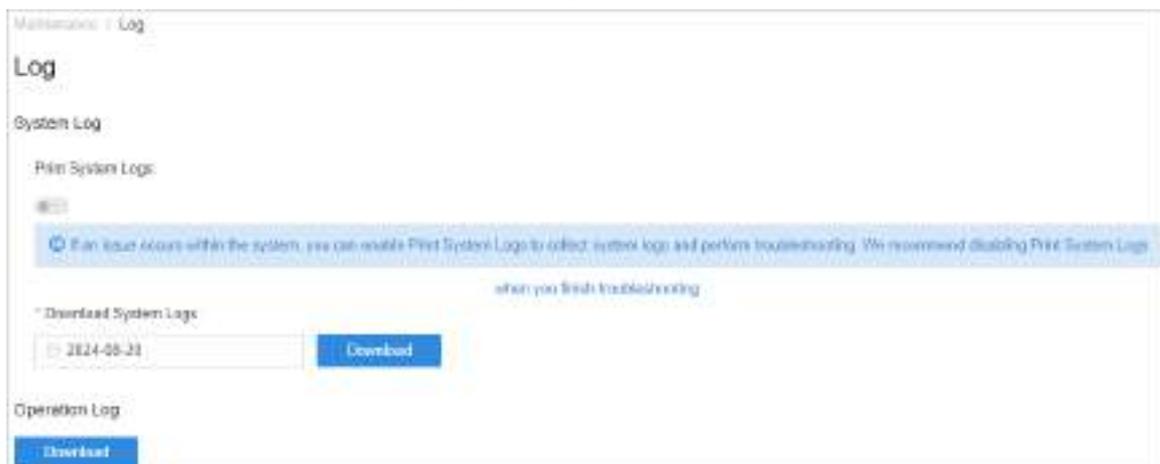
Para restaurar la base de datos, la plataforma debe usar el puerto 3306. Si un proceso está usando el puerto, debe para terminarlo primero.

3.7.3 Registro

Puede descargar registros del sistema y de funcionamiento a su computadora.

- Paso 1** Seleccionar **Mantenimiento del sistema** > **Registro**.
- Paso 2** (opcional) Habilitar **Imprimir registros del sistema** cuando haya un problema con el sistema, para que pueda recopilar registros del sistema para solucionar problemas. Recomendamos deshabilitarlo después de solucionar el problema.
- Paso 3** (opcional) Seleccione la fecha y luego haga clic en **Descargar** para descargar los registros del sistema de la fecha seleccionada.
- Paso 4** (opcional) Haga clic **DescargadeRegistro de operaciones** para descargar registros de operaciones.

Figura 3-12 Registro



3.7.4 Actualización del sistema y del programa

Puede actualizar el sistema y el programa para disfrutar de un rendimiento y unas funciones mejorados. Antes

actualización, comuníquese con el soporte técnico para obtener el paquete de actualización.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Mantenimiento del sistema > Actualización del sistema y del**

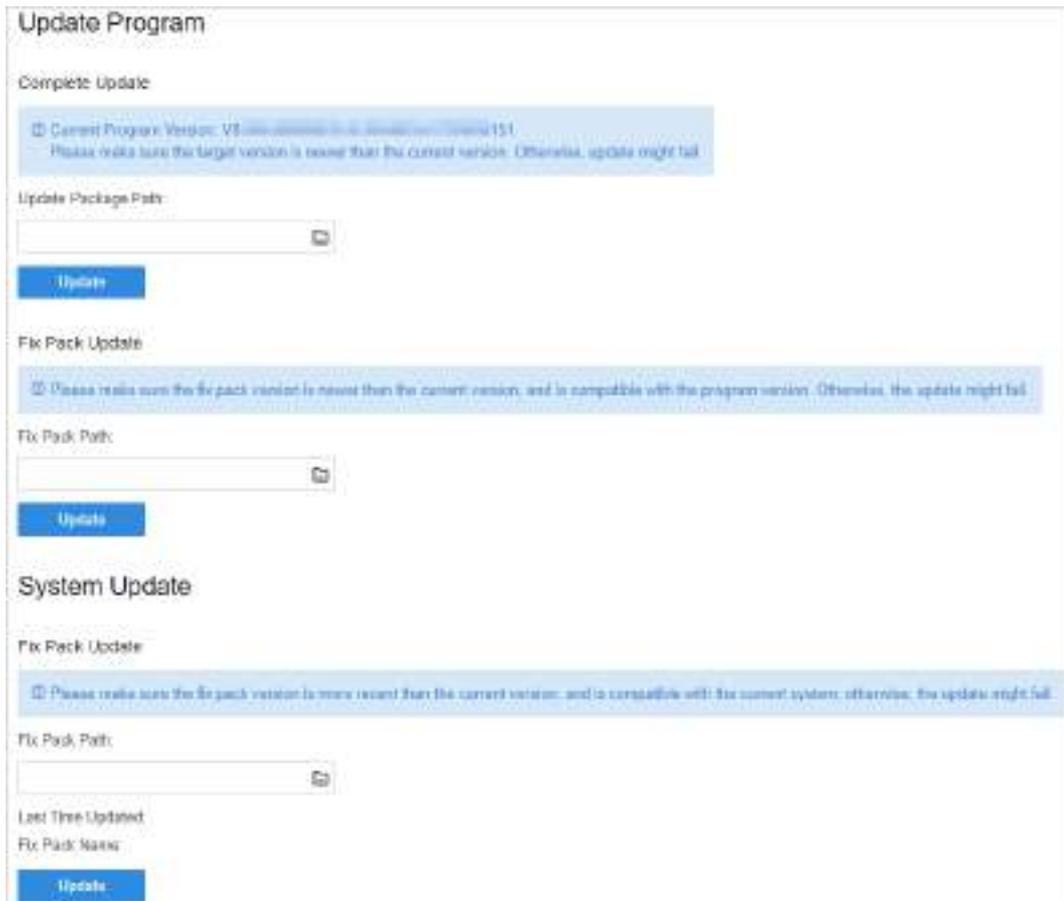
Paso 2 **programa**. Actualice el sistema o el programa.

● Actualizar el programa: seleccione actualización completa o actualización de paquete de reparación y luego haga clic en  a seleccionar el paquete de actualización.

● Actualizar el sistema: seleccione actualizar fixpack y luego haga clic en  para seleccionar la actualización paquete.

Paso 3 Hacer clic **Actualizar**.

Figura 3-13 Actualización del sistema y del programa



3.8 Configuración básica

3.8.1 Administrar cuenta

Puede cambiar la contraseña de inicio de sesión del usuario administrador.



Todos los servicios se reiniciarán después de cambiar la contraseña. Verifique si los servicios se han reiniciado.
reinicio exitosamente durante el uso.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración básica** > **Gestión de usuarios**.

Figura 3-14 Administrar cuenta

Paso 2 Ingrese la contraseña anterior, configure una nueva contraseña y confirme la nueva contraseña.

Paso 3 Haga clic **Aplicar y reiniciar**.



Se reiniciarán todos los servicios después de cambiar la contraseña. Verifique si los servicios se han reiniciado exitosamente durante el uso.

3.8.2 Configuración de tiempo

Establecer la zona horaria y la hora donde se encuentra el servidor.

Procedimiento

Paso 1 Seleccionar **Configuración básica** > **Configuración de**

Paso 2 tiempo. Configure los parámetros.

Tabla 3-7 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Huso horario	Seleccione la zona horaria del servidor.

Parámetro	Descripción
Fecha/Hora	Haga clic en el cuadro para seleccionar la fecha y la hora.
Sincronizar PC	Hacer clic Sincronizar PC para sincronizar la hora del servidor con la computadora que estás utilizando.

Paso 3 Hacer clic **Solicitud**.

4 Configuraciones básicas

Configure los ajustes básicos de las funciones del sistema antes de usarlas, incluida la activación del sistema, la organización y administración de dispositivos, la creación de usuarios, la planificación de almacenamiento y grabación y la configuración de reglas de eventos.

4.1 Preparaciones

4.1.1 Instalación e inicio de sesión en el cliente DSS

Instale el cliente DSS antes de licenciarlo.

4.1.1.1 Instalación del cliente DSS

Puede visitar el sistema a través del Cliente DSS para realizar monitoreo remoto.

4.1.1.1.1 Requisitos del cliente DSS

Presione la tecla Windows y escriba **diagnóstico** y luego haga clic en . En el **Sistema** página, la información

Se muestra el nombre de su computadora.

Para instalar DSS Client, prepare una computadora de acuerdo con los siguientes requisitos.

Tabla 4-1 Requisitos de hardware

Parámetros	Descripción
Sistema recomendado Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesador: Intel®Core i7-11700 a 2,50 GHz ● Memoria: 16 GB y más ● Gráficos: NVIDIA®GeForce®RTX 3060 ● Tarjeta de red: 1000 Mbps ● HDD: Asegúrese de que al menos esté reservado para el cliente.

4.1.1.1.2 Descarga e instalación del cliente DSS

Procedimiento

Paso 1 Vaya a <https://Dirección IP de la plataforma>En el navegador, haga clic en

Paso 2 **ordenador personal**, y luego **Descargar**.



La plataforma también admite la instalación mediante paquete MSI. Visita <https://software.dahuasecurity.com/en/download/> y descargue el paquete MSI de la versión de la plataforma que necesita. Tenga en cuenta que no puede sobrescribir el cliente de PC instalado con un paquete exe, y viceversa. Además, el cliente de PC instalado con un MSI El paquete no admite la actualización automática. Debe descargar el paquete de la nueva versión e instalarla manualmente.

Si guarda el programa, vaya al paso 3. Si ejecuta el programa, vaya al paso 4.

Figura 4-1 Descargar cliente DSS



Paso 3 Haga doble clic en el programa Cliente DSS.

Paso 4 Seleccione la casilla de verificación de **He leído y acepto el acuerdo DSS** y luego haga clic **Próximo**. Seleccione una

Paso 5 ruta para la instalación y luego haga clic en **Instalar**.

Se muestra el progreso de la instalación. Tarda unos 5 minutos en completarse.

4.1.1.2 Iniciar sesión en el cliente DSS

Procedimiento

Paso 1 Haga doble clic  en el escritorio.

Paso 2 Seleccione un idioma y tipo de usuario.

Los usuarios normales se agregan a la plataforma de forma manual. Los usuarios de dominio se importan desde un dominio.



Si desea iniciar sesión con una cuenta de usuario de dominio, primero debe importar el usuario del dominio.

Para obtener más detalles, consulte "4.3.4 Importación de usuarios de dominio".

Paso 3 Ingrese la dirección IP o el nombre de dominio y el número de puerto de la plataforma.

En la lista desplegable, se mostrarán las plataformas que están en la misma red que su computadora.



● Si desea iniciar sesión en la plataforma utilizando un nombre de dominio, debe vincular su dirección IP

Asignación de IP o nombre de dominio primero. Para obtener más información, consulte "2.5.2 Asignación de IP o nombre de dominio".

● Si inicia sesión mediante localhost, la plataforma lo cambiará automáticamente a 127.0.0.1.

Figura 4-2 Inicio de sesión



Paso 4 Haga clic en cualquier otro lugar de la página para comenzar a inicializar la plataforma.

Si inicia sesión por primera vez, se lo dirigirá automáticamente al proceso de inicialización. Si no inicia sesión por primera vez, ingrese la dirección IP o el nombre de dominio, el número de puerto de la plataforma, el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **Acceso**.

1) El usuario predeterminado es el sistema. Ingrese y confirme la contraseña y luego haga clic en **Próximo**. La contraseña debe constar de 8 a 32 caracteres que no sean espacios en blanco y contener al menos dos tipos de caracteres: mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales (excluyendo ' " ; : &).

2) Seleccione sus preguntas de seguridad e ingrese sus respuestas, y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

El cliente iniciará sesión automáticamente en la plataforma utilizando la contraseña que acaba de configurar.



Por favor, guarde las preguntas y respuestas de seguridad correctamente. De lo contrario, su contraseña

No se puede recuperar si lo olvidas.

4.1.2 Instalación del cliente móvil

Procedimiento

Paso 1 Introduzca la dirección IP del DSS en el navegador y luego presione Enter.

Paso 2 Haga clic **Móvil** luego escanee el código QR para descargar la aplicación.

4.2 Gestión de recursos

Administra los recursos del sistema, como dispositivos, usuarios y espacio de almacenamiento. Puedes agregar organizaciones y dispositivos, configurar planes de grabación y recuperación, vincular recursos y más.

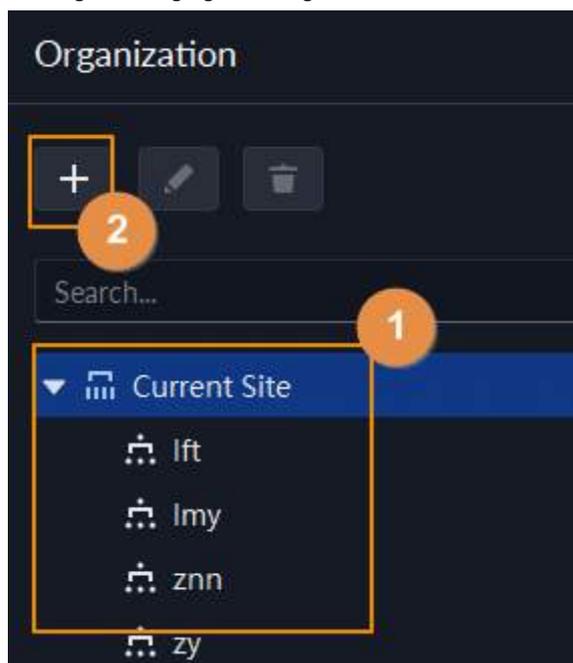
4.2.1 Agregar organización

Clasifique los dispositivos por organización lógica para facilitar su administración. La organización predeterminada es **Raíz**. Si no se especifica la organización principal, los dispositivos recién agregados se adjuntan a **Raíz**.

Procedimiento

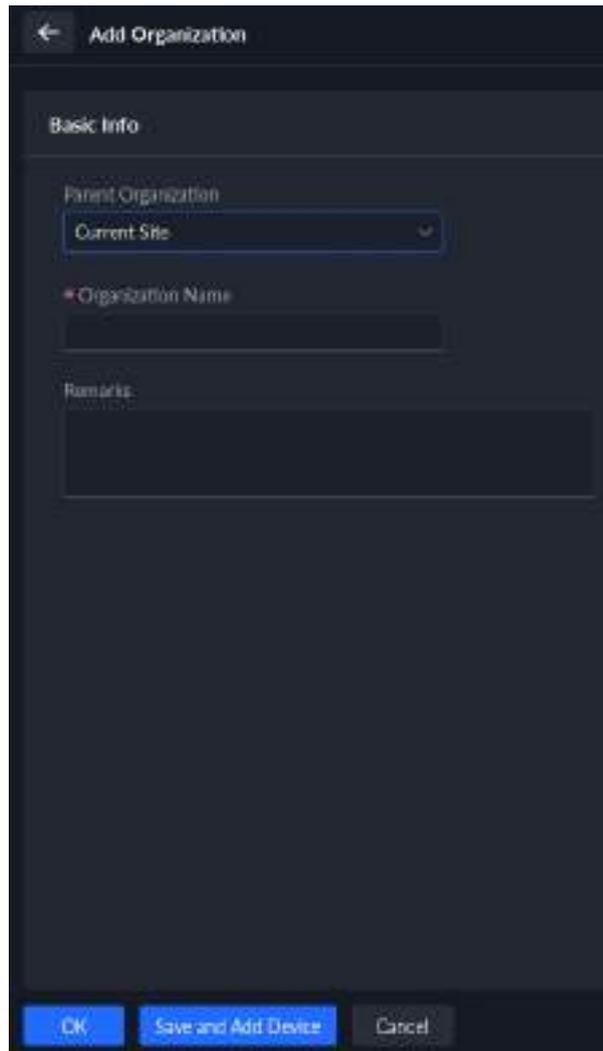
- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic .
- Paso 3** Agregar una organización.
- 1) Seleccione una organización matriz.
 - 2) Haga clic .

Figura 4-3 Agregar una organización



- 3) Ingrese el nombre de la organización y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-4 Agregar una organización




También puede hacer clic derecho en la organización raíz y luego hacer clic **Agregar organización** para agregar una organización.

Operaciones relacionadas

- Cambiar el nombre de la organización
Haga clic derecho en la organización y luego haga clic en **Rebautizar**.
- Eliminar una organización
No se puede eliminar una organización con dispositivos.
Seleccione la organización, haga clic en  haga clic derecho en una organización y seleccione **Borrar**.
- Cambiar la organización de los dispositivos
Seleccione uno o más dispositivos y luego haga clic en **Convidar a** para trasladarlos a otra organización.

4.2.2 Administrar el dispositivo

Agregue dispositivos antes de poder usarlos para monitoreo de video. Esta sección presenta cómo agregar, inicializar y editar dispositivos y cómo cambiar la dirección IP de los mismos.

4.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea

Busque dispositivos en la misma red que la plataforma antes de poder agregarlos a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Hacer clic **Descubrir dispositivo**.

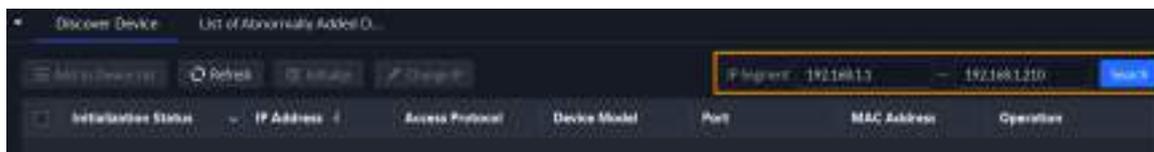


- Al utilizar la plataforma por primera vez, la plataforma busca automáticamente dispositivos en el mismo segmento de red.

- Si no es la primera vez, la plataforma busca automáticamente los dispositivos en la red segmento que configuró la última vez.

Paso 4 Especificar **Segmento IP** y luego haga clic en **Buscar**.

Figura 4-5 Búsqueda de segmento IP



Los dispositivos agregados a la plataforma no se mostrarán en los resultados de búsqueda.

4.2.2.2 Inicialización de dispositivos

Debe inicializar los dispositivos no inicializados antes de poder agregarlos a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Busque dispositivos. Para obtener más información, consulte "4.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea".

Paso 2 Seleccione un dispositivo no inicializado y, a continuación, haga clic en **Inicializar**.



- Puede seleccionar varios dispositivos para inicializarlos en lotes. Asegúrese de que

Los dispositivos seleccionados tienen el mismo nombre de usuario, contraseña e información de correo electrónico.

La información de estos dispositivos será la misma después de la inicialización, como la contraseña y dirección de correo electrónico.

- Hacer clic **Estado de inicialización** para mostrar rápidamente los dispositivos que están inicializados o no.

Paso 3 Ingrese la contraseña y luego haga clic **Seguridad de contraseña** Ingrese la

Paso 4 dirección de correo electrónico y luego haga clic en **Cambiar IP**.



El correo electrónico se utiliza para recibir el código de seguridad para restablecer la contraseña.

Paso 5 Introduzca la dirección IP y haga clic en **DE ACUERDO**.

Al configurar direcciones IP en lotes, las direcciones IP aumentan en orden ascendente.

4.2.2.3 Cambiar la dirección IP del dispositivo

Puede cambiar las direcciones IP de los dispositivos que no se hayan agregado a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Busque dispositivos. Para obtener más información, consulte "4.2.2.1 Búsqueda de dispositivos en línea".

Paso 2 Seleccione un dispositivo y, a continuación, haga clic en **Cambiar IP**.



Para los dispositivos que tienen el mismo nombre de usuario y contraseña, puede seleccionar y modificar su IP direcciones en lotes.

Figura 4-6 Cambiar dirección IP



Paso 3 Ingresar **Nueva IP**, **Máscara de subred** y **Puerta** y luego haga clic en **Ahorrar**.

Al configurar direcciones IP en lotes, las direcciones IP aumentan en secuencia. Ingrese el nombre de usuario y la

Paso 4 contraseña que utilizó para iniciar sesión en los dispositivos y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

4.2.2.4 Agregar dispositivos

Puede agregar distintos tipos de dispositivos, como codificadores, decodificadores, dispositivos ANPR, control de acceso, dispositivos de asistencia de emergencia, cajas de alarma y videoporteros. En esta sección, se toma como ejemplo la adición de un codificador. Las páginas de configuración que se muestran aquí pueden ser diferentes a las que ve para otros tipos de dispositivos.



Cuando agrega dispositivos mediante el registro automático, el segmento IP o la importación, algunos dispositivos...

No se podrán agregar si exceden la cantidad de dispositivos o canales que se permite agregar al sistema.

plataforma. Estos dispositivos se mostrarán en **Dispositivos sin licencia**.

4.2.2.4.1 Agregar dispositivos uno por uno

Hay varias formas de agregar dispositivos a la plataforma, incluido el uso de nombres de dominio, números de serie, direcciones IP, segmentos IP y registro automático.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

Paso 4 Ingrese la información de inicio de sesión del dispositivo y luego haga clic en **Próximo paso**.

Seleccione un modo para agregar el dispositivo.

- **Dirección IP:** Recomendamos seleccionar esta opción cuando conozca la dirección IP del dispositivo.



Solo **Codificador** Los dispositivos admiten IPv6. Si desea agregar dispositivos a la plataforma a través de Direcciones IPv6: primero debe configurar una dirección IPv6 para la plataforma. Para obtener más detalles, consulte "3.4.1 Configuración de NIC".

- **Segmento IP:** Agrega varios dispositivos en el mismo segmento. Recomendamos seleccionar esta opción cuando el nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión de los múltiples dispositivos en el mismo segmento sean los mismos.
- **Nombre de dominio:** Recomendamos seleccionar esta opción cuando la dirección IP del dispositivo cambia con frecuencia y se configura un nombre de dominio para el dispositivo.
- **Registro automático:** Recomendamos este método cuando la dirección IP de un dispositivo pueda cambiar. El ID del registro automático debe coincidir con el ID registrado configurado en el dispositivo que desea agregar. El número de puerto debe ser el mismo en la plataforma y en el dispositivo. El puerto de registro automático es 9500 en la plataforma de manera predeterminada. Para cambiar el número de puerto de registro automático, inicie sesión en el sistema de configuración, seleccione **Configuración de red > Modo de red** y luego cambie el número de puerto del servicio ARS.



◇ Después de agregar un dispositivo a través del registro automático, pase el mouse sobre su IP dirección en la lista de dispositivos y luego podrá ver su dirección IP local y la IP dirección que utiliza para conectarse a la plataforma.

◇ La función de suspensión es compatible con los IPC que utilizan la red móvil 4G para comunicarse y funcionan con energía solar únicamente cuando se agregan a la plataforma a través de registro automático.

- **P2P:** Agrega dispositivos bajo una cuenta P2P a la plataforma. La plataforma debe poder acceder al servidor P2P. No es necesario solicitar el nombre de dominio dinámico del dispositivo, realizar un mapeo de puertos o implementar un servidor de tránsito al usarla.
- **Dirección RTSP:** Cuando un dispositivo de terceros no admite el acceso al protocolo estándar, pero admite RTSP, se puede considerar este modo.

◇ **Categoría del dispositivo** Sólo soporta **Codificador** y el **Protocolo de acceso** Sólo soporta **RTP**.

◇ Solo se admiten la visualización en vivo y la reproducción de grabaciones centrales si se agregan dispositivos de esta manera. Para obtener detalles sobre cómo configurar un plan de almacenamiento central, consulte "4.2.4.1 Agregar un plan de grabación uno por uno".



- Los parámetros varían según los protocolos seleccionados.
- Cuando se establece **Categoría del dispositivo** a **Control de pared de video**, y estás usando el **Doble NIC Modo, Modo WAN**, o ambos modos, debe seleccionar la red en la que se encuentra el dispositivo. funciona según la situación real.

Figura 4-7 Agregar un codificador

Paso 5 Introduzca la información del dispositivo.

Al configurar **Categoría del dispositivo** a **Controlador de alarma**, debe configurar el número de subsistema y zona.

Paso 6 Hacer clic **DE ACUERDO**.

- Para agregar más dispositivos, haga clic en **Continuar agregando**.
- Para ir al administrador web de un dispositivo, haga clic en

Operaciones relacionadas

Include Sub Organization. Se selecciona de forma predeterminada. Si se selecciona, el sistema mostrará los dispositivos del subsistema. Organización. Si no se selecciona, el sistema solo mostrará los dispositivos de la organización actual.

4.2.2.4.2 Agregar dispositivos mediante búsqueda

Se pueden agregar dispositivos en la misma red que el servidor de la plataforma utilizando la función de búsqueda automática.

Procedimiento

Paso 1 Buscar dispositivos.

Paso 2 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Agregar a la lista de dispositivos**



Si los dispositivos tienen el mismo nombre de usuario y contraseña, puedes seleccionarlos y agregarlos en lotes.

Figura 4-8 Agregar en lotes

Initialization Status	IP Address	Access Protocol	Device Model	Port	MAC Address	Operation
Initialized	192.168.1.101	Dahua	LE52	37777	48:00:00:00:00:00	
Initialized	192.168.1.102	Dahua	DA-H27-42000000...	3761	48:00:00:00:00:00	
Initialized	192.168.1.103	Dahua	DA-H27-42000000...	37777	48:00:00:00:00:00	
Initialized	192.168.1.104	Dahua	DA-H27-42000000...	37777	48:00:00:00:00:00	

Paso 3 Seleccione el servidor y la organización, ingrese el nombre de usuario y la contraseña y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

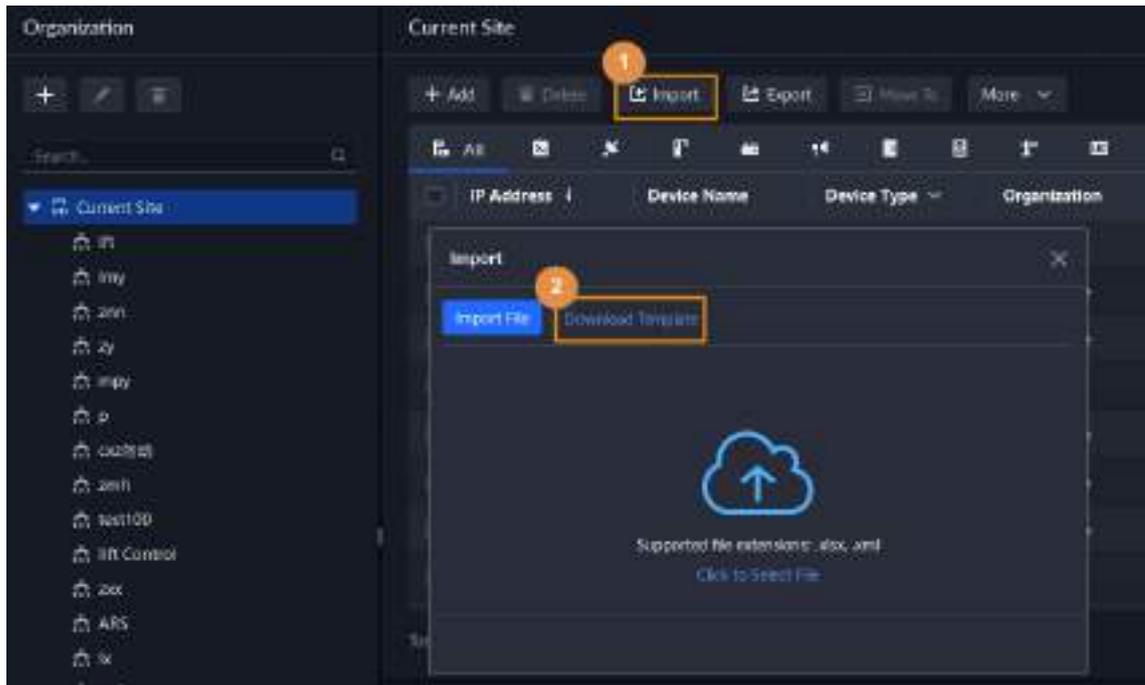
4.2.2.4.3 Importación de dispositivos

Ingrese la información del dispositivo en la plantilla y luego podrá agregar dispositivos en lotes.

Prerrequisitos

Ha descargado la plantilla y ahora ingresa la información del dispositivo en la plantilla.

Figura 4-9 Descargar plantilla



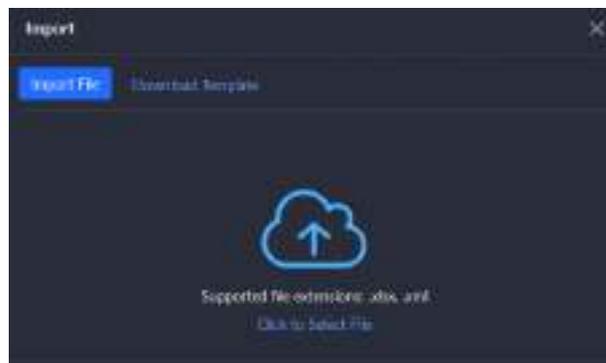
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic en .

Paso 3 Hacer clic **Importar**.

Figura 4-10 Importar dispositivos



Paso 4 Hacer clic **Importar archivo** y luego seleccione la plantilla completa. Haga clic en **DE**

Paso 5 **ACUERDO**.

4.2.2.5 Dispositivos de edición

Editar la información de los dispositivos.

4.2.2.5.1 Cambio de dirección IP

Para los dispositivos que se han agregado a la plataforma y se han cambiado sus direcciones IP, puede editar sus direcciones IP directamente en la plataforma para que puedan conectarse a la plataforma normalmente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Hacer clic **Configuración del**
- Paso 3** **dispositivo**  de un dispositivo.
- Paso 4** Edite la dirección IP y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

4.2.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Hacer clic .
- Paso 3** Hacer clic  de un dispositivo y luego editar la información del dispositivo.
Hacer clic **Obtener información** el sistema sincronizará la información del dispositivo.

Figura 4-11 Información básica

Paso 4 Hacer clic **Canal de video** y luego configure la información del canal, como el nombre del canal y las características del canal.



- Las funciones que puedes configurar para los canales varían según los tipos de dispositivos.
- Si el dispositivo se agrega a través del protocolo ONVIF, puede configurar el tipo de transmisión de sus canales de video.

Paso 5 Haga clic en el **Canal de entrada de alarma** pestaña y luego configure el número, los nombres y los tipos de alarma de los canales de entrada de alarma.



Omita el paso cuando el dispositivo no admita la entrada de alarma.

- El tipo de alarma incluye alarma externa, detección de infrarrojos, desarme de zona, PIR, sensor de gas, sensor de humo, sensor de vidrio, botón de emergencia, alarma de robo, perímetro y movimiento de prevención.
- El tipo de alarma admite personalización. Seleccione **Personalizar el tipo de alarma** en el **Tipo de alarma** lista desplegable. Haga clic **Agregar** Para agregar un nuevo tipo de alarma. Admite hasta 30 tipos de alarmas personalizadas.

Paso 6 Haga clic en el **Canal de salida de alarma** pestaña y luego edite el número y los nombres de la alarma

canales de salida.

Paso 7 Haga clic en el **Canal de audio y luz** pestaña y luego edite el número y los nombres de los canales de audio y luz.



Esta pestaña solo aparecerá si el dispositivo tiene canales de audio y luz.

Paso 8 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.2.2.5.3 Obtención de información del dispositivo en lotes

Esta función le permite obtener información de los dispositivos en lotes para reducir las operaciones repetidas. Por ejemplo, si la plataforma no puede obtener información de ciertos dispositivos después de agregarlos en lotes, puede usar esta función para obtener la información de ellos al mismo tiempo.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo > Agregar dispositivo**.

Paso 2 Seleccione una organización y luego los dispositivos de esta organización y sus suborganizaciones se mostrarán a la derecha.

Paso 3 Seleccione varios dispositivos.

Paso 4 Seleccione **Más > Obtener información** y luego haga clic en **DE ACUERDO**. Espere a que la plataforma finalice el proceso.

Operaciones relacionadas

Si la plataforma aún no puede obtener información de ciertos dispositivos, haga clic en para ver las razones.

4.2.2.5.4 Configuración de funciones de canal en lotes

Configure las funciones del canal en lotes para que los dispositivos puedan funcionar con normalidad. La plataforma también muestra la cantidad de funciones de cada tipo de canal que se pueden configurar para ayudarlo a planificar los tipos y la cantidad de dispositivos que utilizará.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 En la parte superior de la página, seleccione **Más > Gestión de conjuntos de capacidades**.

Paso 3 En el **Tipo de conjunto de capacidades** lista desplegable, seleccione un tipo y luego la plataforma solo mostrará los dispositivos y canales que estén configurados con ese tipo de conjunto de capacidades.

Paso 4 Seleccione los canales que desea configurar.

Paso 5 Haga clic en el área debajo del **Características** columna y luego seleccione una o más características.

Figura 4-12 Seleccionar conjuntos de capacidades



Paso 6 Configuración completa.

- Si la configuración está completa, haga clic en **Completar** para guardar la configuración y salir de la página.
- Si desea configurar más canales, haga clic en **Ahorrar** para guardar la configuración actual y luego continuar con la configuración. Cuando esté completa, haga clic en **Completar** para guardar la configuración y salir de la página.

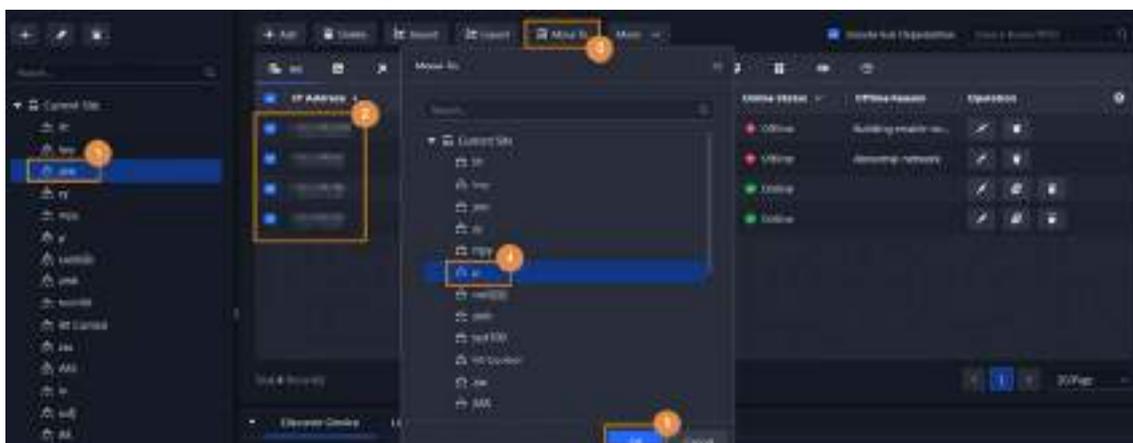
4.2.2.5.5 Modificación de la organización del dispositivo

Puede mover un dispositivo de un nodo de organización a otro.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic .
- Paso 3** Seleccione un dispositivo que desee mover y haga clic en **Convidar a**, seleccione la organización de destino y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-13 Mover un dispositivo



4.2.2.5.6 Cambiar la contraseña del dispositivo

Puede cambiar los nombres de usuario y las contraseñas del dispositivo en lotes.

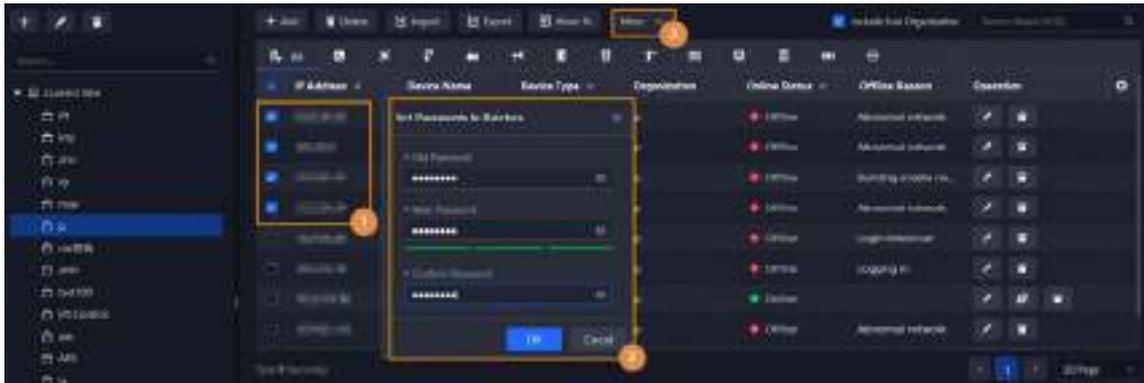
Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic .
- Paso 3** Seleccione un dispositivo, haga clic **Más** luego haga clic en **Cambiar la contraseña**.



Puede seleccionar varios dispositivos y cambiar sus contraseñas al mismo tiempo.

Figura 4-14 Cambiar contraseña del dispositivo



Paso 4 Ingrese la contraseña antigua y la nueva y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

4.2.2.6 Iniciar sesión en la página web del dispositivo

Después de agregar un dispositivo a la plataforma, puede hacer clic  para ir a la página web de un dispositivo.

Si no puede acceder a las páginas web de los dispositivos con normalidad, puede seguir los pasos que se indican a continuación para completar la configuración relacionada. Para conocer los procedimientos en la página web del dispositivo, consulte el manual del usuario del dispositivo.

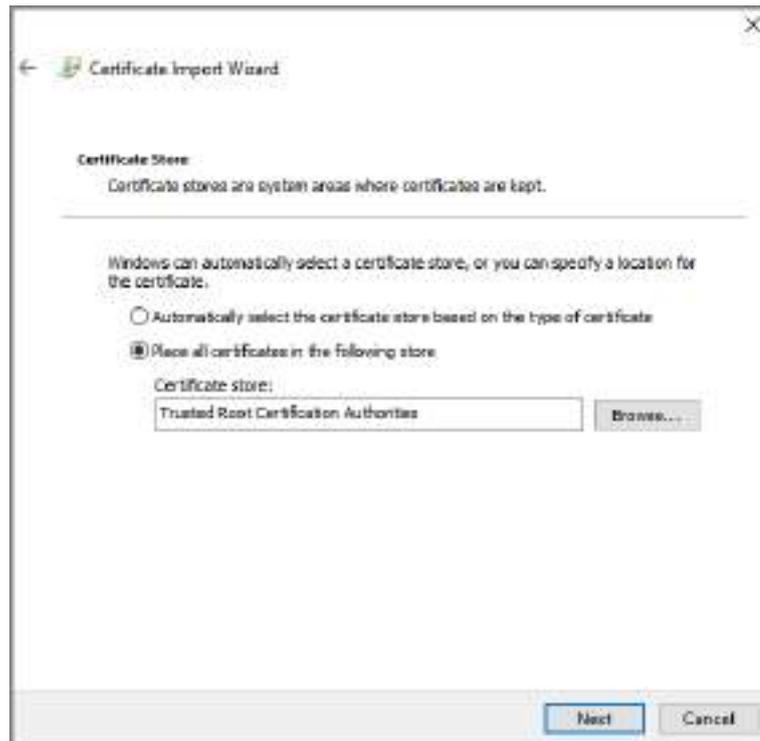
1. Inicie sesión en la página web del dispositivo y luego descargue el certificado raíz de CA confiable.
2. Haga doble clic en el certificado y luego haga clic en **Instalar certificado**.
3. Seleccione **Usuario actual** y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 4-15 Asistente de importación de certificados (1)



4. Guarde el certificado en **Autoridades de certificación raíz de confianza** y luego haga clic en **Próximo**.

Figura 4-16 Asistente de importación de certificados (2)



5. Haga clic **Finalizar**.

6. En la página web del dispositivo, cree un certificado de dispositivo y luego aplíquelo.



Para la dirección IP en el certificado, debe ingresar la dirección IP de la computadora que visita el sitio.

Página web.

4.2.2.7 Exportación de dispositivos

Puede exportar la información de los dispositivos a su computadora. Esto es útil cuando necesita cambiar o configurar una nueva plataforma, puede agregarlos rápidamente importándolos. Puede exportar hasta 100 000 dispositivos a la vez. Solo los administradores pueden exportar las contraseñas de inicio de sesión de los dispositivos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 (Opcional) Seleccione solo los dispositivos que necesita. Haga

Paso 4 clic en **Exportar**.

Paso 5 Ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado, seleccione si desea exportar las contraseñas de los dispositivos y el rango de exportación y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Puede configurar si desea verificar la contraseña de inicio de sesión. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración "Parámetros de seguridad".

- La contraseña de cifrado se utiliza para proteger el archivo de exportación. Consta de 6 letras mayúsculas o minúsculas, números o una combinación de ambos. Debe introducirla al utilizar el

archivo de exportación.

- Puedes seleccionar **Todos** para exportar todos los dispositivos, o **Seleccionado** para exportar los dispositivos que ha seleccionado.

Paso 6 Seleccione una ruta en su PC y luego haga clic **Ahorrar**.

4.2.2.8 Modificación de la zona horaria del dispositivo

Configure correctamente la zona horaria del dispositivo. De lo contrario, es posible que no pueda buscar el video grabado.



Si se accede a un dispositivo a través de ONVIF y la versión de ONVIF es anterior a 18.12, el dispositivo DST No se puede editar en la plataforma. Solo se puede editar manualmente en el dispositivo.

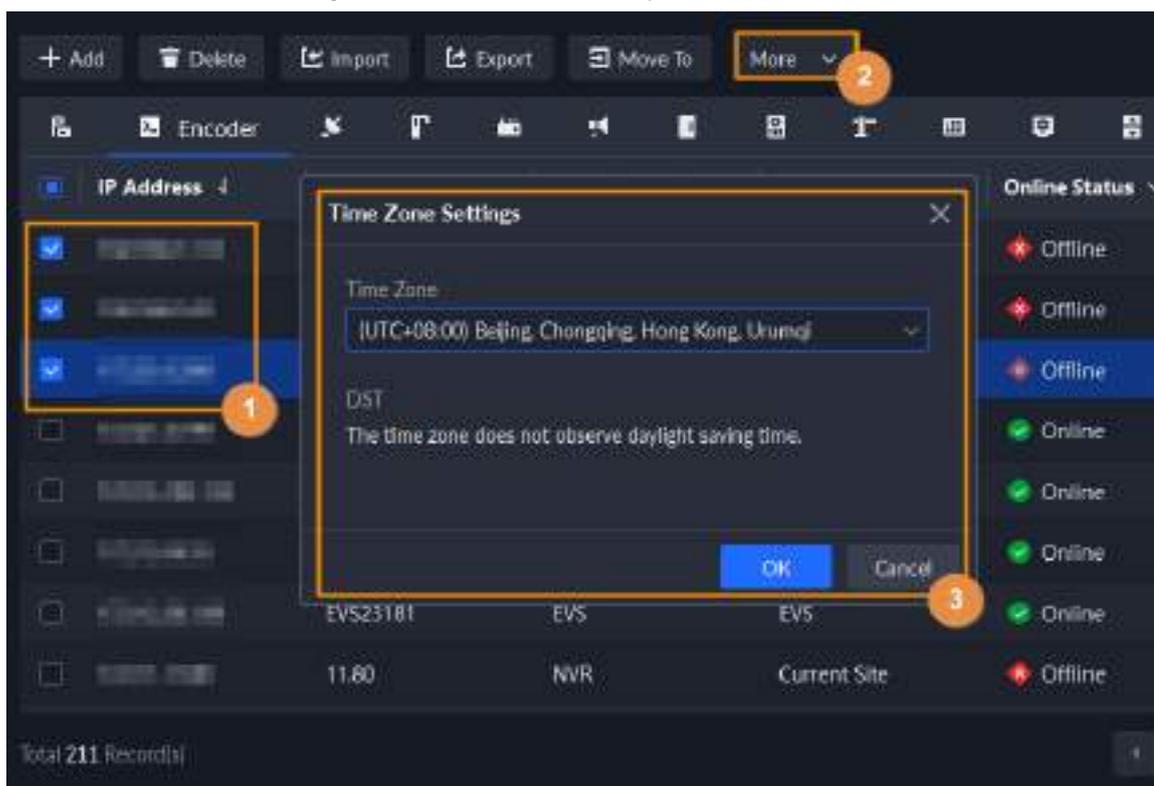
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Seleccione un dispositivo, haga clic **Más** y luego haga clic en **Configuración de zona horaria**.

Figura 4-17 Modificar la zona horaria del dispositivo



Paso 4 Seleccione una zona horaria. Haga clic

Paso 5 en **DE ACUERDO**.

4.2.3 Recursos vinculantes

Puede vincular distintos tipos de canales, como un canal ANPR o un canal de puerta, a un canal de video. Puede ver videos en tiempo real de los canales vinculados en diferentes funciones o vincularlos.

para determinadas acciones en un evento, como grabar un vídeo.

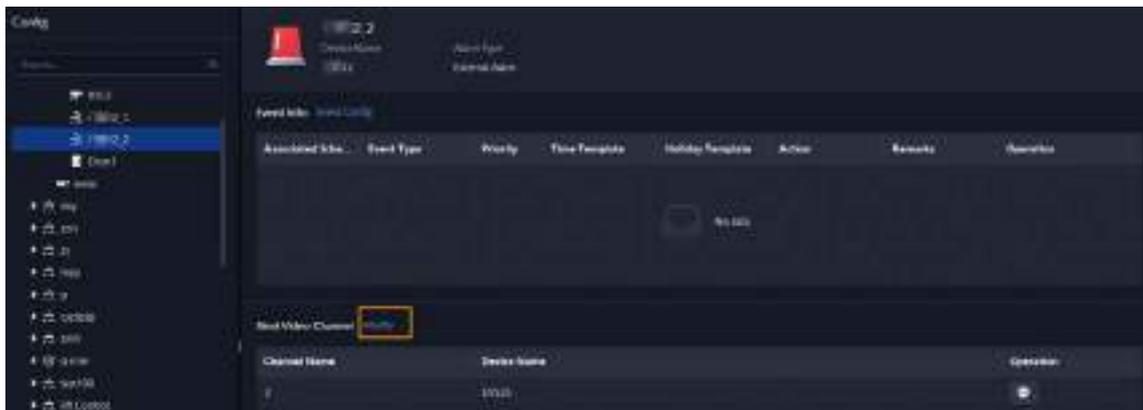
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

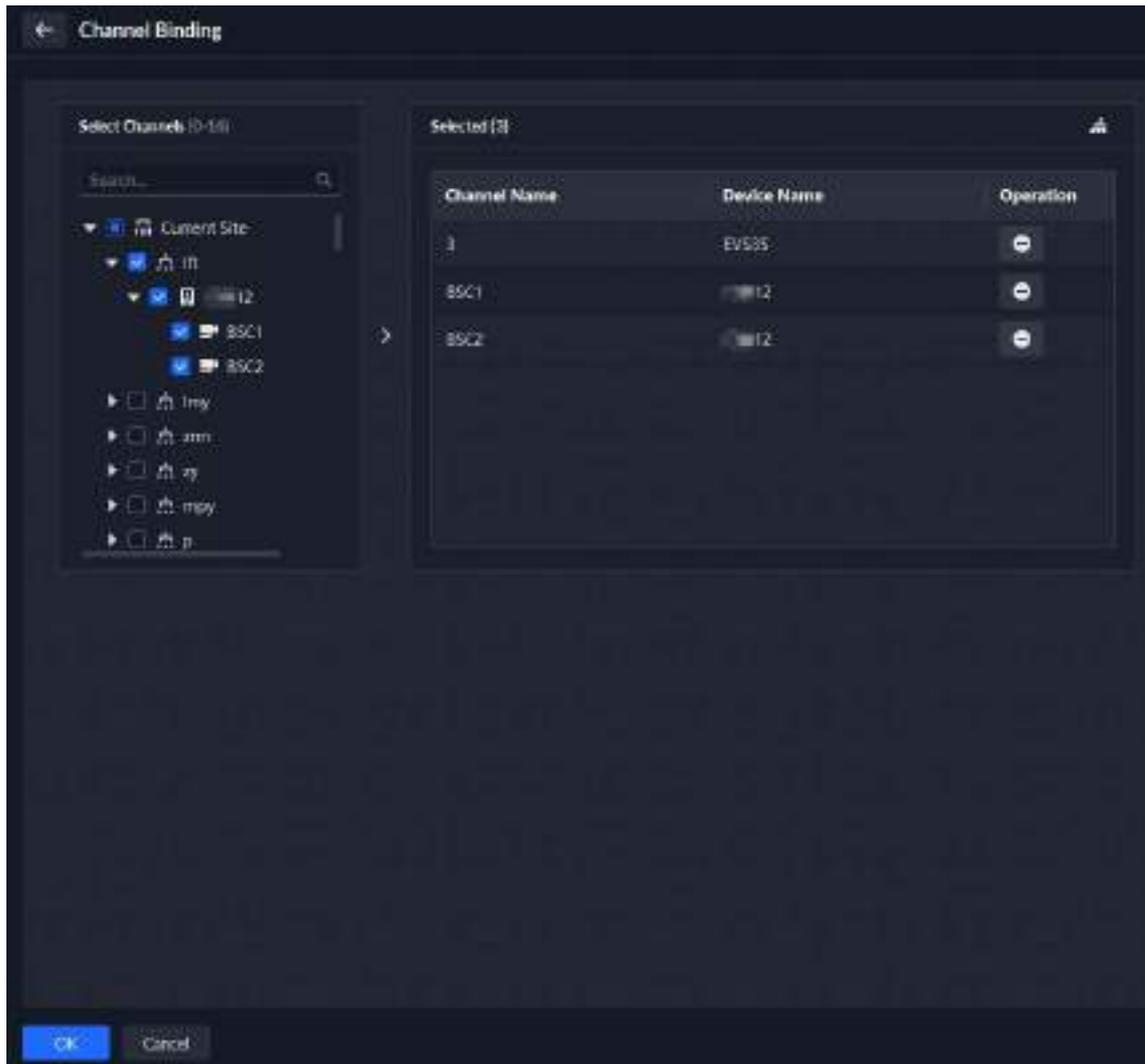
Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Modificar**.

Figura 4-18 Vincular uno o más canales



Paso 4 Seleccione uno o más canales y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-19 Seleccione los canales que desea vincular



Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.2.4 Agregar un plan de grabación

Configura los planes de grabación para los canales de video para que puedan grabar videos según corresponda. Puedes configurar 2 tipos de planes de grabación para un canal. Uno es el plan de grabación general, y un dispositivo grabará videos de forma continua durante el período definido. El otro es el plan de grabación por detección de movimiento, y un dispositivo solo grabará videos de forma continua cuando se detecte movimiento.

4.2.4.1 Agregar un plan de grabación uno por uno

Agregue un plan de grabación central o un plan de grabación de dispositivo para un canal, de modo que pueda realizar videos generales o de detección de movimiento dentro del período definido.

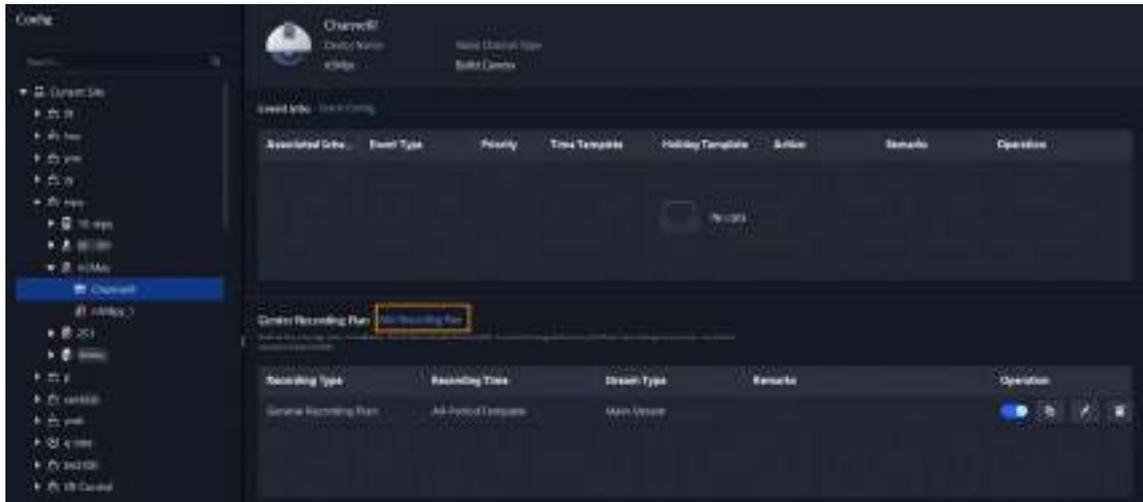
Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.
- Paso 2** Haga clic en .
- Paso 3** Seleccione un canal y luego configure un plan de grabación.

- Configurar un plan de grabación central.

1) Haga clic **Agregar plan de grabación** junto a **Plan de grabación del centro**.

Figura 4-20 Agregar un plan de grabación central (1)



2) Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el servidor de forma predeterminada. No se puede modificar.
Tipo de grabación	<ul style="list-style-type: none"> ● Grabación general: El dispositivo grabará videos de forma continua dentro de los periodos definidos. ● Grabación por detección de movimiento: el dispositivo grabará videos de forma continua dentro de los periodos definidos en las detecciones de movimiento.
Tipo de flujo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2 . Los videos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".

3) Haga clic **DE ACUERDO**.

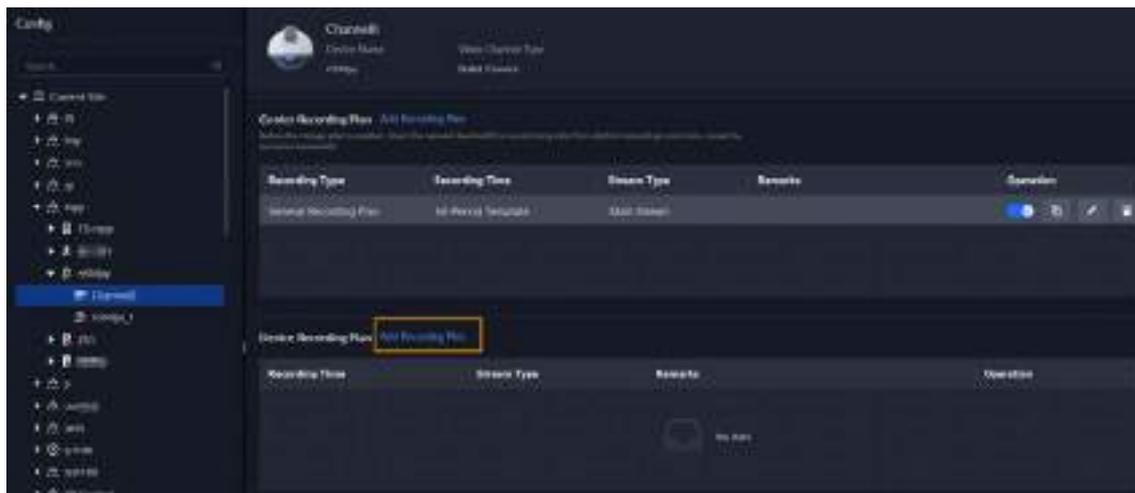
- Configurar un plan de grabación del dispositivo.



La plataforma puede obtener y mostrar el plan de grabación que se ha configurado en EVS de las últimas versiones. Puede comprobar si se obtienen y muestran los planes de grabación en la página para saber si tu EVS es de la última versión.

1) Haga clic **Agregar plan de grabación** junto a **Plan de grabación del dispositivo**.

Figura 4-21 Agregar un plan de grabación del dispositivo (1)



2) Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-3 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el dispositivo de manera predeterminada. No se puede cambiar.
Tipo de flujo	El dispositivo realizará grabaciones utilizando la transmisión principal de forma predeterminada. No se puede cambiar.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".

Operaciones relacionadas

- Habilitar/deshabilitar un plan de grabación
 Significa que el plan ha sido habilitado. Haga clic en el icono y se mostrará que , y eso significa que el plan ha sido deshabilitado.
- Haga clic en : Copiar el plan de grabación a otros canales.
- Editar un plan de grabación Haga clic en del plan correspondiente para editar el plan. para
- Hacer clic eliminar los planes de grabación uno por uno.

4.2.4.2 Agregar planes de grabación del centro en lotes

Agregue un plan de grabación central de videos generales o de detección de movimiento para múltiples canales al mismo tiempo.

4.2.4.2.1 Plan general de grabación

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento** > **Plan de grabación**.

Figura 4-22 Plan de grabación central



Paso 2 Seleccionar **Plan general de grabación** > **Agregar plan de grabación general**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-4 Descripción de parámetros

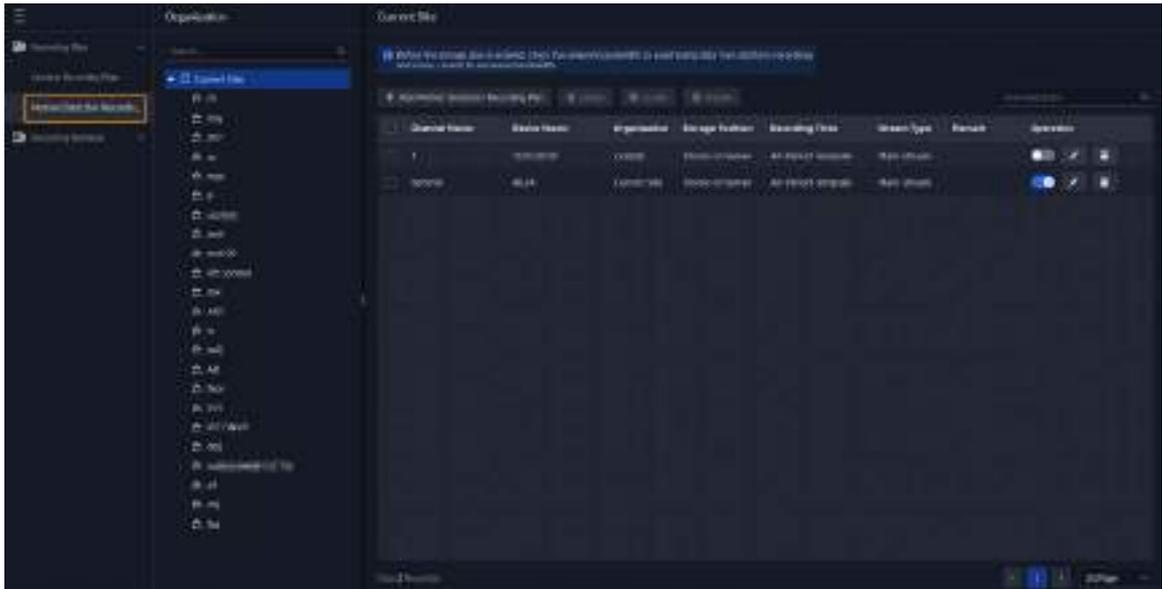
Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el servidor de forma predeterminada. No se puede modificar.
Tipo de flujo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2 . Los videos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Canal de grabación	Seleccione los canales para los que desea agregar el plan de grabación.

4.2.4.2.2 Plan de grabación de detección de movimiento

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento** > **Plan de grabación**.

Figura 4-23 Plan de grabación central



Paso 2 Seleccionar **Plan de grabación de detección de movimiento** > **Agregar plan de grabación de detección de movimiento**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de grabación.
Posición	Los videos se almacenarán en el servidor de forma predeterminada. No se puede modificar.
Tipo de flujo	Seleccionar Corriente principal , Subtransmisión 1 o Subtransmisión 2 . Los videos grabados en la transmisión principal tendrán la mejor calidad, pero requieren más almacenamiento.
Observaciones	Descripción personalizable para el plan de grabación.
Tiempo de grabación	Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o haga clic en Crear plantilla de tiempo Para agregar una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Canal de grabación	Seleccione los canales para los que desea agregar el plan de grabación.

Operaciones relacionadas

- **Habilitar/deshabilitar un plan de grabación**
 Significa que el plan ha sido habilitado. Haga clic en el icono y se mostrará que , y eso significa que el plan ha sido deshabilitado.
- **Editar un plan de grabación**
 Haga clic en el plan correspondiente para editarlo.
- **Editar un plan de grabación**
 Haga clic en el plan correspondiente para editarlo.
- : Seleccione varios canales y luego elimínelos al mismo tiempo.
- y : Seleccione varios canales y luego habilítelos o deshabilítelos al mismo tiempo.

4.2.5 Agregar un plan de recuperación de video

Configure un plan de recuperación de videos para cargar los videos que graban los dispositivos cuando están

Desconectado de la plataforma. Durante el período definido, los videos se cargarán automáticamente en la plataforma. La plataforma admite la carga de videos de los últimos 7 días, incluido el día en que se ejecuta el plan de recuperación. Puede agregar un plan de recuperación para cada canal uno por uno o agregar uno para varios canales en lotes.

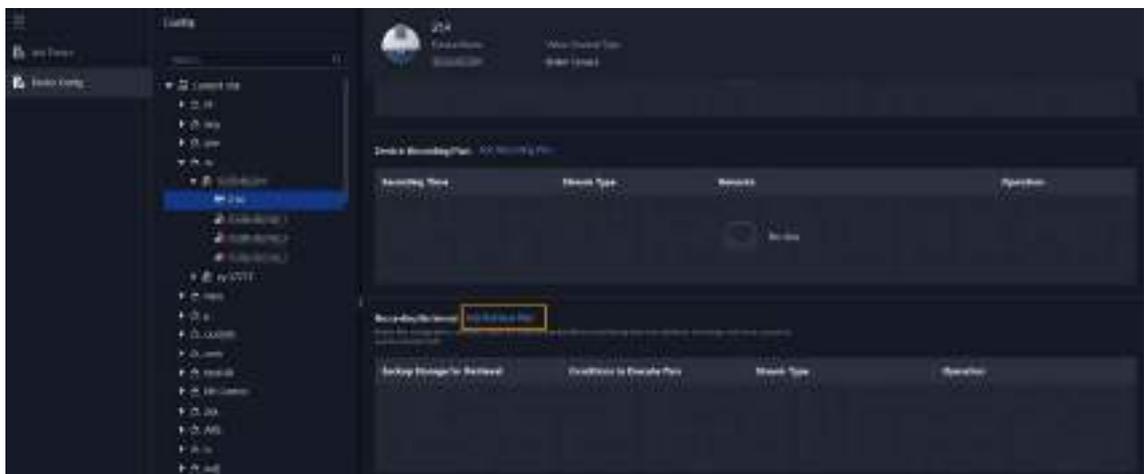
4.2.5.1 Agregar un plan de recuperación uno por uno

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

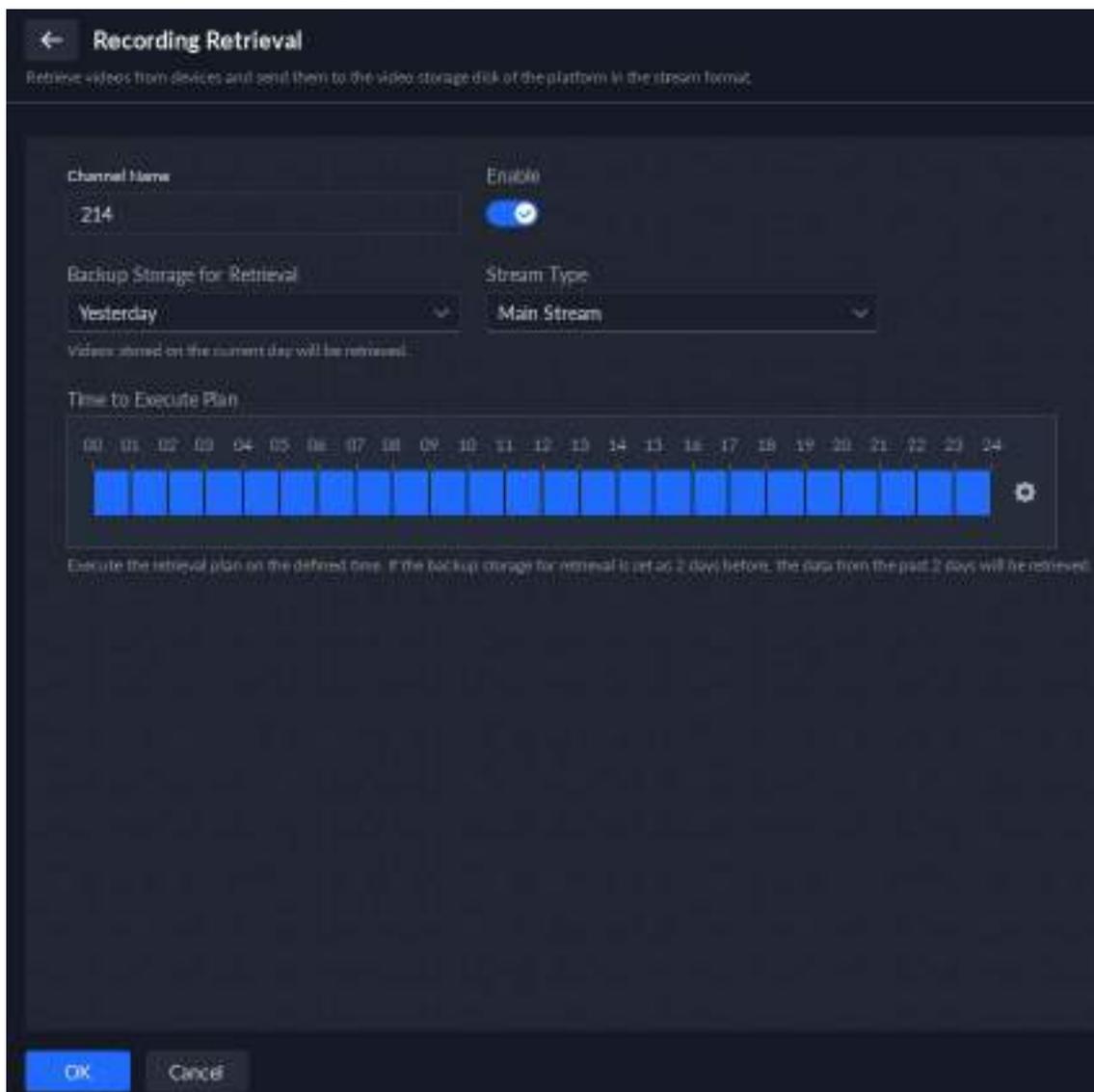
Paso 2 Haga clic en .

Figura 4-24 Agregar un plan de recuperación para un canal



Paso 3 Seleccione un dispositivo y luego haga clic en **Agregar plan de recuperación**.

Figura 4-25 Agregar un plan de recuperación



Paso 4 Configurar los parámetros.

Tabla 4-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de recuperación.
Almacenamiento de respaldo para Recuperación	Seleccione un período y, a continuación, se cargarán los videos dentro del período definido. La plataforma admite la carga de videos desde dispositivos de los últimos 7 días como máximo. También se incluirán los videos del día actual.
Tipo de flujo	Seleccione el tipo de transmisión de los videos que desea cargar. Si los videos se graban en la transmisión secundaria y Corriente principal está configurado en este plan de recuperación, la carga fallará.
Es hora de ejecutar el plan	Configura cuándo subir videos cada día. Haz clic en  Para configurar períodos específicos. Puedes configurar hasta 6 períodos.

Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

-  Habilitar/deshabilitar plan de recuperación

Significa que el plan ha sido habilitado. Haga clic en el icono y se mostrará que , y eso significa que el plan ha sido deshabilitado.

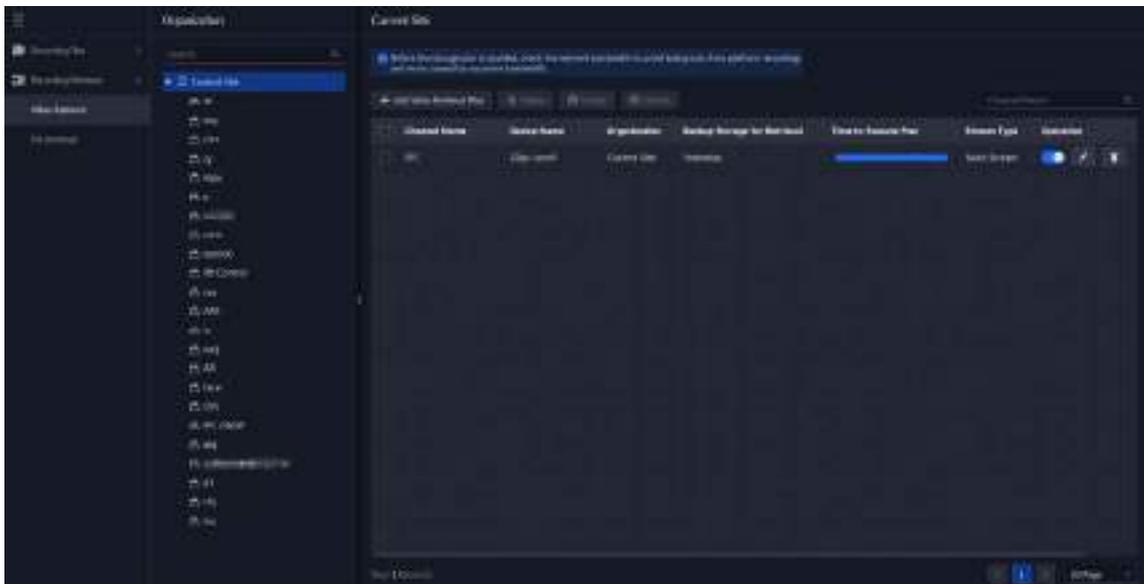
- Editar plan de recuperación
- Haga clic en del plan correspondiente para editar el plan. para
- Hacer clic eliminar los planes de grabación uno por uno.

4.2.5.2 Agregar planes de recuperación en lotes

Procedimiento

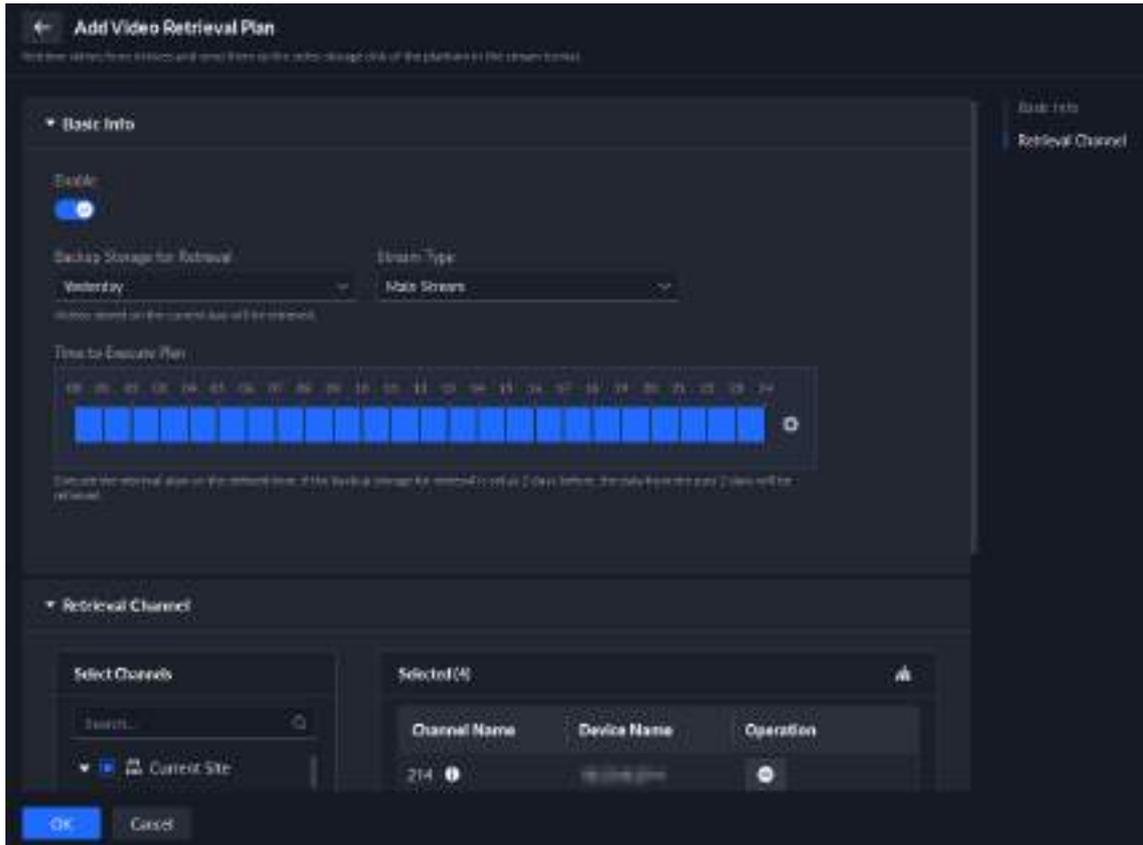
- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Plan de almacenamiento > Recuperación de grabaciones > Recuperación de vídeo**.

Figura 4-26 Recuperación de vídeo



- Paso 2** Hacer clic **Agregar plan de recuperación de vídeo**.

Figura 4-27 Configurar un plan de recuperación de video



Paso 3 Configure los parámetros y luego seleccione los canales en el **Canal de recuperación** sección.

Tabla 4-7 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Permitir	Activar o desactivar el plan de recuperación.
Almacenamiento de respaldo para Recuperación	Seleccione un período y, a continuación, se cargarán los videos dentro del período definido. La plataforma admite la carga de videos desde dispositivos de los últimos 7 días como máximo. También se incluirán los videos del día actual.
Tipo de flujo	Seleccione el tipo de transmisión de los videos que desea cargar. Si los videos se graban en la transmisión secundaria 1 y Corriente principal está configurado en este plan de recuperación, la carga fallará.
Es hora de ejecutar el plan	Configura cuándo subir videos cada día. Haz clic en  Para configurar períodos específicos. Puedes configurar hasta 6 períodos.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

4.2.6 Agregar plantilla de tiempo

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

Paso 3 Seleccione un canal y luego agregue un plan de grabación.

2) Seleccione a qué canales desea aplicar la configuración.



Sólo los administradores pueden seleccionar **Todos los canales**.

3) Haga clic **DE ACUERDO**.

4.2.8 Configuración de eventos

Es necesario configurar la configuración de eventos en un dispositivo o sus canales para recibir alarmas en la plataforma.

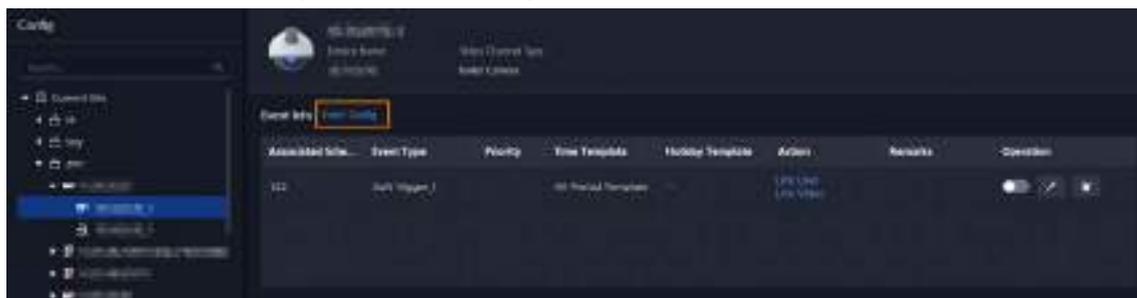
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración básica** sección, **Dispositivo** > **Configuración del dispositivo**.

Paso 2 Seleccione un canal o un dispositivo y luego haga clic en **Configuración de evento**.

Los eventos que se pueden configurar son diferentes para los distintos tipos de dispositivos. Si selecciona **Dispositivo**, solo puedes configurar eventos generales. Si seleccionas **Canales** Se mostrarán varios eventos compatibles con diferentes tipos de canales.

Figura 4-30 Ir a la configuración del evento



Paso 3 Configurar eventos. Para obtener más información, consulte "5.1 Configuración de eventos".

4.2.9 Sincronización de reglas de conteo de personas

Si crea, edita o elimina reglas de conteo de personas en un dispositivo, deberá sincronizarlas manualmente con la plataforma.

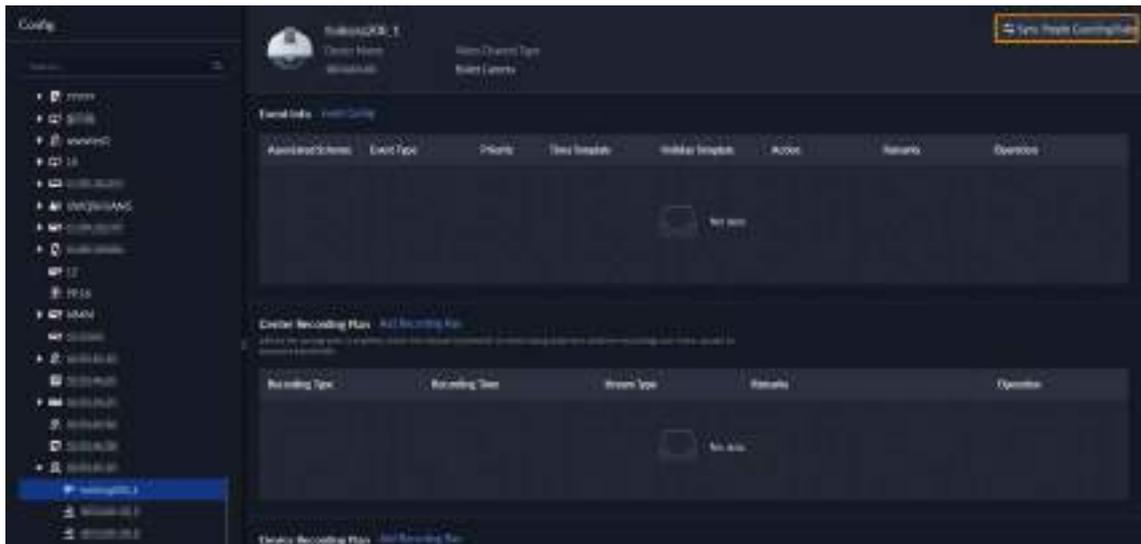
Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Dispositivo**.

Paso 2 Haga clic .

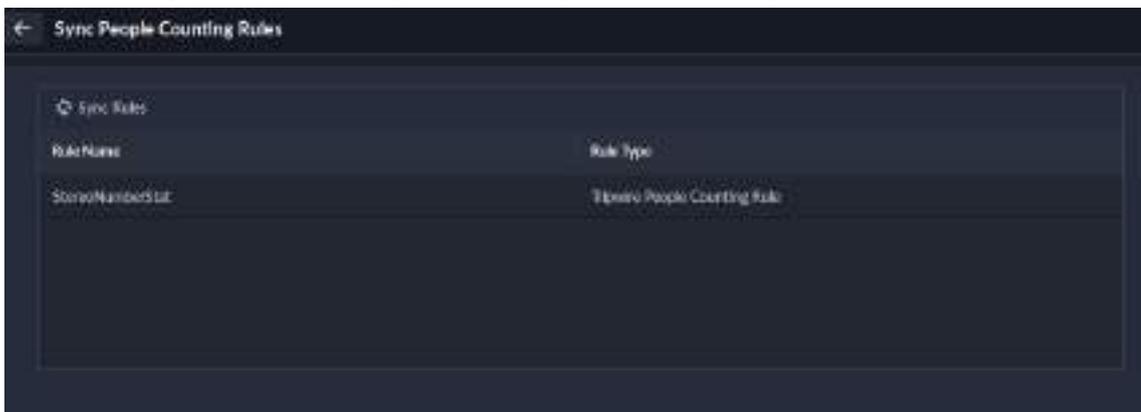
Paso 3 Seleccione un canal y luego haga clic en **Sincronizar reglas de conteo de personas**.

Figura 4-31 Sincronizar reglas de conteo de personas desde el dispositivo



Paso 4 Hacer clic **Reglas de sincronización**, y luego el sistema le solicita **Sincronización completa**.

Figura 4-32 Sincronizar reglas de conteo de personas desde el dispositivo



4.3 Agregar rol y usuario

Los usuarios de diferentes roles tienen diferentes menús y permisos de acceso y operación del dispositivo. Al crear un usuario, asígnele un rol para otorgarle los permisos correspondientes.

4.3.1 Agregar rol de usuario

Un rol es un conjunto de permisos. Clasifique a los usuarios de la plataforma en diferentes roles para que puedan tener diferentes permisos para operar los dispositivos, funciones y otros recursos del sistema.

- **Superadministrador:** rol predeterminado que tiene la máxima prioridad y todos los permisos. Este rol no se puede modificar. Un superadministrador puede crear roles de administrador y operador comunes. El sistema admite 3 superadministradores como máximo.
- **Administrador:** un rol predeterminado que no se puede modificar y no tiene permisos de almacenamiento, implementación del sistema, licencia, copia de seguridad ni restauración. Un administrador puede crear roles comunes de administrador y operador. La cantidad de administradores que se pueden crear no está limitada.
- **Administrador común:** este rol no tiene permisos de usuario, almacenamiento, implementación del sistema, licencia,

y realizar copias de seguridad y restauración.

Los permisos de dispositivo y control de este rol no se pueden editar, pero sus permisos de menú sí se pueden editar.

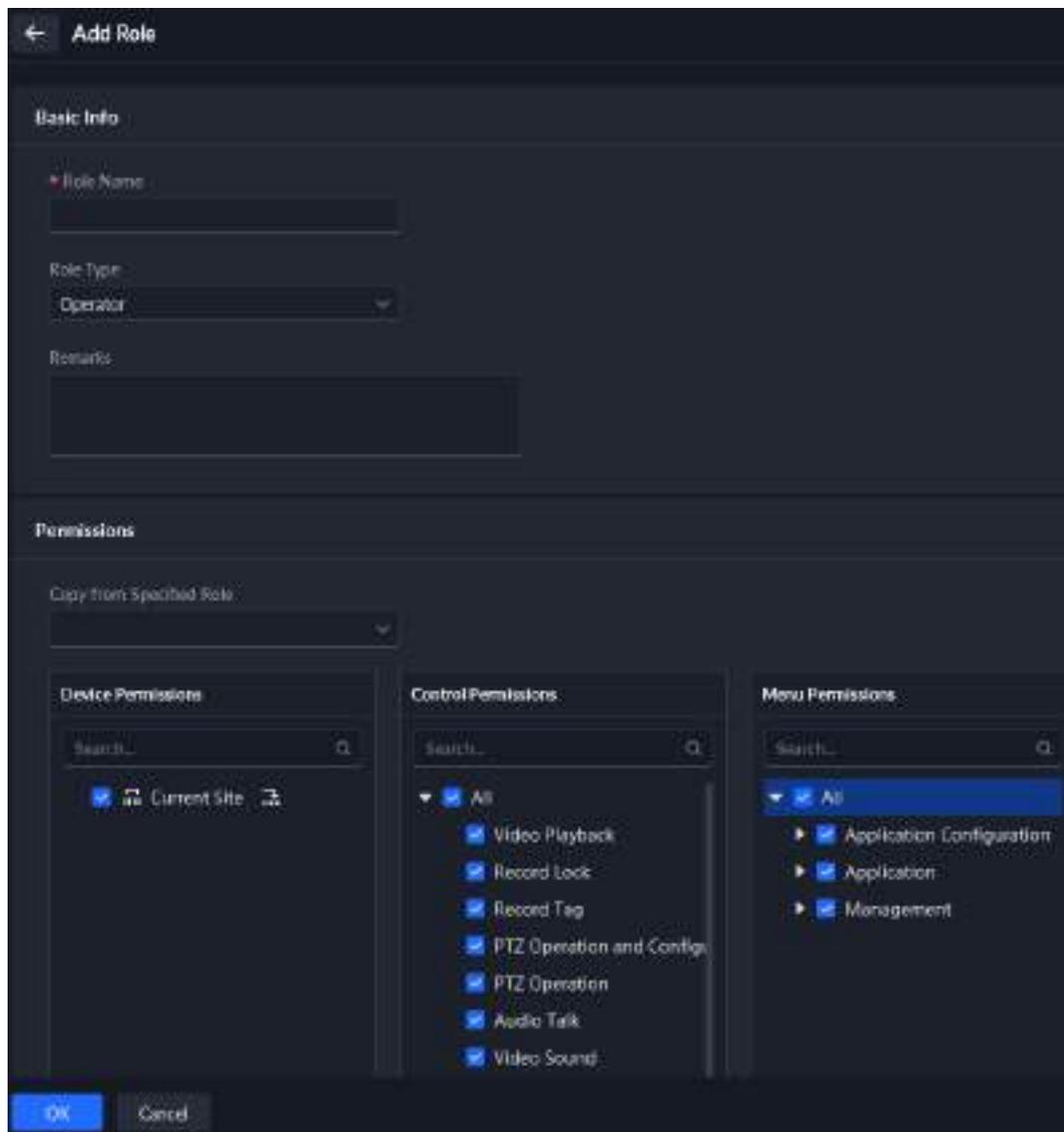
- Operador común: este rol no tiene permisos de configuración básica, almacenamiento, licencia, parámetros del sistema y copia de seguridad y restauración.

Se pueden editar los permisos de dispositivo, control y menú de este rol.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.
- Paso 2** Haga clic .
- Paso 3** Hacer clic **Agregar**, configure la información del rol y luego seleccione los permisos del dispositivo y del control y asigne la regla a los usuarios.

Figura 4-33 Agregar un rol



- Si no se selecciona ningún dispositivo en **Permisos del dispositivo** o un menú no seleccionado en **Permisos del menú**, todos los usuarios asignados con este rol no podrán ver el dispositivo ni el menú.
- Hacer clic  de una organización seleccionada. Todos los permisos de los dispositivos añadidos posteriormente

bajo esta organización también se asignarán a los usuarios de este rol.

- Cuando el **Tipo de rol** está configurado para **Operador**, puede copiar los permisos del rol especificado.

Paso 4 Hacer clic DE ACUERDO.

4.3.2 Agregar usuario

Crear una cuenta de usuario para iniciar sesión en la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.

Paso 2 Seleccionar **Gestión de usuarios**, haga clic **Agregar** luego configure los parámetros del usuario.

Tabla 4-8 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de usuario	Se utiliza para iniciar sesión en el cliente.
Inicio de sesión multicliente	Permitir que el usuario inicie sesión en varios clientes al mismo tiempo.
Contraseña	Se utiliza para iniciar sesión en el cliente.
confirmar Contraseña	
Habilitar forzado Cambio de contraseña <small>En el primer inicio de sesión</small>	El usuario deberá cambiar la contraseña la primera vez que inicie sesión.
Habilitar contraseña Intervalo de cambio	Obligar al usuario a cambiar la contraseña periódicamente.
Habilitar contraseña <small>Tiempo de expiración</small>	Una vez que la contraseña caduque, el usuario no podrá iniciar sesión en el cliente. Si ya inició sesión, se le obligará a cerrarla. El usuario deberá restablecer la contraseña por correo electrónico o comunicarse con el administrador.
Control PTZ Permisos	Prioridad de control PTZ del usuario. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la prioridad. Por ejemplo, el usuario A tiene una prioridad de 2 y el usuario B tiene una prioridad de 3. Cuando operan en la misma cámara PTZ, que está bloqueada, al mismo tiempo, la cámara PTZ solo responderá a las operaciones del usuario B.
<small>Dirección de correo electrónico</small>	Se utiliza para recibir correos electrónicos en diversas situaciones, como restablecimiento de contraseña, mensajes de alarma y registro de visitantes.
Vincular dirección MAC	Limite el inicio de sesión del usuario desde computadoras específicas. Un usuario puede estar vinculado a un máximo de 5 direcciones MAC.
Role	Seleccione uno o más roles para asignar permisos al usuario, como qué dispositivos pueden operar.

Paso 3 Hacer clic DE ACUERDO.

Operaciones relacionadas

● Hacer clic  Para bloquear al usuario. El usuario bloqueado no puede iniciar sesión en el cliente DSS ni en la aplicación.

● Hacer clic  para modificar información de un usuario excepto el nombre de usuario. Los usuarios con un nivel de usuario superior

Los permisos pueden cambiar las contraseñas de los usuarios con un nivel de permisos inferior. Los superadministradores pueden cambiar las contraseñas de los administradores y de los roles comunes. Los administradores pueden cambiar las contraseñas de los roles comunes.

- Haga clic para eliminar un usuario.

4.3.3 Agregar grupo de usuarios

Agregue usuarios a un grupo de usuarios específico para facilitar la administración de los usuarios.

Prerrequisitos

Primero debes agregar usuarios.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.

Paso 2 Seleccione **Gestión de usuarios**, y luego en el **Grupo de usuarios** sección, haga clic en Definir el .

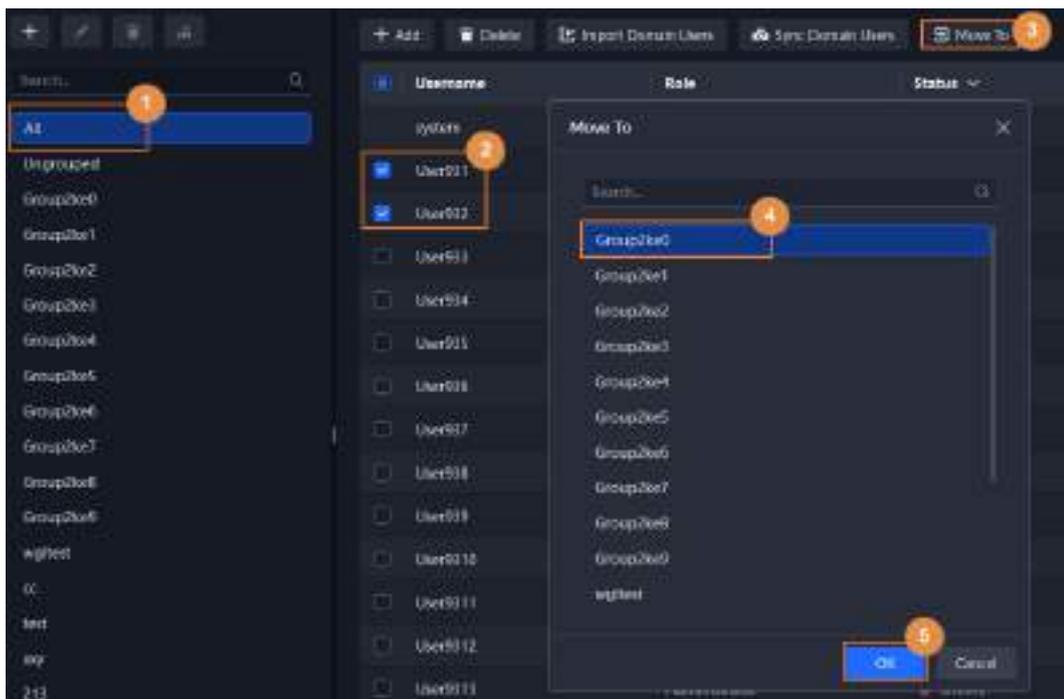
Paso 3 nombre del grupo, configure el comentario y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 4 Seleccione usuarios y luego haga clic en **Convidar** para mover los usuarios al grupo de usuarios agregado.



Cada usuario sólo puede agregarse a un grupo de usuarios.

Figura 4-34 Mover usuarios a un grupo de usuarios



Paso 5 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Haga clic en el grupo de usuarios y verá los usuarios del grupo.

Operaciones relacionadas

En el **Grupo de usuarios** sección, puedes:

- Haga clic para editar el nombre del grupo de usuarios y las observaciones.
- Haga clic para eliminar el grupo de usuarios. Después de esta operación, los usuarios del grupo pasarán a ser desagrupado.
- Haga clic para borrar el grupo de usuarios. Después de esta operación, los usuarios del grupo quedarán desagrupados.

4.3.4 Importación de usuarios de dominio

Cuando los usuarios de un dominio se pueden utilizar como usuarios de la plataforma, puedes utilizar esta función para importarlos rápidamente a la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Configurar la información del dominio.

- 1) Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y  en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema > Directorio activo**.
- 2) Haga clic  para habilitar la función y luego configurar los parámetros del dominio.
- 3) Haga clic **Obtener DN** para obtener automáticamente la información básica del DN.
- 4) Haga clic **Prueba** para comprobar si la información del dominio es correcta.
- 5) (Opcional) Habilite la función de sincronización automática y establezca una hora. Luego, la plataforma sincronizará automáticamente los usuarios nuevos en los grupos de dominio que haya importado previamente y actualizará la información de los usuarios importados mediante selección manual a la hora definida todos los días.
 Por ejemplo, ha importado todo el grupo de dominios A. La plataforma sincronizará los nuevos usuarios del grupo de dominios A todos los días a la hora definida. Haga clic en eliminar un grupo de la lista y, a  continuación, no se sincronizará. En el caso de los usuarios importados mediante selección manual, la plataforma comprobará su información y la actualizará si se produce algún cambio.
- 6) Haga clic **Ahorrar**.

Paso 2 Importar usuarios del dominio.

- 1) Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y  en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario > Gestión de usuarios**.
- 2) Haga clic **Importar usuarios del dominio**.
- 3) Seleccione cómo desea importar usuarios y luego haga clic en **Próximo paso**.

- **Importar por grupo de dominios:** Importar todos los usuarios del grupo seleccionado.



Si importa un grupo de dominios completo y después de la sincronización automática la función está habilitada, la plataforma recordará ese grupo y automáticamente sincronizar sus nuevos usuarios a la hora definida cada día y actualizar la información de los usuarios importados por selección manual a la hora definida cada día. Para más detalles, [Vea los pasos anteriores.](#)

- **Importación por usuario de dominio:** Importar usuarios seleccionados en un grupo.

- 4) Haga clic  para seleccionar un rol para los usuarios.

Todos los permisos del rol se asignarán a los usuarios.

- 5) Haga clic **DE ACUERDO**.

4.3.5 Sincronización de usuarios de dominio

Utilice esta función para eliminar usuarios de dominio no válidos de la plataforma.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario > Gestión de usuarios** Haga clic en **Sincronizar usuarios de dominio**.
- Paso 2** **usuarios de dominio**.
La plataforma le indica que esta operación eliminará los usuarios de dominio no válidos. Haga clic **DE**
- Paso 3** **ACUERDO**.

4.3.6 Mantenimiento de contraseña

Los usuarios pueden cambiar las contraseñas manualmente o restablecerlas en la página de inicio de sesión. Además, los usuarios con un nivel de permisos más alto pueden cambiar las contraseñas de los usuarios con un nivel de permisos más bajo. Los superadministradores pueden cambiar las contraseñas de los administradores y los roles comunes. Los administradores pueden cambiar las contraseñas de los roles comunes.

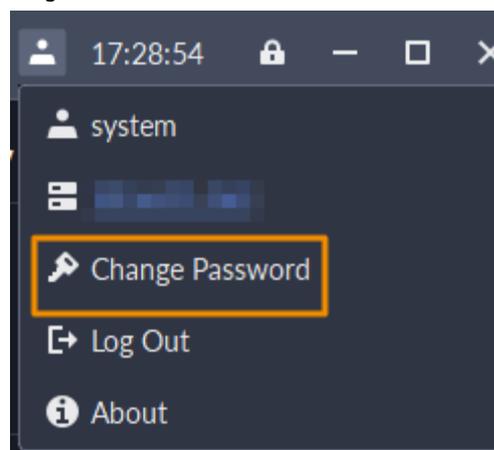
4.3.6.1 Cambio de contraseña del usuario actual

Le recomendamos cambiar su contraseña periódicamente para la seguridad de su cuenta.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS, haga clic  en la esquina superior derecha y luego seleccione **Cambiar** en **Contraseña**.

Figura 4-35 Cambiar contraseña



- Paso 2** Ingrese la contraseña anterior, la nueva contraseña y luego confirme la nueva contraseña. Haga clic **DE ACUERDO**.

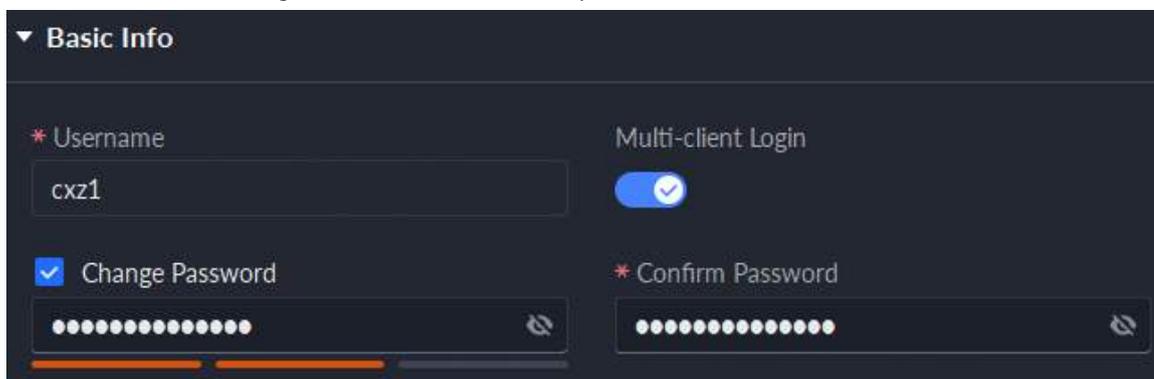
4.3.6.2 Cambio de contraseña para otros usuarios

Los usuarios con un nivel de permisos más alto pueden cambiar las contraseñas de los usuarios con un nivel de permisos más bajo sin conocer sus contraseñas. Los superadministradores pueden cambiar las contraseñas de los administradores y de los roles comunes. Los administradores pueden cambiar las contraseñas de los roles comunes.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario**.
- Paso 2** Haga clic .
- Paso 3** Seleccione un usuario y luego haga clic en .
- Paso 4** Permitir **Cambiar la contraseña**, ingrese la nueva contraseña y confirme la contraseña, y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 4-36 Cambiar contraseñas para otros usuarios



4.3.6.3 Restablecimiento de la contraseña de usuario

Los usuarios pueden restablecer contraseñas a través de direcciones de correo electrónico y preguntas de seguridad. Solo el usuario del sistema puede restablecer la contraseña a través de preguntas de seguridad.

Procedimiento

- Paso 1** En la página de inicio de sesión, haga clic en **¿Has olvidado tu contraseña?**
- Paso 2** Ingrese la cuenta cuya contraseña desea restablecer y luego haga clic en **Próximo paso**.
- Paso 3** Seleccione cómo desea restablecer la contraseña.
- Por preguntas de seguridad. Esto solo aplica al usuario del sistema.
 1. Haga clic **Restablecer contraseña mediante preguntas de seguridad**.
 2. Responda las preguntas y luego haga clic **Próximo paso**.
 - Por dirección de correo electrónico. Esto se aplica a todas las cuentas, pero primero se debe configurar una dirección de correo electrónico. Para obtener más información, consulte "4.3.2 Agregar usuario".
 1. Haga clic **Restablecer contraseña mediante verificación de correo electrónico**.
 2. Haga clic **Enviar código de verificación**.
 3. Ingrese el código de verificación que recibió de la dirección de correo electrónico y luego haga clic en **Próximo paso**.
- Paso 4** Establezca una nueva contraseña y confírmela, luego haga clic en **Próximo paso**
La contraseña ha sido restablecida.

4.3.6.4 Restablecimiento de las preguntas de seguridad para el usuario del sistema

El usuario del sistema puede restablecer las preguntas de seguridad que pueden usarse para restablecer contraseñas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario > Gestión de usuarios**.
- Paso 2** Haga clic  para editar la información del usuario del sistema.
- Paso 3** Hacer clic **Reiniciar** para restablecer las preguntas de seguridad después de verificar la contraseña de inicio de sesión.

4.4 Configuración del almacenamiento

Administrar el almacenamiento de la plataforma, incluyendo agregar discos de red, configurar tipos de almacenamiento para almacenar diferentes tipos de archivos, crear grupos de discos para almacenar archivos de canales específicos y configurar la ubicación de almacenamiento y el período de retención de las imágenes y videos grabados desde los dispositivos.

4.4.1 Configuración del disco de red

Recomendamos utilizar los dispositivos EVS de Dahua.

Prerrequisitos

- Es necesario implementar el servidor de almacenamiento.
- Un volumen de usuario del disco de red actual solo puede ser utilizado por un servidor al mismo tiempo.
- El volumen del usuario debe formatearse al agregar un disco de red. Verifique si realizó una copia de seguridad de los datos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración básica** sección, **Almacenamiento**.
- Paso 2** Seleccione .
- Paso 3** Hacer clic **Agregar**.
- Paso 4** Seleccione el nombre y el modo del servidor, ingrese la dirección IP del disco de red y haga clic en **DE ACUERDO**.
- **Modo normal:** Se agregarán todos los volúmenes del disco de red. Los que utilice cualquier usuario aparecerán en rojo.
 - **Modo de usuario:** Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de un usuario. Solo se agregarán los volúmenes del disco de red asignados a este usuario.

Figura 4-37 Agregar disco de red (modo normal)

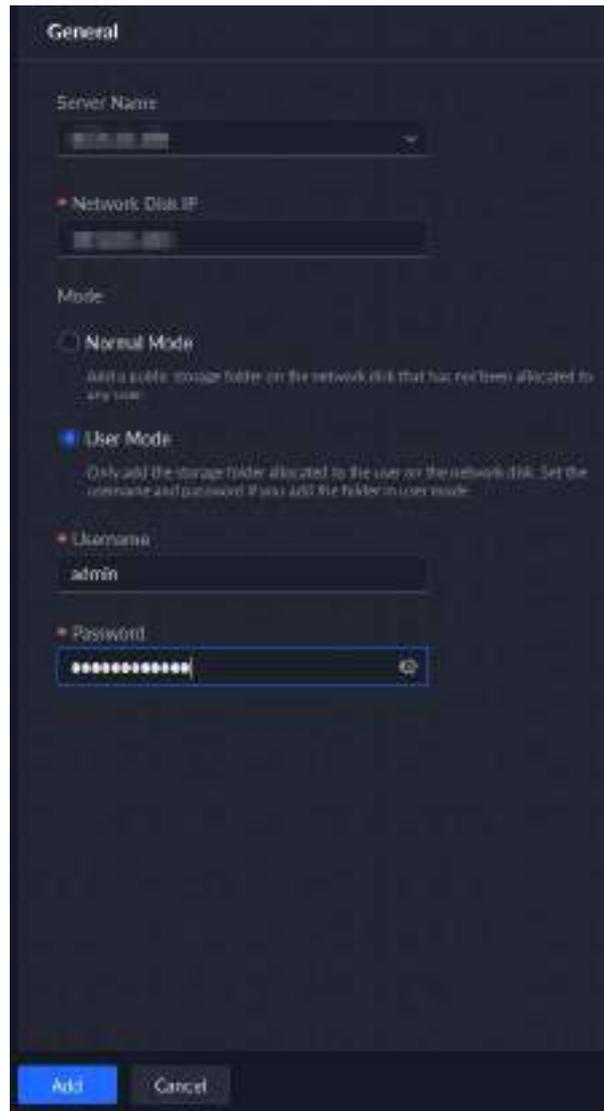


The screenshot shows a configuration window titled "General" with the following fields and options:

- Server Name:** A dropdown menu with "192.168.1.100" selected.
- Network Disk IP:** A text input field containing "192.168.1.100".
- Mode:** Two radio button options:
 - Normal Mode:** Selected. Description: "Add a public storage folder on the network disk that has not been allocated to any user."
 - User Mode:** Unselected. Description: "Only add the storage folder allocated to the user on the network disk, set the username and password if you add the folder in user mode."

At the bottom of the window are two buttons: "Add" (highlighted in blue) and "Cancel".

Figura 4-38 Agregar disco de red (modo de usuario)

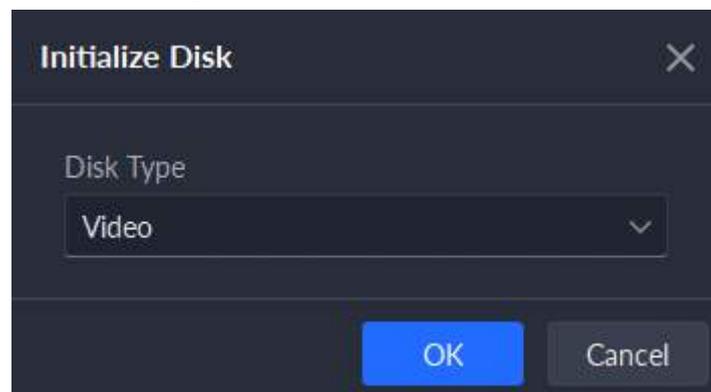


Paso 5 Seleccione el disco y luego haga clic para formatear el disco correspondiente.

1. Seleccione el volumen de usuario y luego haga clic en .
2. Seleccione el tipo de formato de disco y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

- **Video:** Almacena vídeos.
- **Imagen y archivo:** Almacena todo tipo de imágenes y archivos.

Figura 4-39 Formatear disco



Operaciones relacionadas

- Para configurar el tipo de disco, haga clic en
- Para formatear un disco, haga clic



El formateo borrará todos los datos del disco. Tenga en cuenta esto.

4.4.2 Configuración del disco del servidor

Configurar el disco local para almacenar distintos tipos de archivos, incluidos vídeos, capturas de pantalla ANPR y capturas de pantalla de rostros o alarmas. Además de los discos locales, también puede conectar un disco externo al servidor de la plataforma, pero debe formatear el disco externo antes de usarlo.



No utilice una unidad USB como disco de servidor. Por lo general, no tiene el rendimiento ni la estabilidad requerido por la plataforma, lo que podría resultar en pérdida de datos.



- Para configurar el almacenamiento local, necesita un disco físico con un solo volumen o cualquier volumen de un disco físico. Realice una copia de seguridad de los datos del disco o volumen antes de configurar su tipo de disco, lo que formatear y borrar todos los datos del mismo.
- Un disco físico con un solo volumen o cualquier volumen de un disco físico solo puede almacenar un tipo de archivos. Si necesita almacenar más de un tipo de archivos, necesitará más de un dispositivo físico. discos o volúmenes, pero no puede ser aquel donde instaló el sistema operativo del servidor o la herramienta de gestión.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar y luego en el **Configuración básica** sección,

Almacenamiento.

Paso 2 Seleccione

Paso 3 Formatear un disco para establecer un tipo de almacenamiento.



Esta operación borrará todos los datos del disco. Tenga en cuenta lo siguiente.

1) Seleccione el volumen de usuario y luego haga clic en

2) Seleccione el tipo de almacenamiento y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

- **Vídeo:** Almacena vídeos.
- **Imágenes y archivos:** Almacena todo tipo de imágenes y archivos.



Si no configura uno o más tipos de discos, no podrá utilizarlos correctamente. funciones correspondientes. Por ejemplo, si no configura una **Imagen y archivo** disco, tu No verá imágenes en todas las alarmas.

Paso 4 Administrar discos locales.

- Inicializar disco
Haga clic
- Para configurar el tipo de disco: haga clic en .

- Para formatear un disco: Seleccione un disco o volumen de usuario, haga clic en
- Configurar un disco de reserva activo
 - Seleccione un disco, haga clic en haga clic en **DE ACUERDO** En el mensaje que aparece, configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO** El disco está configurado como disco de respaldo que puede reemplazar el disco dañado en el grupo RAID.

Tabla 4-9 Parámetros del disco de reserva activa

Parámetro	Descripción
Tipo de repuesto en caliente	<ul style="list-style-type: none"> ● Local <p>Configurar el disco como disco de respaldo del grupo RAID designado. Recrear el sistema inmediatamente cuando se produce un error de disco en el grupo RAID.</p> <p>El repuesto activo local solo se aplica a RAID5.</p> ● Global <p>Establezca el disco como disco de respaldo de todos los grupos RAID. Recree el sistema inmediatamente cuando se produzca un error de disco en cualquier grupo RAID.</p>

4.4.3 Configuración del grupo RAID

Utilice discos locales para crear un grupo RAID para obtener un mayor rendimiento de almacenamiento y redundancia de datos.

Procedimiento

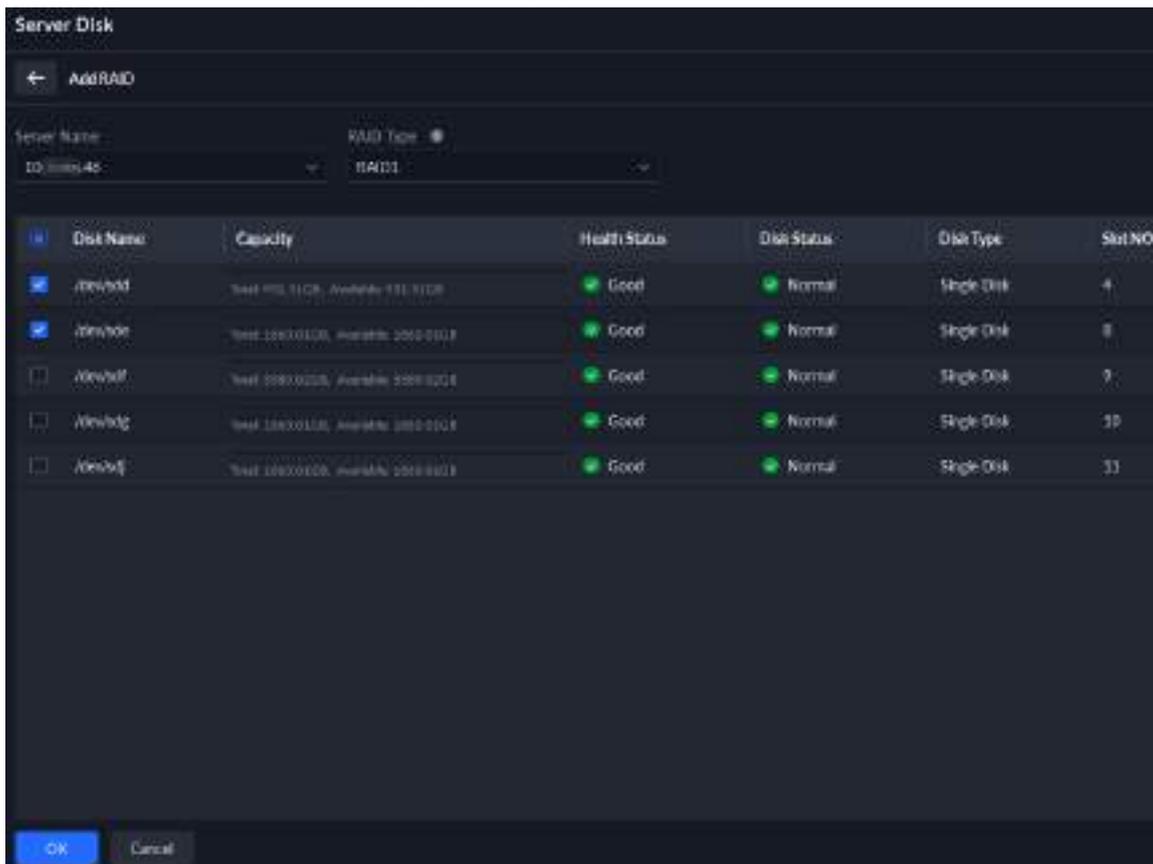
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Interfaz, haga clic en sección, , y luego en el **Configuración básica** seleccione **Almacenamiento > Disco del servidor > Agregar RAID** Seleccione

Paso 2 el servidor, el tipo de RAID y los discos que se incluirán.



Para obtener una introducción a los diferentes tipos de RAID, consulte el "Apéndice 2 RAID".

Figura 4-40 Agregar RAID



Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Figura 4-41 RAID agregado



Paso 4 Administrar almacenamiento RAID.

- : Ver detalles del RAID.
- : Inicialice RAID para uso normal.
- : Eliminar RAID.

4.4.4 Configuración del grupo de discos

Asignar grupos de discos para el almacenamiento de vídeo.

Procedimiento

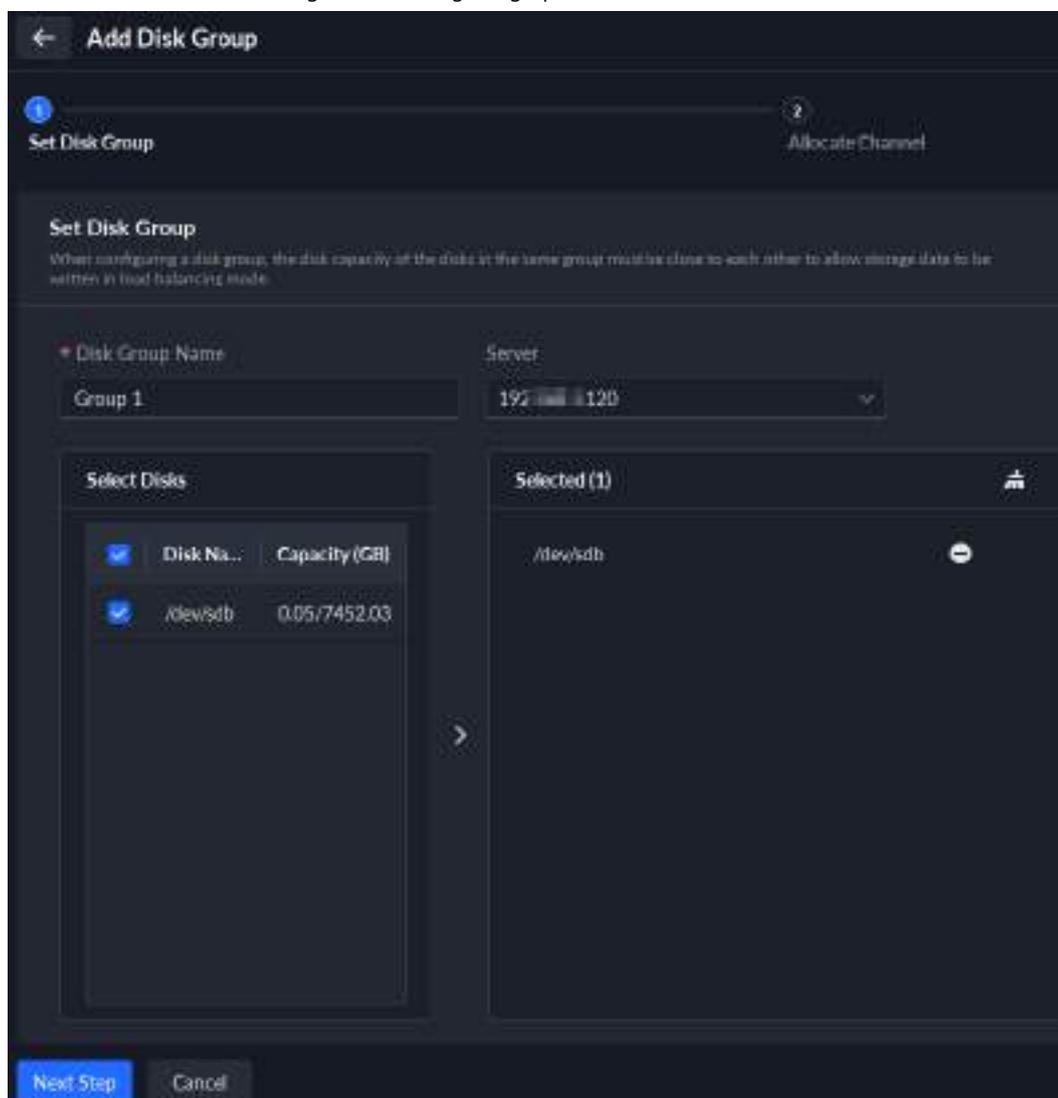
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego en el **Configuración básica** sección,

seleccionar **Almacenamiento**.

Paso 2 Haga clic

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, ingrese el nombre del grupo de discos y luego seleccione un servidor y discos.

Figura 4-42 Configurar grupo de discos



Paso 4 Hacer clic **Próximo paso**.

Paso 5 Seleccione dispositivos o canales a la izquierda. Haga clic

Paso 6 **DE ACUERDO**.

4.4.5 Configuración del almacenamiento del dispositivo

Cuando hay una gran cantidad de dispositivos en la plataforma, se ejercerá demasiada presión sobre los discos de red o los discos locales porque pueden producir una gran cantidad de rostros, metadatos de video e imágenes de eventos, y videos que deben almacenarse. La plataforma admite la configuración de la ubicación de almacenamiento y el período de retención de las imágenes y los videos para dispositivos de almacenamiento, como un IVSS, para reducir la presión sobre el servidor.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego en el **Configuración básica** sección,

seleccionar **Almacenamiento** > **Configuración de almacenamiento del dispositivo**.

Solo se muestran las organizaciones con dispositivos de almacenamiento, como NVR e IVSS.

Paso 2 Seleccione una organización y haga clic  un dispositivo a la derecha.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 4-10 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Almacenamiento de imágenes de eventos Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> ● Guardar en almacenamiento central: Todas las imágenes producidas por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en los discos de red o discos locales de la plataforma. ● Enlace a imágenes en el dispositivo: Todas las imágenes producidas por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en el propio dispositivo. La plataforma obtendrá las imágenes del dispositivo.
Almacenamiento de videos de eventos Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> ● Guardar en almacenamiento central: Todos los videos de alarma producidos por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en los discos de red o discos locales de la plataforma. ● Enlace a videos en el dispositivo: Todos los videos de alarma producidos por los canales conectados a este dispositivo se almacenarán en el propio dispositivo. La plataforma obtendrá los videos del dispositivo.  <p>Para asegurarse de que los videos de alarmas estén completos, le recomendamos que configure un plan de grabación de 24 horas para el dispositivo. De lo contrario, es posible que la plataforma no pueda obtener los videos. Por ejemplo, se ha configurado un plan de grabación de 00:00 a 14:00 en el dispositivo. dispositivo para que los canales conectados a él graben videos durante ese período. Si se activa una alarma a las 14:01, la plataforma no podrá obtener videos para esta alarma.</p>
Tiempo de retención de imágenes y videos en el dispositivo	<p>Esta función es aplicable a las imágenes y videos almacenados en el dispositivo.</p> <p>Una vez activado, la plataforma obtendrá el valor del dispositivo y podrás cambiarlo a 1-255. Las imágenes y videos que hayan estado almacenados durante más tiempo que este valor se eliminarán automáticamente.</p>  <p>No es posible recuperar los archivos eliminados. Tenga en cuenta lo siguiente.</p>

5 Configuración de empresas

Este capítulo presenta los negocios básicos, como el plan de almacenamiento, la monitorización por vídeo, el control de acceso, el intercomunicador por vídeo, la detección de objetivos, el reconocimiento facial, el estacionamiento y el análisis inteligente.

5.1 Configuración de eventos

Para recibir alarmas activadas por los dispositivos, es necesario configurarlos en la plataforma.

5.1.1 Configuración de la vinculación de eventos

Configura la fuente del evento y las acciones vinculadas. Cuando se activa el evento, la plataforma realizará las acciones que definiste, como tomar una instantánea o grabar un video.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Evento**>**Configuración de evento**Haga clic en **Agregar**.

Paso 2

Paso 3 Seleccione el tipo de fuente de evento, los eventos y las fuentes de evento.

Tabla 5-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Dispositivo, canal de vídeo, canal de entrada de alarma, zonas, canal de control de acceso, estacionamiento y grupo de conteo de personas,	Seleccione un tipo de fuente de evento.  <ul style="list-style-type: none"> ● Antes de configurar el evento, verifique si las características del canal coinciden con el tipo de evento; de lo contrario, el tipo de evento No se puede seleccionar como fuente de alarma. Para configurar las funciones del canal, consulte "4.2.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo". ● Si Canal de entrada de alarma está seleccionado, verifique si el Evento desencadenado que seleccione coincida con la función del canal de entrada de alarma que seleccione. De lo contrario, el evento no se activará.
Gatillo suave	Este es un tipo de evento que se activa manualmente. Haga clic Agregar tipo de evento de activación suave para personalizar su nombre e icono. Al visualizar la imagen de video en vivo del canal configurado en el Centro de Monitoreo , puede hacer clic en el icono para activar una alarma manualmente.
Evento combinado	Cuando se activa un evento combinado, la plataforma realiza las acciones vinculadas definidas. Para obtener información sobre cómo configurar eventos combinados, consulte "5.1.2 Configuración de eventos combinados".

Parámetro	Descripción
Alarma personalizada	<ul style="list-style-type: none"> ● Evento DHOP: Acceda a eventos desarrollados a través de Dahua Hardware Open Platform (DHOP). ● Evento estándar extendido: se utiliza para eventos que los dispositivos admiten, pero la plataforma actualmente no. Haga clic Agregar evento extendido y luego configure los parámetros. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Protocolo de eventos: Seleccione el protocolo del evento. ◇ Fuente de alarma: Seleccione un tipo de fuente de evento según el protocolo de evento. ◇ Imagen del evento: Al configurar un evento para un canal de video, puede elegir si desea suscribirse a las imágenes del evento. Al suscribirse a las imágenes, la plataforma recibirá las imágenes de alarma generadas por la fuente de alarma. Sin embargo, si la fuente de alarma no genera imágenes de alarma, la suscripción a las imágenes del evento hará que la plataforma no reciba la alarma. ◇ Nombre, Código de alarma, Código CID y Código DCS: Ingrese el nombre y el código del evento.
Evento genérico	<p>Recibe cadenas simples enviadas al sistema por hardware o software de terceros a través de la red y luego genera alarmas o activa acciones de vinculación correspondientes en el sistema.</p> <p>Al configurar la fuente del evento, seleccione Evento genérico de Tipo de origen del evento y seleccione eventos genéricos agregados de Fuente del evento. Para obtener detalles sobre cómo agregar un evento genérico, consulte "5.1.4 Configuración de eventos genéricos".</p>

Paso 4 Configure la prioridad, cuándo se puede activar el evento y otra información.

Tabla 5-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del esquema	Introduzca un nombre para el esquema.
Prioridad	El nivel de prioridad se utiliza para conocer rápidamente la urgencia del evento cuando se activa.
Plantilla de tiempo	Seleccione una plantilla de tiempo para cuando se pueda activar el evento. Si desea crear una nueva plantilla, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plantilla de vacaciones	<p>Si la plantilla de horario y la plantilla de vacaciones se superponen, solo la plantilla de vacaciones será efectiva. Durante los períodos definidos, la plataforma recibirá eventos con normalidad. Fuera de los períodos definidos, la plataforma no recibirá eventos. Para crear una nueva plantilla, siga los pasos a continuación.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En el cuadro desplegable, haga clic en Crear una plantilla de vacaciones personalizada. 2. Ingrese un nombre para la plantilla. 3. Haga clic Agregar, y luego agrega un punto y ajusta la hora. Puedes agregar hasta 6 puntos. 4. (Opcional) Si hay otras plantillas de vacaciones, puedes seleccionar Copiar de luego seleccione una plantilla para copiar sus períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO.
Tormenta de alarma Configuración	<p>Una vez habilitada, si ciertas alarmas se activan con frecuencia, puede configurar un intervalo durante el cual solo se pueden activar una vez. Por ejemplo, una alarma de cable trampa solo se puede activar una vez cada 10 segundos.</p> <p>Esta función solo está disponible para las fuentes de eventos seleccionadas en el paso anterior. Las configuraciones aquí tienen mayor prioridad si se configura una tormenta de alarmas para el mismo evento desde Evento > Configuración de alarma > Configuración de alarma de tormenta.</p>
Observaciones	Introduzca observaciones sobre los eventos.

Paso 5 Configurar acciones de vinculación de alarmas.

- Para vincular el vídeo, habilite **Acción vinculada > Enlace de vídeo** y luego configure los parámetros.

Tabla 5-3 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Cámara	<ul style="list-style-type: none"> ● Fuente del evento: La cámara de la propia alarma se vincula cuando se produce la alarma. ● Cámara vinculada: si el canal está vinculado a uno o más canales de video, puede ver los videos en tiempo real del canal vinculado cuando se activa una alarma. Para vincular un canal, consulte "4.2.3 Vinculación de recursos". ● Seleccionar cámara: seleccione una cámara para poder ver el video de la cámara cuando se active la alarma asociada.
Cuando se activa una alarma, se muestra Vista en vivo de la cámara en el cliente	<p>Habilite este parámetro y luego la plataforma abrirá el video en tiempo real del canal donde se activa una alarma y lo reproducirá en el tipo de transmisión definido.</p>  <p>Una vez configurado el evento, seleccione Configuración local > Alarma, permitir Vídeo de enlace de alarma abierto y establece cómo se abrirá el vídeo, Como ventana emergente o Abrir en vista en vivo Para obtener más detalles, consulte "9.3.4 Configuración de ajustes de alarma".</p>
Grabación de eventos	La plataforma grabará videos cuando se active una alarma. Estos se guardarán en el disco de video de la plataforma.

Parámetro	Descripción
Tipo de flujo	Define el tipo de transmisión del video grabado. Si seleccionas la transmisión principal, el video grabado tendrá una calidad superior a la de la transmisión secundaria, pero requiere más almacenamiento.
Tiempo de grabación	La duración del vídeo grabado.
Tiempo de pregrabación	<p>Cuando hay un video grabado almacenado en el dispositivo o la plataforma antes de que se active la alarma, la plataforma tomará la duración definida de ese video y luego lo agregará al video de la alarma. Por ejemplo, cuando el tiempo de pregrabación se establece en 10 s, la plataforma agregará 10 s de video antes de que se active la alarma al video de la alarma.</p> <p> Para saber cómo configurar el modo de pregrabación para dispositivos en lotes, consulte "5.1.3.3 Configuración de la pregrabación de video de alarma".</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si el video de la alarma está almacenado en el dispositivo, le recomendamos configurar un plan de grabación de 24 horas para asegurarse de que haya contenido pregrabado para agregar al video de la alarma. ● Si el video de alarma se almacena en la plataforma, la plataforma grabará videos y utilizará cierto ancho de banda de entrada de forma continua. ● Este parámetro no es aplicable a alarmas en estacionamientos.

- Para activar una instantánea, habilite **Instantánea del disparador**. La plataforma toma una instantánea y la guarda en el disco de imágenes y archivos. Seleccione un canal de video y luego tomará una instantánea cuando se active una alarma.
- Para vincular una acción PTZ, haga clic en **Enlace PTZ** y luego seleccione los canales PTZ y los ajustes preestablecidos que se vincularán.
- Hacer clic **Salida de alarma**, seleccione un canal de salida de alarma y luego configure la duración. El canal enviará una señal de alarma cuando se active una alarma.
- Para vincular audio y luz, haga clic **Enlace de audio y luz**, seleccione los canales de audio y luz y luego seleccione la duración de la acción.
- Hacer clic **Dispositivo de control de acceso a enlaces**, seleccione los canales de la puerta y, a continuación, seleccione una acción vinculada. Cuando se activa una alarma, los canales de la puerta que seleccionó se bloquearán, desbloquearán, abrirán normalmente o cerrarán normalmente.
- Muestra el video en vivo de canales específicos en un muro de video cuando se activan las alarmas. Haz clic **Enlace al muro de video** y luego seleccione los canales y el video wall.



Primero debe agregar un videowall y configurar su alarma en el modo de videowall. Para obtener más detalles, consulte "6.1.5.1 Configuración del videowall" y "5.1.3.2 Configuración de la alarma en el videowall".

Si lo configuras **Cámara** **Seleccionar cámara**, puede configurar qué canales se mostrarán en la pared de video especificada. Cuando la pared de video que seleccione esté configurada con el modo de anulación, también puede seleccionar **Personalizar ventana de alarma** y luego puede seleccionar qué canales se mostrarán en las ventanas especificadas del muro de video.

- Para ejecutar un comando URL HTTP, habilite **Comando URL de enlace HTTP**. Haga clic en **Agregar** y luego haga clic en **Nuevo** para agregar un nuevo comando, o **Copiar desde Comando Rápido**. Al agregar

Para crear un nuevo comando, debe configurar el nombre del comando, el método de solicitud, la URL HTTP y las observaciones. Puede hacer clic  para probar si el comando es válido.

- Para vincular correos electrónicos, habilite **Correo electrónico** y haga clic  para agregar la dirección de correo electrónico y luego un correo electrónico

Se enviará a la dirección de correo electrónico seleccionada cuando se active una alarma. También puede ingresar manualmente una dirección de correo electrónico, pero debe presionar Enter para que sea válida.

Para configurar la plantilla de correo electrónico, seleccione **Agregar plantilla de correo electrónico** desde **Plantilla de correo electrónico** lista desplegable.

- Para vincular el sonido del cliente, habilite **Sonido del cliente** y luego ingrese el contenido de audio (hasta 50 caracteres). Cuando se activa una alarma, el cliente reproducirá el contenido de audio definido. Asegúrese de que **Reproducir audio definido en Scheme** seleccione de **Configuración local** > **Alarma** > **Sonido de alarma**.



Hacer clic  y luego puedes probar la reproducción del contenido de audio definido.

- Paso 6** Aplicar un protocolo de alarma para ayudar a los usuarios a procesar las alarmas cuando se activan. Hacer clic **Protocolo de alarma** y luego seleccione un protocolo de la **Plantilla de protocolo** lista desplegable, o puede hacer clic **Agregar plantilla de protocolo** para crear un nuevo protocolo.
- Paso 7** Seleccione los usuarios o grupos de usuarios que recibirán la notificación cuando se active una alarma. Los usuarios solo recibirán notificaciones cuando inicien sesión. Si necesita agregar más usuarios, consulte "4.3 Agregar rol y usuario"; para agregar más grupos de usuarios, consulte "4.3.3 Agregar grupo de usuarios".



Si la página se vuelve demasiado larga porque necesita configurar muchos parámetros, puede utilizar el panel de la derecha para ir rápidamente a diferentes posiciones.

- Paso 8** Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.1.2 Configuración de eventos combinados

Configure la relación entre el momento en que se activan 2 eventos y, luego, podrá configurar qué acciones se realizarán cuando se active el evento.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Evento** > **Configuración de reglas de eventos combinados**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar regla de evento combinado** Para agregar una regla para eventos combinados, ingrese un nombre para la regla y luego configure los detalles.
- Paso 3** Por ejemplo, seleccione **Evento B** ocurre y configura el **incógnita** y **Y** que sean 10 y 50 segundos respectivamente. Si el evento B ocurre durante los 10 a 50 segundos posteriores al evento A, se activa un evento combinado y luego la plataforma realizará acciones vinculadas definidas. Haga clic en **DE ACUERDO**.
- Paso 4** Se muestra la página anterior.
- Paso 5** Hacer clic **Agregar** y luego configure los parámetros del evento combinado.

Tabla 5-4 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Información básica	Defina el nombre del evento combinado y luego configure las observaciones.
Regla de evento combinado	Seleccione una regla.
Fuente de Combinación Evento	Seleccione el evento y la fuente del evento para los eventos A y B.

Paso 6 Hacer clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Configurar las acciones vinculadas para el evento combinado. Para obtener más información, consulte la sección anterior.

5.1.3 Configuración de parámetros de alarma

5.1.3.1 Filtrado de alarmas repetitivas

Si ciertas alarmas se activan con frecuencia, puede configurar un intervalo durante el cual solo se puedan activar una vez. Por ejemplo, una alarma de cable trampa solo se puede activar una vez cada 10 segundos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar **Evento**, y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Configuración de alarma** > **Configuración de alarma de tormenta** Haga clic en
- Paso 2** **Agregar**.
- Paso 3** Seleccione las fuentes de eventos y los eventos y, a continuación, configure el intervalo. Haga clic en **DE**
- Paso 4** **ACUERDO**.

5.1.3.2 Configuración de alarma en el videowall

Cuando se activa una alarma, el video en vivo de un canal se puede vincular a una ventana en un muro de video. La plataforma admite los modos de anulación y bucle.

Prerrequisitos

Primero debe agregar un muro de video. Para obtener más información, consulte "6.1.5.1 Configuración del muro de video".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento** > **Configuración de alarma** > **Alarma en el videowall**
- Paso 2** Haga clic en .
- Paso 3** Seleccione un modo y configure los parámetros relacionados.

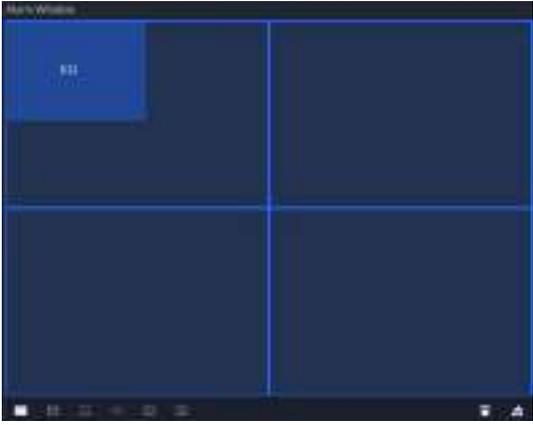
Tabla 5-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Alarma en modo de videowall	<ul style="list-style-type: none"> ● Modo de anulación: cuando se produce una alarma, se abre un vídeo en directo en la ventana especificada de un muro de vídeo. Por ejemplo, si se abre el vídeo en directo del canal 1 en la ventana 1, se activa otra alarma. La plataforma mostrará el vídeo en directo del canal 2 en la ventana 1. ● Modo de bucle: los videos en vivo vinculados se mostrarán en las ventanas de un muro de video según el orden de las ventanas. Si no hay ventanas disponibles, se utilizará la primera ventana. El número al final del nombre de una ventana indica su orden. Por ejemplo, la ventana (2) indica que es la segunda ventana.
Duración de la estancia	<p>En cualquiera de los modos, si no se activan otras alarmas, el vídeo actual se cerrará una vez finalizado el tiempo de permanencia. Si se activa una nueva alarma:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En el modo de anulación, la duración de permanencia del nuevo vídeo comienza a contar desde el momento en que se activa la alarma. Se mostrará en la ventana una vez que finalice la duración de permanencia del vídeo actual. Por ejemplo, la duración de permanencia se establece en 30 s. Se activa una alarma cuando se reproduce el vídeo 1 durante 15 s. A los 30 s, se cerrará el vídeo 1 y se reproducirá el vídeo 2. Después de 15 s, se cerrará el vídeo 2. ● En el modo de bucle, se mostrará un nuevo vídeo inmediatamente incluso si la duración de la permanencia del vídeo actual no finaliza.
El último video de alarma se activará de inmediato. anular el que se está reproduciendo actualmente en la pared de video.	<p>Este parámetro solo está disponible para el modo de anulación. Una vez habilitado, la duración de la permanencia no funcionará y los videos nuevos se mostrarán inmediatamente.</p>

Paso 4 Configure el tamaño, la ubicación y otros parámetros de una ventana.

Tabla 5-6 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Establecer el Número de ventanas	<p>Solo hay una ventana de forma predeterminada. Haz clic en ella y podrás configurar la cantidad de ventanas en 4, 9, 16, 32 o 64.</p>

Parámetro	Descripción
Cambiar el tamaño de un ventana	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en una ventana y luego arrastre su marco cerca de la esquina inferior derecha para cambiar su tamaño.  <ul style="list-style-type: none"> Haga clic derecho en una ventana y luego seleccione Propiedades. Configure el margen izquierdo, el margen superior, el ancho y la altura para cambiar el tamaño de la ventana.
Ajustar el ubicaciones de ventanas	<p>Arrastre las ventanas para ajustar su ubicación. Esta operación no cambiará el orden de las ventanas. El orden se utiliza para determinar qué ventana se utilizará para mostrar los videos primero en el modo de bucle.</p> <p>El número que aparece al final del nombre de una ventana indica su orden. Por ejemplo, una ventana llamada Ventana (2) significa que es la segunda ventana.</p>
Cambiar el nombres de ventanas	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic derecho en una ventana y luego seleccione Rebautizar para cambiar el nombre de una ventana. Haga clic derecho en una ventana y seleccione Propiedades y luego renómbralo en Nombre de la ventana.

Paso 5 Hacer clic DE ACUERDO.

5.1.3.3 Configuración de la pregrabación de vídeo de alarma

Puede configurar el modo de pregrabación para un dispositivo. Cuando se configura una alarma para vincular la pregrabación desde un dispositivo, el dispositivo aplicará el modo que haya especificado.

Información de contexto

Los modos de pregrabación incluyen **Caché de plataforma** y **Obtener desde el dispositivo**.

- **Caché de la plataforma:** los videos de alarma se almacenarán en la plataforma, la plataforma grabará videos y ocupará cierto ancho de banda de entrada de forma continua.
- **Obtener desde el dispositivo:** los videos de alarma se almacenarán en el dispositivo. Le recomendamos que configure un plan de grabación de 24 horas para asegurarse de que haya contenido pregrabado para el momento de las alarmas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento > Configuración de alarma > Pregrabación de video de alarma**.
- Paso 2** Haga clic en una organización y todos los dispositivos y canales de esa organización se mostrarán a la derecha.
- Paso 3** Configurar el modo de pregrabación.
- Haga clic  un canal, seleccione un modo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
 - Seleccione varios canales, haga clic **Editar**, seleccione un modo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

5.1.4 Configuración de eventos genéricos

Define un evento genérico donde un hardware o software de terceros puede enviar cadenas simples al sistema a través de una red IP, para que se puedan activar alarmas o acciones de vinculación correspondientes en el sistema.

Prerrequisitos

Para garantizar la seguridad del sistema, vaya a > **Parámetros del sistema**>**Configuración de seguridad**, añada la dirección IP a la lista blanca en el **Lista genérica de eventos permitidos** sección.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Evento**>**Configuración de evento genérico**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** luego puedes comenzar a agregar el evento genérico.

Figura 5-1 Agregar evento genérico

Tabla 5-7 Descripción de parámetros del evento genérico

Parámetro	Descripción
Nombre del evento	El nombre que identifica el evento.
Seleccionar evento	Hacer clic Seleccionar evento , seleccione del evento genérico existente y luego el sistema completa automáticamente los parámetros del evento seleccionado (nombre del evento excluido).
Transmisión Tipo	Están disponibles TCP, UDP, HTTP y HTTPS.
Modo de partido	Seleccionar Buscar Fósforo según las instrucciones en pantalla.
Contenido de la regla	Seleccionar Y, O, (,) reglas y luego establezca la expresión de la regla. El sistema opera la expresión de izquierda a derecha.
Regla Expresión	Seleccione las operaciones AND, OR y () y establezca la expresión. El sistema opera con expresiones de izquierda a derecha;  Y debe ir precedido y seguido de caracteres; (y) deben aparecer en pares.

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.2 Configuración del mapa

5.2.1 Preparaciones

- Los dispositivos están implementados. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario de los dispositivos.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "4 Configuraciones básicas".
- Si necesita utilizar un mapa raster, prepare una imagen del mapa.
- Para mostrar las alarmas del dispositivo en el mapa, asegúrese de que **El mapa parpadea cuando se produce una alarma** está habilitado en **Hogar > Gestión > Configuración local > Alarma**.

5.2.2 Agregar mapa

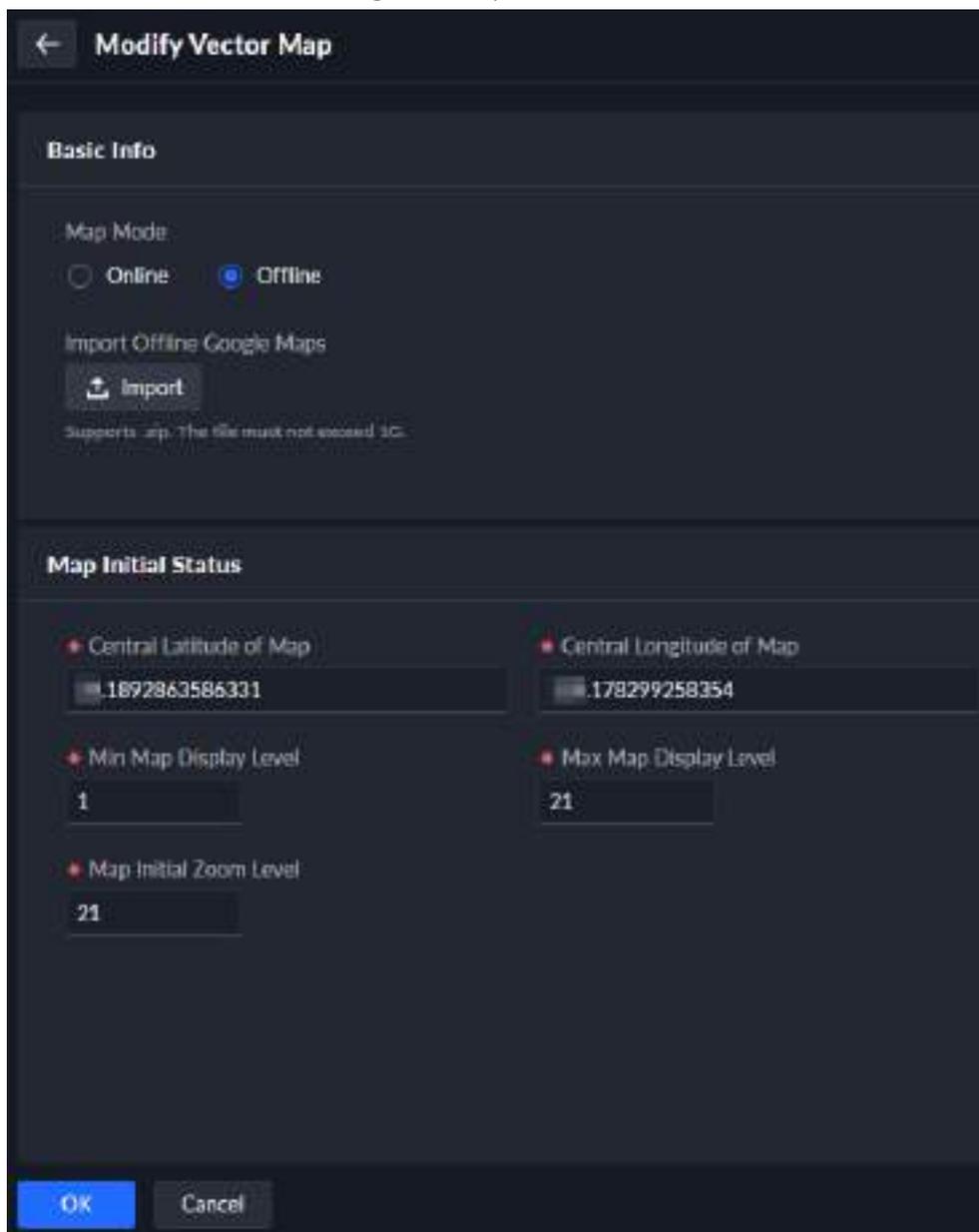
5.2.2.1 Agregar mapa vectorial

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Mapa**.

Paso 2 En la lista de mapas, seleccione el mapa vectorial y luego haga clic en .

Figura 5-2 Mapa



← Modify Vector Map

Basic Info

Map Mode:

OnLine Offline

Import Offline Google Maps

Supports .zip. The file must not exceed 3G.

Map Initial Status

Central Latitude of Map: 1892863586331

Central Longitude of Map: 178299258354

Min Map Display Level: 1

Max Map Display Level: 21

Map Initial Zoom Level: 21

Paso 3 Configurar los parámetros.

Figura 5-3 Información del mapa

- Mapa en línea
 1. Seleccione **En línea**.
 2. Configure la información del mapa y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- Mapa sin conexión
 1. Seleccione **Desconectado**.
 2. Haga clic **Importare** importar mapas sin conexión.
 3. Configure la información del mapa y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-8 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Enlace del mapa	Ingresa la URL del mapa. Solo se admite Google Maps.
Latitud central de Mapa	Define el centro del mapa ingresando su latitud y longitud. Al abrir el mapa, este será el centro del mapa de manera predeterminada.
Longitud central de Mapa	

Parámetro	Descripción
Nivel mínimo de visualización del mapa	El nivel mínimo en el que puedes hacer zoom en el mapa. Cuanto más bajo sea el nivel, el mapa contendrá más áreas, pero menos detalles. Cuanto más alto sea el nivel, el mapa contendrá menos áreas, pero más detalles.
Visualización máxima del mapa Nivel	El nivel máximo en el que puedes hacer zoom en el mapa. Cuanto más bajo sea el nivel, el mapa contendrá más áreas, pero menos detalles. Cuanto más alto sea el nivel, el mapa contendrá menos áreas, pero más detalles.
Mapa Zoom inicial Nivel	El nivel de zoom predeterminado al abrir el mapa. Cuanto más bajo sea el nivel, el mapa contendrá más áreas, pero menos detalles. Cuanto más alto sea el nivel, el mapa contendrá menos áreas, pero más detalles.

Paso 4 Añadir un submapa.

Si hay un área específica en el mapa de la que desea ver información detallada, puede agregar una imagen de ella en el mapa como submapa. Por ejemplo, puede agregar una imagen de un estacionamiento en el mapa.

- 1) En el árbol de recursos del mapa a la izquierda, haga clic en el nombre del mapa que acaba de agregar o abra el mapa SIG y haga clic en **Agregar submapa**.
- 2) Nombra el submapa, carga una imagen del mapa y luego haz clic **DE ACUERDO**.
- 3) Arrastre el mapa para ajustar su posición y luego haga clic **DE ACUERDO**.

Se añade el submapa.

Operaciones relacionadas

Haga clic en la imagen del mapa agregado y luego podrá:

- Oculte el nombre del dispositivo y luego solo se mostrarán los íconos de los dispositivos.
- Ver el mapa satelital.
- Eliminar dispositivos
Para eliminar un dispositivo del mapa, haga clic en él y luego haga clic en **Eliminar recurso**.
- Mostrar dispositivo
Seleccione qué tipo de recursos desea mostrar en el mapa.
- Mover
Para mover un dispositivo, haga clic en **Mover** y luego arrastre el dispositivo sobre el mapa.
- Seleccionar
Para seleccionar uno o más dispositivos, haga clic en **Seleccionado > Comprobado** y luego haga clic en los dispositivos en el mapa uno por uno.
- Cristal
Para seleccionar dispositivos en lotes, puede hacer clic en **Seleccionado > Rectángulo** y luego dibuje un rectángulo en los dispositivos para seleccionar el dispositivo.
- Claro
Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en **Claro**.
- Agregar submapa
Para agregar un submapa al mapa actual, haga clic en **Agregar submapa**, haga clic en el mapa para localizarlo, ingrese un nombre, cargue una imagen del mapa y luego haga clic **DE ACUERDO**.
- Añadir marca
Seleccione **Caja > Añadir marca** y luego marque la información en el mapa.
- Reiniciar

Seleccionar **Caja>Reiniciar** para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.

5.2.2.2 Agregar mapa ráster

Un mapa raster es adecuado para lugares donde desea ver información detallada, como un estacionamiento. Puede agregar varios.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Mapa**.
- Paso 2** Seleccionar **Mapa principal** y luego haga clic en **Agregar mapa**.
- Paso 3** Ingrese el nombre del mapa, seleccione la imagen y luego haga clic **DE ACUERDO**
- Paso 4** Añadir un submapa.
- 1) Haga clic en el mapa ráster agregado y luego haga clic en **Agregar submapa**.
 - 2) Ingrese el nombre del mapa, cargue la imagen y luego haga clic en **Próximo paso**.
 - 3) Arrastre la imagen a la posición deseada y haga clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Para obtener más detalles, consulte "5.2.2.1 Agregar mapa vectorial".

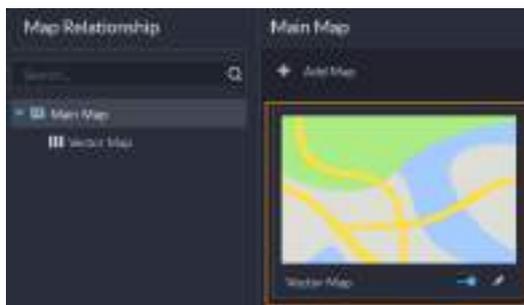
5.2.3 Dispositivos de marcado

Vincula un dispositivo al mapa arrastrándolo a la ubicación correspondiente en el mapa según su ubicación geográfica.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Mapa**.
- Paso 2** Haga clic en el mapa.

Figura 5-4 Mapa



- Paso 3** Arrastre el canal del dispositivo desde el árbol de dispositivos izquierdo a la ubicación correspondiente del mapa.

5.3 Gestión de personal y vehículos

Configurar información de personal y vehículos para las aplicaciones de control de acceso, control de vehículos y videoportero.

- La información personal incluye el número de tarjeta, la contraseña, la foto del rostro y más. Las personas vinculadas con la información del vehículo se mostrarán en la lista de vehículos.
- La información del vehículo ayuda a confirmar el ingreso del vehículo a una zona determinada. El vehículo asociado con la información del personal se mostrará en la lista de personal.

5.3.1 Agregar grupos de personas y vehículos

Agregue grupos de personas y vehículos para administrar personas y vehículos fácilmente. Las personas y los vehículos usan los mismos grupos. Solo los administradores pueden agregar, editar y eliminar grupos de personas y vehículos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Información de la persona y del vehículo**. Haga clic en
- Paso 2** **Lista de personas** **Lista de vehículos**. Haga clic en y luego configure
- Paso 3** los parámetros .

Tabla 5-9 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Grupo de padres	Esto es para controlar los permisos. Por ejemplo, si un usuario no puede acceder al grupo A, no podrá acceder a todos los grupos del grupo A.
Nombre del grupo	Introduzca un nombre para el grupo.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles y sus usuarios pueden ver este grupo. Hacer clic para ver los usuarios asignados con los roles.

- Paso 4** Configuración completa.
- Hacer clic **Agregar** para agregar el grupo y salir de la página.
 - Hacer clic **Guardar y agregar persona** para agregar personas al grupo. Para obtener más información, consulte "5.3.2 Configuración de la información del personal".

5.3.2 Configuración de la información del personal

Agrega personas a la plataforma y concédeles acceso a diferentes dispositivos de control de acceso, permisos de entrada y salida, y más.



Para recolectar huellas dactilares o números de tarjeta, conecte un recolector de huellas dactilares o un lector de tarjetas a la computadora donde está instalado el cliente de PC.

5.3.2.1 Ampliación de la información personal

Puede personalizar más información que desee configurar para las personas. Si la información existente no es suficiente, puede agregar más información para una persona. Esta función está disponible para los administradores. Los demás usuarios solo pueden configurar información para los atributos que se hayan agregado. Puede agregar hasta 10 atributos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo**.
- Paso 2** Seleccionar **Lista de personas**>**Más**>**Habilitar más información**.
- Paso 3** Hacer clic **Agregar**, ingrese un nombre para el atributo y luego haga clic en **DE ACUERDO**. Este atributo se mostrará en el **Información básica** Sección de información de una persona.

Figura 5-5 Más información



Si cambia el nombre del atributo o hace clic en  Para desactivarlo, la información que tienes configurado seguirá estando en la plataforma. Pero si hace clic  Para eliminar el atributo, el La información que haya configurado también se eliminará y no podrá recuperarse.

5.3.2.2 Agregar una persona

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo**. Seleccionar **Lista de personas**>
- Paso 2** **Personas**>**Agregar**.
- Paso 3** Hacer clic **Información de la persona**, y luego configurar la información de la persona.
- Configurar la información básica.
- 1) Pase el cursor sobre el perfil y seleccione **Agregar**>**Seleccionar desde la carpeta local** luego siga las instrucciones en pantalla para cargar una imagen desde su computadora. O si su computadora está

conectado a una cámara, puede seleccionar **Agregar>Instantánea** tomar una imagen.

Figura 5-6 Información básica

- Al tomar una fotografía con una cámara, haga clic en luego podrá seleccionar una cámara, el formato de píxeles, la resolución y la calidad de la imagen. Estos parámetros solo son efectivos en el cliente de PC actual.
- Puede cargar o tomar 2 imágenes para obtener mejores resultados de reconocimiento. Solo ciertos dispositivos admiten esta función. Los 2 íconos debajo de las imágenes indican la primera y la segunda imagen. Si el ícono está en azul, significa que se seleccionó la imagen correspondiente.



Puede importar imágenes de varias personas al mismo tiempo. Para obtener más información, consulte "5.3.2.6 "Importación de imágenes de personal".

2) Ingrese la información de la persona según sea necesario.

- El ID es obligatorio y debe ser único. Puede tener hasta 30 caracteres y también se admiten combinaciones de letras y números.
- El nombre de la persona puede tener hasta 127 caracteres.
- La persona puede agregarse a un máximo de 5 grupos de personas. Haga clic en el establecer uno como principal grupo de personas.

3) (Opcional) Haga clic en **Mostrar más**, y luego ingrese la información de la persona.



El apodo se utilizará en la información de contacto de los VTO.

- Configure la información de verificación para desbloquear puertas.

Tabla 5-10 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Tarjeta	<p>1. Haga clic Configuración, seleccione un dispositivo para emitir tarjetas y luego haga clic en DE ACUERDO.</p> <p>2. Haga clic  y deslice una tarjeta en el dispositivo que seleccione. Se reconocerá y mostrará el número de la tarjeta. O ingrese manualmente el número de la tarjeta.</p> <p></p> <p>Una persona puede tener hasta 5 tarjetas. Un número de tarjeta tiene entre 8 y 16 números.</p> <p>Los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten números de tarjeta de 16 dígitos. Cuando un número de tarjeta tiene menos de 8 dígitos, el sistema agregará automáticamente ceros antes del número para convertirlo en 8 dígitos. Por ejemplo, si el número proporcionado es 8004, se convertirá en 00008004. Si hay entre 9 y 16 números, el sistema no le agregará ceros.</p> <p>3. Haga clic </p> <p>4. (Opcional) Haga clic en  Para agregar más tarjetas, puedes agregar hasta 5 tarjetas para cada una persona.</p> <p>Después de agregar una tarjeta, puedes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Establezca una tarjeta como tarjeta de coacción. Al abrir una puerta con una tarjeta de coacción, se activará una alarma de coacción. Haga clic en este icono, se convertirá en  se mostrará en la esquina superior derecha, lo que indica que la tarjeta está configurada como tarjeta de coacción. Para cancelar la configuración de coacción, haga clic en . ● : Actualizar el número de tarjeta. ● : Retire la tarjeta y entonces no tendrá permisos de acceso.
Huellas dactilares	<p>1. Haga clic Configuración, seleccione un escáner de huellas dactilares y luego haga clic en DE ACUERDO.</p> <p>2. Haga clic Agregar luego siga las instrucciones en pantalla para recolectar su huella digital en el escáner.</p> <p>3. Haga clic Agregar huella digital.</p> <p>4. (Opcional) Haga clic en Agregar Para agregar más huellas dactilares, puede agregar hasta 3 huellas dactilares por persona.</p> <p>Después de agregar una huella digital, puedes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● : Establezca la huella dactilar como huella dactilar de coacción. Al abrir puertas con la huella dactilar de coacción, se activará una alarma de coacción. Haga clic en este icono, se convertirá en  lo que indica que la huella dactilar se ha establecido como huella dactilar de coacción. Vuelva a hacer clic en él para restablecer la huella dactilar de coacción a una normal. ● : Cambiar el nombre de la huella digital. ● : Elimina la huella digital y luego no tiene permisos de acceso.

Parámetro	Descripción
Contraseña	<p>La contraseña debe utilizarse con una tarjeta, una identificación personal o una huella digital para desbloquear la puerta. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del dispositivo de control de acceso que esté utilizando.</p> <p>Haga clic en , ingrese una contraseña y luego haga clic en .</p> <p>Después de agregar una contraseña, puedes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● :Cambiar la contraseña. ● :Elimina la contraseña y luego no tiene permisos de acceso.

- Si la persona tiene uno o más vehículos, haga clic en **Vehículo** para agregar su información a la plataforma, para que luego puedas otorgar permisos de acceso a los vehículos de esta persona.
 - ◇ Si los vehículos se han agregado a la plataforma, haga clic en **Seleccione de la lista de vehículos** y luego seleccione los vehículos para esta persona.
 - ◇ Si los vehículos no se han agregado a la plataforma, haga clic en , ingrese el número de placa y luego seleccione un color y una marca.

Paso 4 Si la persona es residente, haga clic en **Videoportero** y luego configure la información de la sala.

Tabla 5-11 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Habitación N°	El número de la habitación en la que vive esta persona. Se muestra en los registros de acceso y en los registros de funcionamiento del videoportero.
Dueño de casa	<p>Cuando varias personas viven en la misma habitación, puedes establecer a una de ellas como propietario.</p> <p>Solo el propietario puede registrar una cuenta en DSS Agile VDP.</p>
Usuario de la aplicación	<p>Esta función solo está disponible para el propietario de la vivienda. Después de seleccionar la opción, debe ingresar una dirección de correo electrónico para la persona. Se utilizará como nombre de usuario para que la persona inicie sesión en DSS Agile VDP.</p> <p>Una vez agregada la persona, la plataforma enviará el nombre de usuario y la contraseña a la dirección de correo electrónico.</p> <p></p> <p>Si la persona no recibe el correo electrónico, puede hacer clic en Enviar correo electrónico para enviar un nuevo correo electrónico.</p> <p></p> <p>Si cancela la selección de esta opción después de crear una cuenta de aplicación para el  persona, se eliminará la cuenta de la aplicación. Esta persona ya no podrá iniciar sesión en la aplicación. Si esta persona es propietaria de una vivienda, se eliminarán todas las cuentas de la aplicación en la  habitación correspondiente y todas las personas de esta habitación ya no podrán iniciar sesión en la aplicación. </p>

Paso 5 Hacer clic en **Control de acceso** y luego configure los permisos de acceso para esta persona. 1)

Seleccione un tipo de acceso.

- General: Cuando la persona utiliza un punto de acceso, se informa un evento general.
- VIP: Cuando la persona utiliza un punto de acceso, se reporta un evento VIP.
- Patrulla: Cuando la persona utiliza un punto de acceso, se informa un evento de patrulla.
- Lista de bloqueo: la persona no puede usar un punto de acceso. Además, se informa de un evento de lista de bloqueo.

- Extender tiempo: cuando la persona usa un punto de acceso, la puerta permanecerá desbloqueada durante 5 segundos adicionales y se informa un evento de extensión de tiempo.
- 2) Configure el período de validez de las reglas de acceso. Las reglas de acceso solo son efectivas durante este período.
- 3) Seleccionar **Cita** > **Agregary** luego configure las reglas de acceso.



Si ya agregó reglas de acceso de verificación general, esta página las mostrará para usted para seleccionar.

Figura 5-7 Reglas de acceso disponibles

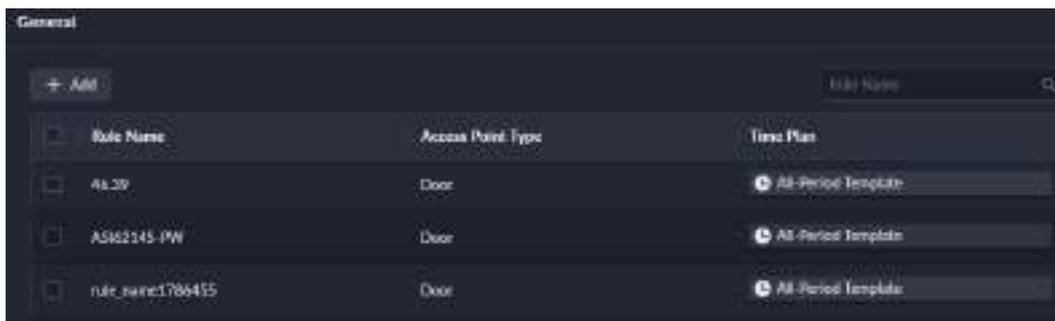


Tabla 5-12 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Punto de acceso Tipo	Solo Puerta está disponible
Plantilla de tiempo	Seleccione una plantilla de tiempo para definir cuándo entrará en vigor la regla. Para obtener información sobre cómo crear una nueva plantilla, consulte "4.2.6 Cómo agregar una plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione un plan de vacaciones en el que la regla no entrará en vigencia. Puede agregar hasta 4 planes de vacaciones. Siga los pasos a continuación para crear un plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. b. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. c. Haga clic Agregar Para agregar un día festivo, puedes agregar hasta 16 días festivos. d. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. <p>Puedes arrastrar la línea de tiempo que se encuentra debajo o hacer clic para configurar el tiempo con mayor precisión. Puedes agregar hasta 4 períodos.</p> <p>mi. Haga clic DE ACUERDO.</p>



Parámetro	Descripción
Seleccionar por Zona	Seleccione una o más zonas. Esta persona tendrá permisos de acceso a todos los puntos de acceso de estas zonas.  Para saber cómo configurar una zona, consulte "5.5.2 Configuración de zona".
Seleccionar por acceso Punto	Seleccione uno o más puntos de acceso. Esta persona tendrá permisos de acceso a todos estos puntos de acceso.

4) Haga clic **DE ACUERDO** para terminar de agregar la regla.

5) Seleccione una o más reglas para esta persona y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 6 Si desea reconocer a esta persona por imágenes de rostros, agregue la persona a un grupo de activación por rostros.

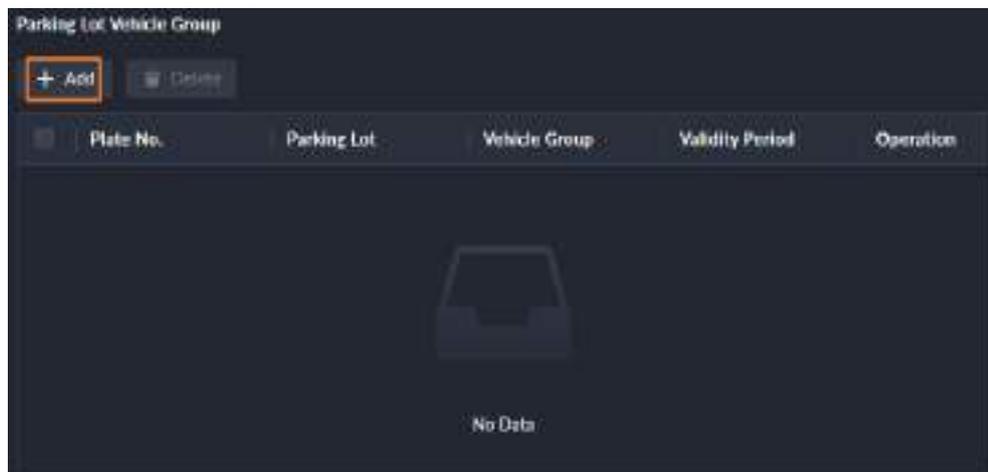


Primero debes crear un grupo de activación facial. Para agregar uno, selecciona **Agregar grupo de armado facial** en la lista desplegable. Para obtener más información, consulte "5.4.1.1 Creación de un grupo de activación facial".

Paso 7 Si esta persona tiene uno o más vehículos, puedes otorgarle permisos de acceso al estacionamiento.

1) En el **Grupo de vehículos de estacionamiento** sección, haga clic **Agregar** para seleccionar el número de matrícula y luego seleccionar a qué grupo o grupos de vehículos pertenece.

Figura 5-8 Grupo de vehículos del estacionamiento



Paso 8 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

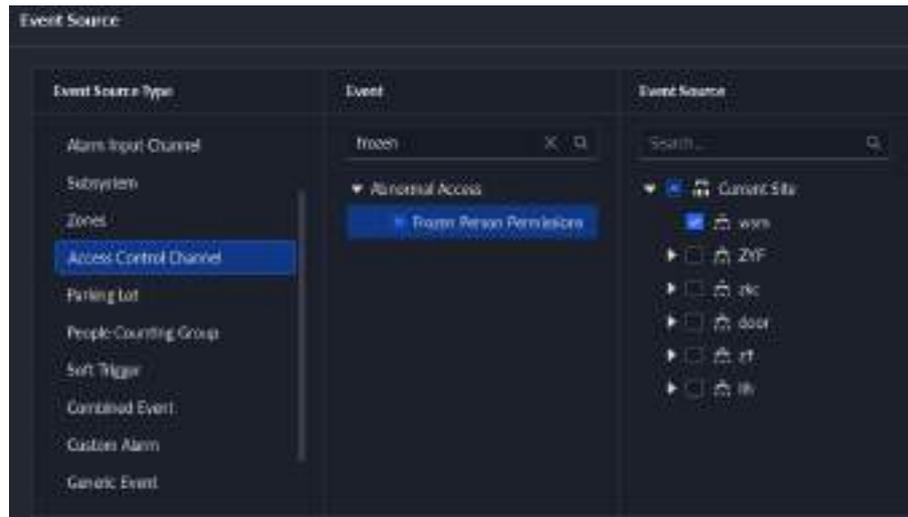
- Hacer clic  para editar la información básica de una persona.
- Cancelar los permisos de acceso de una persona Haga clic para cancelar los permisos de acceso de una persona; haga clic  para restaurar los permisos.



Después de cancelar, si el dispositivo de control de acceso está configurado con **Permisos de personas congeladas** de

 > **Evento** > **Configuración de evento** Se activará una alarma si se detecta que la persona intenta acceder.

Figura 5-9 Configurar evento de permisos de persona congelada



- Para eliminar una persona:
 - ◇ Haga clic para eliminar una persona y los permisos asociados.
 - ◇ Seleccione varias personas y luego haga clic **Eliminar elementos seleccionados** para eliminarlos y los permisos asociados, si elimina más de 10 personas, deberá verificar su contraseña de inicio de sesión.
 - ◇ Seleccione una persona y un grupo de vehículos y, a continuación haga clic para eliminar todas las personas y sus permisos en el grupo. Para realizar esta operación, debe verificar su contraseña de inicio de sesión.

Figura 5-10 Eliminar todas las personas de un grupo



- : Ver excepción de autorización de una persona.
- Para buscar a una persona, ingrese palabras clave en el . Si selecciona **Incluir subgrupos** se mostrarán todas las personas del grupo seleccionado y los subgrupos de este grupo.

5.3.2.3 Importación de varias personas

Primero prepara la información de las personas y luego podrás importarlas a la plataforma rápidamente.

Prerrequisitos

- Prepare un archivo .xlsx que incluya la información de las personas que desea importar, sus imágenes faciales (opcional) y luego comprímalas en un archivo zip. El archivo .xlsx puede incluir información de hasta 10 000 personas. El archivo zip no puede tener más de 1 GB.
- Si una persona pertenece a una regla de desbloqueo en primera persona, configure el tipo de acceso de la persona en **General**.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo > Lista de personas**.

Paso 2 Seleccionar **Importar** > **Importar desde archivo**.

Figura 5-11 Importación de información de personal



Paso 3 Importar el archivo de información del personal.



Si no hay un archivo de información de personal, haga clic en **Descargar plantilla** y seguir el **Instrucciones** en la página para crear información de personal.

Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Los siguientes casos podrían ocurrir durante una importación:

- Si la persona ya existe, puedes elegir si deseas conservar los datos existentes. En caso contrario, los datos existentes se sobrescribirán con los nuevos.
- Si hay fallas, puede descargar la lista de fallas para ver los detalles.
- Lea atentamente las instrucciones de la plantilla para asegurarse de que toda la información sea correcta.
- No se puede leer el contenido con un error de análisis informado directamente.

Operaciones relacionadas

- Exportar información de personal.
 Seleccione una organización, haga clic **Exportar** y luego siga las instrucciones de la página para guardar la información exportada en un disco local.
- Importar personas desde el dispositivo: Seleccionar **Importar** > **Importar desde el dispositivo** Para obtener más detalles, consulte "5.3.2.5 Extracción de información del personal".
- Importar imagen de persona: Seleccionar **Importar** > **Importar imagen de persona**, haga clic **Descargar plantilla** Para descargar la plantilla, prepare las imágenes según los requisitos de la plantilla y luego haga clic en **Importar archivo**.

5.3.2.4 Traslado de personas en grupos

Trasladar lotes de personas a otro grupo de personas. Esta operación eliminará las reglas de acceso del grupo actual y aplicará las del grupo de destino a las personas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo** > **Lista personal**.

Paso 2 Seleccione un grupo de personas y las personas de este grupo se mostrarán a la derecha.



Seleccionar **Incluir subgrupos** para mostrar todas las personas de este grupo y todos sus subgrupos.

Paso 3 Seleccione varias personas y luego seleccione **Más > Convidar a** Seleccione un grupo

Paso 4 objetivo y luego haga clic en **DE ACUERDO** Haga clic en **DE ACUERDO** de nuevo.

Paso 5

5.3.2.5 Extracción de información del personal

Cuando se haya configurado la información del personal en los dispositivos de control de acceso o estaciones de puerta, puede sincronizar directamente la información con la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información personal y del vehículo** Haga clic en **Lista de personas**.

Paso 2

Paso 3 Hacer clic **Importar** luego seleccione **Importar desde el dispositivo**.

Figura 5-12 Importar desde el dispositivo



Paso 4 Hacer clic seleccione un canal de un dispositivo de control de acceso o una estación de puerta y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 5 Haga doble clic en un resultado para ver los detalles.

Paso 6 Sincronizar la información del personal con la plataforma o exportar información.

Figura 5-13 Resultados de la extracción de personal

ID	Name	Access Type	Authorization Info
00000003	xxxxxxxxxx	General	1
2300000077777...	yl-Area-test	General	1
0100000077	xuzhenwu777...	Blocklist	1

- Si la persona ya existe, puede elegir si desea conservar los datos existentes. En caso contrario,

Los datos existentes serán sobrescritos por los nuevos.

- Para agregar toda la información del personal a la plataforma, haga clic en **Importar todo**.
- Para agregar parte de la información, seleccione las personas de interés y luego haga clic en **Importar seleccionados**.
- Para exportar información, seleccione las personas que desee y luego haga clic en **Exportar**.

5.3.2.6 Importación de imágenes de personal

Si se agregan personas a la plataforma pero sus imágenes no se han configurado, puede importar imágenes de varias personas al mismo tiempo.

Prerrequisitos

Puedes subir hasta 10.000 imágenes en un archivo zip que puede tener hasta 1 GB. Además, cada imagen debe cumplir con los siguientes requisitos:

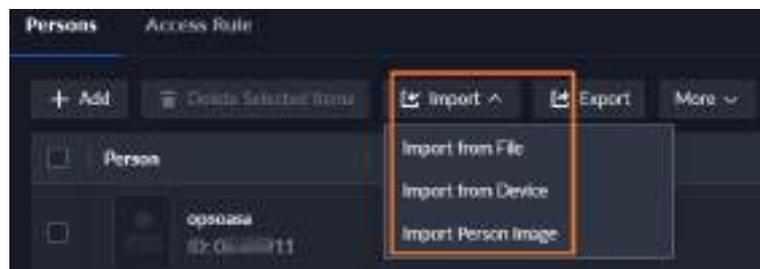
- Una persona puede tener hasta 2 imágenes, pero solo ciertos dispositivos admiten el reconocimiento de personas con 2 imágenes.
- La imagen debe estar en formato .jpg, y tener una resolución entre 150 × 300 a 540 × 1080. Se prefiere que sea de 500 × 500. La imagen no debe superar los 100 KB.
- Asegúrese de que solo haya una cara en la imagen, con proporciones entre 1/3 y 2/3 de la imagen total. La relación de aspecto de la imagen no debe superar 1:2.
- Ambos ojos deben estar abiertos y tener una expresión natural. Exponga la frente y el rostro y evite que el cabello los bloquee. La forma del oso debe ser similar a la de la imagen original.
- Se deben utilizar colores claros normales (sin blanquear, amarillear ni contraluz). No se deben utilizar elementos que bloqueen el rostro (como sombreros, mascarillas y gafas). La imagen debe procesarse con Photoshop.
- Utilice una imagen con fondo blanco.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en **selección**  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo > Lista de personas > Personas**.

Paso 2 Seleccionar **Importar > Importar imagen de persona**.

Figura 5-14 Importar imagen de persona



Paso 3 Hacer clic **Descargar plantilla** para guardar el archivo zip en su computadora. Contiene instrucciones sobre cómo preparar las imágenes y 2 imágenes de referencia.

Paso 4 Prepare las imágenes según los requisitos y luego cámbiele el nombre en el formato de **Identificación de la persona-Nombre de la persona-1**.

1 significa la primera imagen de la persona. Cámbiala a **2** para hacer la segunda imagen de la persona.

Paso 5 Comprima las imágenes en un archivo .zip.

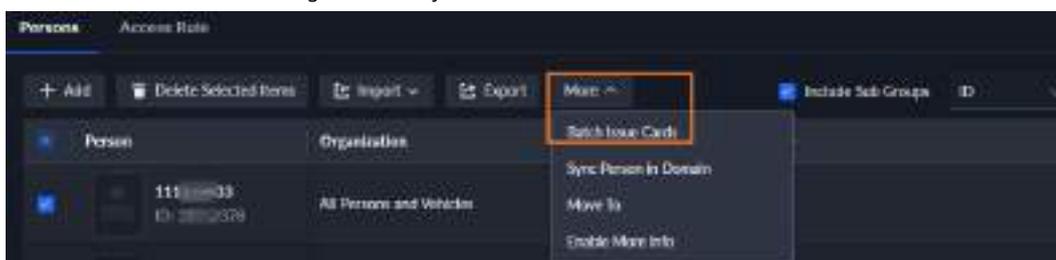
- Paso 6** Hacer clic **Importar archivo** y luego abra el archivo .zip.
La página mostrará el número de éxitos y fracasos. Haga clic en **Descargar lista de fallas** para ver las razones de los fracasos.

5.3.2.7 Emisión de tarjetas en lotes

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en **selecciona**  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo > Lista de personas > Personas**.
- Paso 2** Seleccione las personas a las que se les emitirá la tarjeta y luego seleccione **Más > Tarjetas de emisión por lotes**.

Figura 5-15 Tarjeta de emisión en lotes



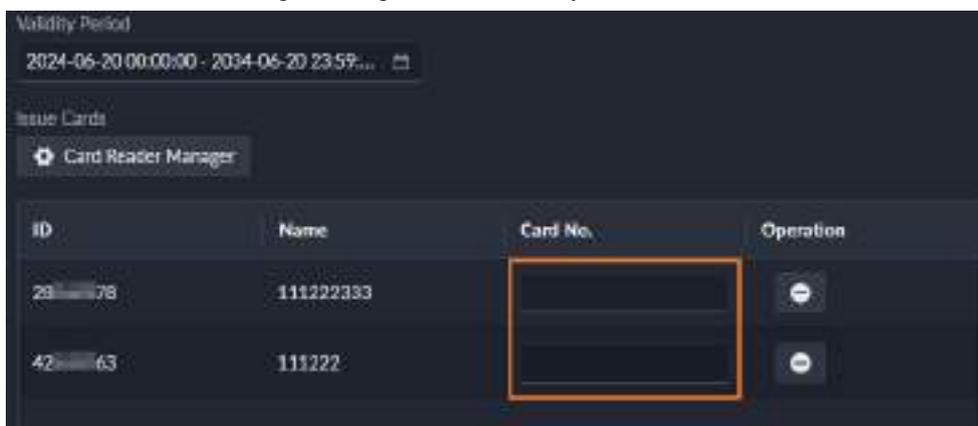
- Paso 3** Establecer período de validez.

- Paso 4** Entregar tarjetas al personal.

Admite la emisión de tarjetas ingresando el número de tarjeta o utilizando un lector de tarjetas.

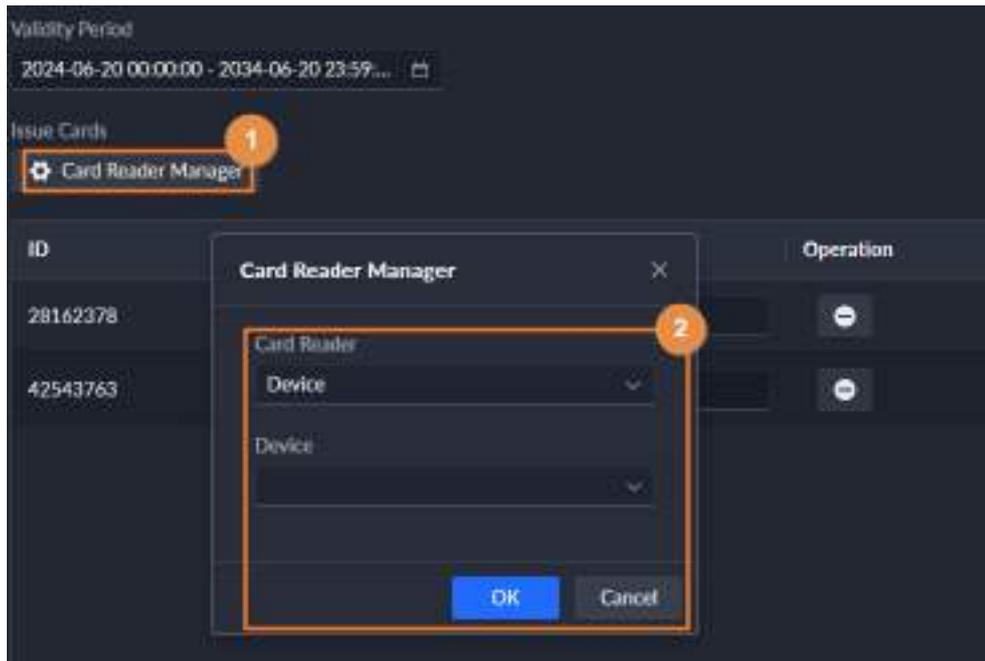
- Introduciendo el número de tarjeta
 1. Haga doble clic en el **Tarjeta Nro.** cuadros de entrada para ingresar los números de tarjeta uno por uno.
 2. Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 5-16 Ingresar el número de tarjeta



- Mediante el uso de un lector de tarjetas
 1. Haga clic 
 2. Seleccione un lector de tarjetas o dispositivo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
 3. Seleccione a las personas una por una y pase las tarjetas respectivamente hasta que todos tengan un número de tarjeta.
 4. Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 5-17 Administrador de lectores



5.3.2.8 Visualización de personas y su información

Vea determinadas personas y su información buscando palabras clave o filtrando el tipo de información a mostrar, como identificación, nombre, número de tarjeta, número de identificación, número de placa, empresa, departamento y más.

Buscando gente

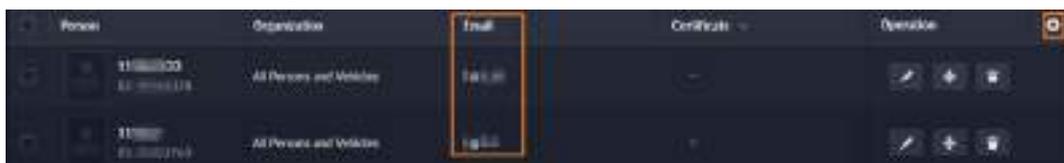
Seleccione una persona y un grupo de vehículos, ingrese palabras clave en el área de búsqueda en la esquina superior derecha y luego haga clic o presione Enter para buscar personas que tengan esa información. **Incluir subgrupos** Si seleccionas la opción, la plataforma también buscará personas en los subgrupos de la que selecciones.

Filtrar información de personas

Hacer clic  en la esquina superior derecha para seleccionar qué información se mostrará, como persona, organización, número de teléfono, correo electrónico, certificado, número de tarjeta, número de identificación, vehículo, empresa, departamento, habitación y más.

Por ejemplo, cuando **Correo electrónico** se selecciona, se mostrarán las direcciones de correo electrónico de las personas de la lista.

Figura 5-18 Mostrar direcciones de correo electrónico



5.3.2.9 Edición de información personal

Modificar información personal, incluida información básica, detalles de autenticación y autorización. La identificación personal no se puede modificar.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección,

seleccionar **Información personal y del vehículo** > **Lista de personas** > **Personas** Haga clic para editar la información. Para obtener más información, consulte "5.3.2.2 Cómo agregar una persona".

5.3.2.10 Configuración de reglas de acceso

Una regla de acceso define el permiso y el tiempo efectivo de ese permiso para los canales de puerta. Configure una regla de acceso para una persona y un grupo de vehículos, y luego se aplicará a todas las personas dentro del grupo. Solo los administradores pueden configurar reglas de acceso.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo** > **Lista de personas** Haga clic en
- Paso 2** un grupo y luego haga clic en **Regla de acceso**.
- Paso 3** Hacer clic **Cita** En esta página se muestran las reglas que se han añadido. Puede seleccionar y utilizar cualquiera de ellas directamente.
- Paso 4** Hacer clic **Agregar** y luego configure los parámetros de la nueva regla de acceso.



Al configurar una regla de acceso para un grupo de personas y vehículos, solo puede configurar Reglas generales de verificación. Si desea configurar otros tipos de reglas, consulte "5.5.3 Configuración de reglas de acceso".

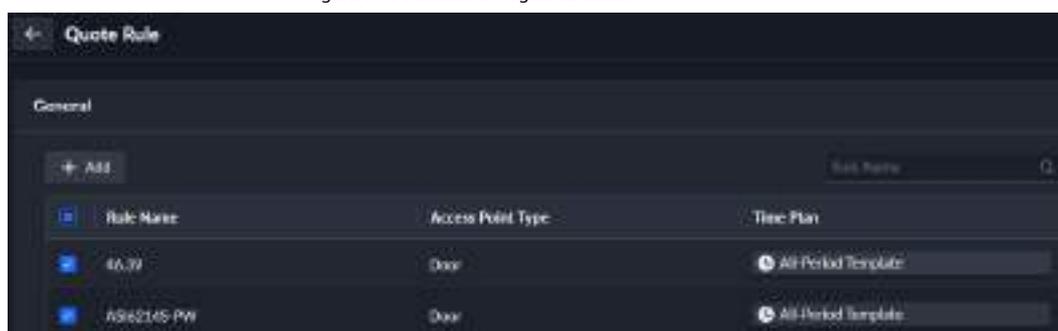
Tabla 5-13 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Solo Verificación general Está disponible. Para este tipo de reglas, las puertas se pueden desbloquear con tarjetas, huellas dactilares y contraseñas.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta 4 planes de vacaciones. Siga los pasos a continuación para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar Para agregar y configurar un día festivo, puede agregar hasta 16 días festivos. 4. Configure los períodos de vigencia para cada día del feriado. Puede arrastrar sobre la línea de tiempo o hacer clic para configurar los períodos con mayor precisión. Puede configurar hasta 4 períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO. 
Seleccionar por Zona	Las personas pueden acceder a todos los puntos de acceso en las zonas seleccionadas.
Seleccionar por acceso Punto	Las personas pueden acceder a los puntos de acceso seleccionados.

Paso 5 Seleccione las reglas de acceso y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 5-19 Seleccionar reglas de acceso



5.3.3 Gestión de vehículos

Administre la información del vehículo, incluido el tipo de vehículo, el propietario, los permisos de entrada y salida y los grupos de armado.

Prerrequisitos

Primero debe agregar un estacionamiento. Para obtener más detalles, consulte "5.8.2 Configuración del estacionamiento".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar , y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Información de la persona y del vehículo > Lista de vehículos**.

- Paso 2** Añadir vehículos.
- Añade vehículos uno por uno
- 1) Haga clic **Agregar**.
 - 2) En el **Información del propietario** sección, haga clic **Seleccionar de la lista de personas** para seleccionar el propietario del vehículo.
 - 3) Configurar la información del vehículo en el **Información del vehículo** sección, como el grupo del vehículo, número de placa (obligatoria y única), color del vehículo, marca y más.
Si ha seleccionado un propietario, puede agregar varios vehículos.
 - 4) En el **Grupo de vehículos de estacionamiento** sección, haga clic **Agregar**, y luego podrás seleccionar el número de placa (la agregada en el paso anterior) y el estacionamiento, establecer el grupo vehicular al que pertenece el vehículo y el período de vigencia de los permisos de acceso del vehículo.

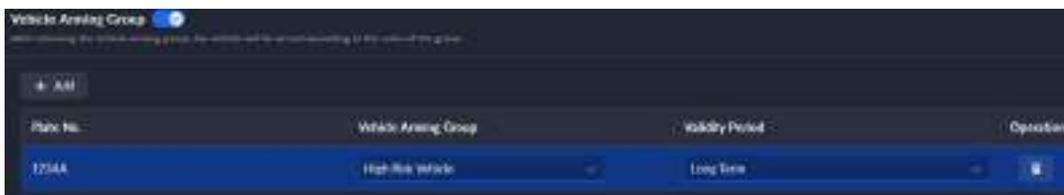
Figura 5-20 Grupo de vehículos del estacionamiento



Si el propietario tiene más vehículos que los espacios de estacionamiento definidos, una vez que no haya estacionamiento espacios disponibles, el propietario no puede acceder al estacionamiento.

- 5) Haga clic Para habilitar **Grupo de armado de vehículos** y luego haga clic en **Agregar** Para armar los vehículos que acabas de añadir.

Figura 5-21 Grupo de armado del vehículo



Para obtener detalles sobre el grupo de armado, consulte "5.4.2.1 Agregar un grupo de armado de vehículos".

- 6) Haga clic **DE ACUERDO**.
- Agregar vehículos en lotes

 - 1) Haga clic **Importary** luego haga clic en **Descargar plantilla**.
 - 2) Complete la plantilla y luego seleccione **Importar archivo**. Seleccione el archivo e importe la información a la plataforma.



- Puedes hacer clic **Importar archivo** o **Haga clic para seleccionar archivo** para importar la información del vehículo si **Ya los tienes preparados**.
- La plataforma admite la descarga de archivos que no se pudieron importar para que usted los verifique y arreglar.

- Paso 3** (Opcional) Exporte la información del vehículo al almacenamiento local según sea necesario.

Figura 5-22 Exportación de información del vehículo

- Colocar **Rango de Exportación** a **Todo** y luego ingrese la información requerida, como contraseñas para iniciar sesión y cifrado, para exportar todos los elementos.
- Colocar **Rango de Exportación** a **Seleccionar rango**, y luego el registro de inicio y los registros totales que desea exportar.

Operaciones relacionadas

- Puede buscar vehículos ingresando palabras clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha.
- Hacer clic  o haga doble clic en la columna para editar la información del vehículo.
- Hacer clic  para eliminar vehículos uno por uno. También puede seleccionar varios vehículos y luego hacer clic

Borrar en la parte superior para eliminar en lotes.

5.4 Configuración de la lista de vigilancia

Configurar la lista de vigilancia de rostros y vehículos para futuras investigaciones.

- Para la lista de seguimiento de rostros, puede crear y armar grupos de comparación de rostros para reconocer rostros.
- Para la lista de vigilancia de vehículos, puede crear grupos de comparación de vehículos, agregar vehículos y luego vincular dispositivos para el reconocimiento de placas.

5.4.1 Lista de armado facial

Configure una lista de armado facial y envíela a los dispositivos para reconocimiento facial y alarmas.

5.4.1.1 Creación de un grupo de armado facial

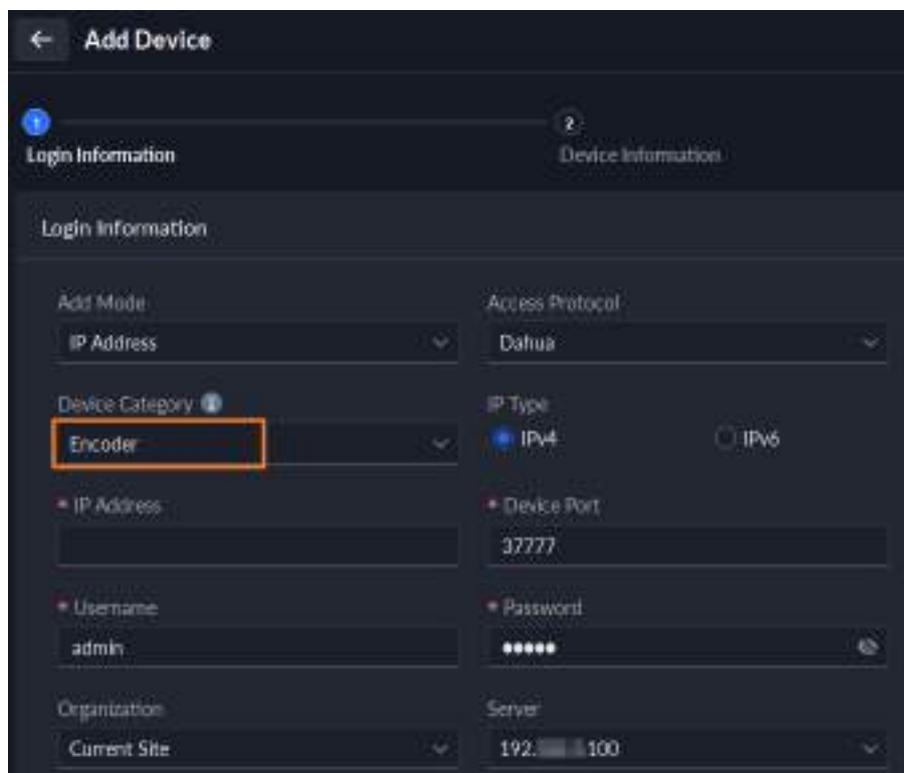
Sólo los administradores pueden agregar, editar y eliminar grupos de activación de personas y rostros.

Prerrequisitos

- Asegúrese de que los dispositivos de reconocimiento facial se hayan configurado correctamente en la Plataforma.

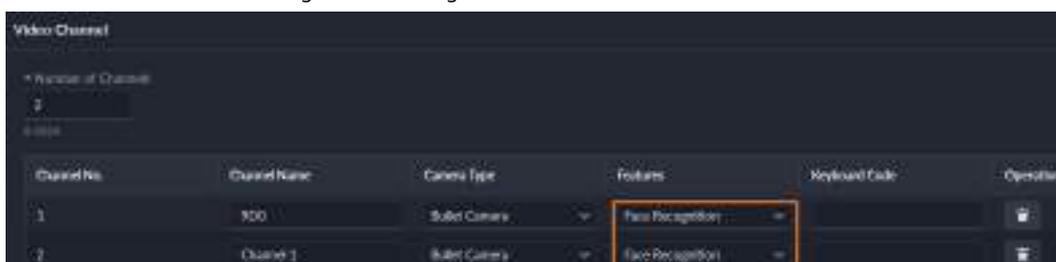
- Asegúrese de que la configuración básica de la Plataforma se haya completado. Para obtener más información, consulte "4 Configuraciones básicas". Durante la configuración, debe prestar atención a los siguientes puntos.
- ◇ Al agregar dispositivos en el **Dispositivo** página, establecer el **Categoría del dispositivo** a **Codificador**.

Figura 5-23 Categoría del dispositivo



- ◇ Al agregar dispositivos como NVR o IVSS que admiten reconocimiento facial, configure la función del dispositivo en **Reconocimiento facial** Para obtener más detalles, consulte "4.2.2.5 Edición de dispositivos".

Figura 5-24 Configuración de funciones



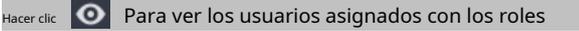
- ◇ Asegúrese de haber configurado al menos un disco con el tipo de **Imágenes y archivos** para almacenar imágenes de rostros. De lo contrario, no se podrán visualizar las instantáneas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic **Lista** y luego seleccione **Lista de Armado > Rostro de Armado**.
- Paso 2** Hacer clic **Agregar** y luego configure los parámetros.

Tabla 5-14 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Armado facial Nombre del grupo	Introduzca un nombre para el grupo.

Parámetro	Descripción
Color	Puedes utilizar colores para diferenciar rápidamente cada grupo. Por ejemplo, el rojo indica los objetivos clave.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles y sus usuarios pueden ver este grupo.  

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

5.4.1.2 Agregar caras

Añade personas a grupos de armado de rostros. Sus rostros se usarán para la comparación de rostros.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic **Lista**  y luego seleccione **Lista de Armado > Rostro de Armado**.

Paso 2 Haga clic  en el grupo al que desea agregar personas.



La misma persona puede agregarse a diferentes grupos de armado facial.

- Agregue personas por grupos de personas. Esta es la forma más eficiente, siempre que haya creado grupos de personas según los permisos de acceso. Para obtener más información, consulte "5.3.2 Configuración de la información del personal".
Hacer clic **Agregar por grupo de personas**, seleccione uno o más grupos y luego haga clic en **DE ACUERDO** También puedes seleccionar **Incluir subgrupos** para incluir a las personas en los subgrupos de los grupos que seleccione.
- Seleccione las personas que desea agregar. Esto se aplica a personas de diferentes grupos que tienen los mismos permisos de acceso.
Hacer clic **Agregar por persona**, seleccione las personas que desea agregar y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

5.4.1.3 Armado de caras

Los rostros de las personas que forman parte de los grupos de reconocimiento facial se enviarán a dispositivos para su reconocimiento en tiempo real. Si la similitud alcanza el umbral definido, se activarán las alarmas.

Procedimiento

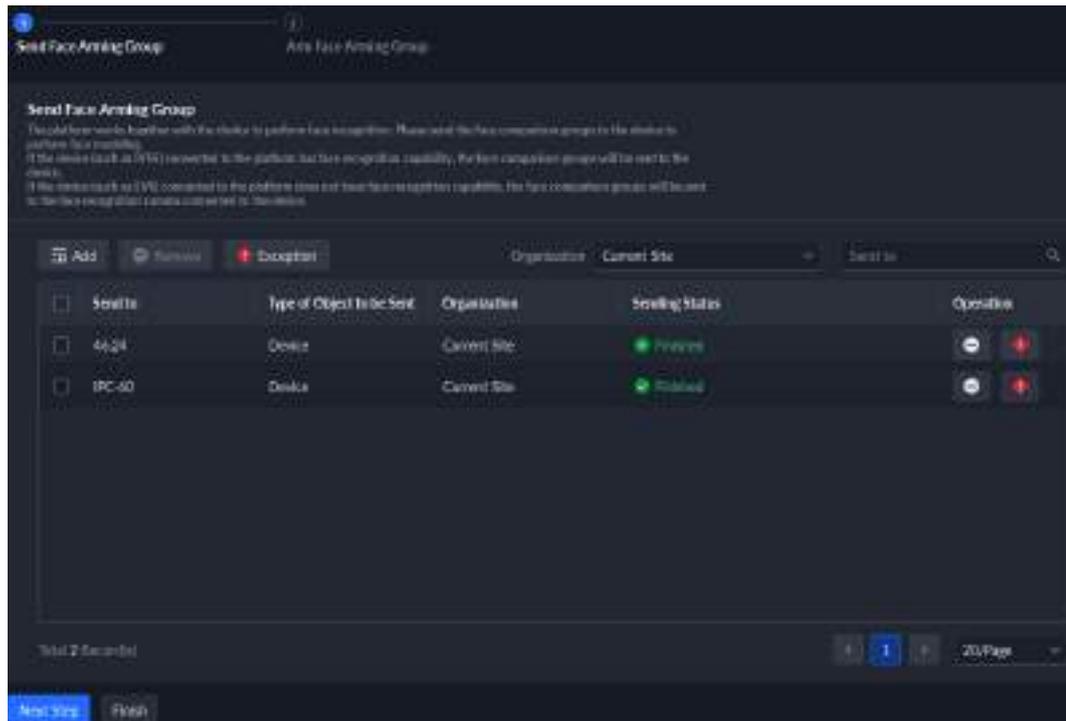
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic **Lista**  y luego seleccione **Lista de Armado > Rostro de Armado**.

Paso 2 Haga clic  en el grupo de armado facial que desea armar.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**, seleccione uno o más dispositivos o canales y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La plataforma enviará la información del grupo de activación facial a los dispositivos y canales que haya seleccionado y mostrará el progreso. Si se producen excepciones, puede hacer clic en  a ver el motivo.

Figura 5-25 Enviar grupo de armado de rostros



Paso 4 Después de que el grupo de armado facial se haya enviado correctamente, haga clic en **Próximo paso**.

Paso 5 Hacer clic **Agregar**, seleccione los canales que desea armar y luego configure la similitud para cada canal.



Quando la similitud entre el rostro capturado por el canal y un rostro en la cara Si el grupo de armado alcanza o es mayor que el valor definido, se considera una coincidencia.

Paso 6 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Paso 7 (Opcional) Ver excepciones y armar nuevamente el grupo de armado facial. 1)

Haga clic para ver por qué falló el armado y solucionar el problema.

2) Haga clic **Brazo de nuevo** Para armar nuevamente el grupo de armado facial.

5.4.2 Lista de vigilancia de vehículos

Cree un grupo de comparación de vehículos y agréguele vehículos. Una vez que se envía un grupo de comparación de vehículos a las cámaras para su reconocimiento, se activarán alarmas si se capturan y reconocen los vehículos del grupo.

5.4.2.1 Agregar un grupo de armado de vehículos

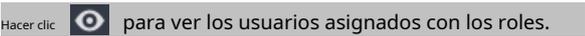
Un grupo de armado de vehículos contiene la información de varios vehículos. Al armar el grupo, puede armar todos los vehículos dentro del grupo al mismo tiempo. Solo los administradores pueden agregar, editar y eliminar grupos de comparación de personas y rostros. Puede agregar hasta 16 grupos de armado de vehículos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic **Lista**  y luego haga clic en **Lista de vigilancia > Vehículo de vigilancia**.

Paso 2 Hacer clic **Agregary** luego configure los parámetros.

Tabla 5-15 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Armado de vehículos Nombre del grupo	Introduzca el nombre que identifica al grupo.
Color	Puedes utilizar colores para diferenciar rápidamente cada grupo. Por ejemplo, el rojo indica los objetivos clave.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles y sus usuarios pueden ver este grupo.   para ver los usuarios asignados con los roles.

Paso 3 Hacer clic **Agregar**.

5.4.2.2 Agregar vehículos

Agregue vehículos a grupos de armado de vehículos. Una vez armados, los dispositivos reconocerán sus números de matrícula y activarán las alarmas.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic **Lista**  y luego haga clic en **Lista de vigilancia > Vehículo de vigilancia**.

Paso 2 Haga clic  un grupo, o haga doble clic en un grupo y luego haga clic en **Seleccione de la lista de vehículos**.

- Agregue vehículos por grupos de vehículos. Esta es la forma más eficiente, siempre que haya creado grupos de vehículos. Para obtener más información, consulte "5.3.2 Configuración de la información del personal".
Hacer clic **Agregar por grupo de vehículos**, seleccione uno o más grupos y luego haga clic en **DE ACUERDO**
También puedes seleccionar **Incluir subgrupos** para incluir los vehículos en los subgrupos de los grupos que seleccione.
- Seleccione los vehículos que desea agregar. Esto se aplica a los vehículos que desea agregar que se encuentran en diferentes grupos de vehículos.
Hacer clic **Agregar por vehículo**, seleccione los vehículos que desea agregar y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

5.4.2.3 Armado de vehículos

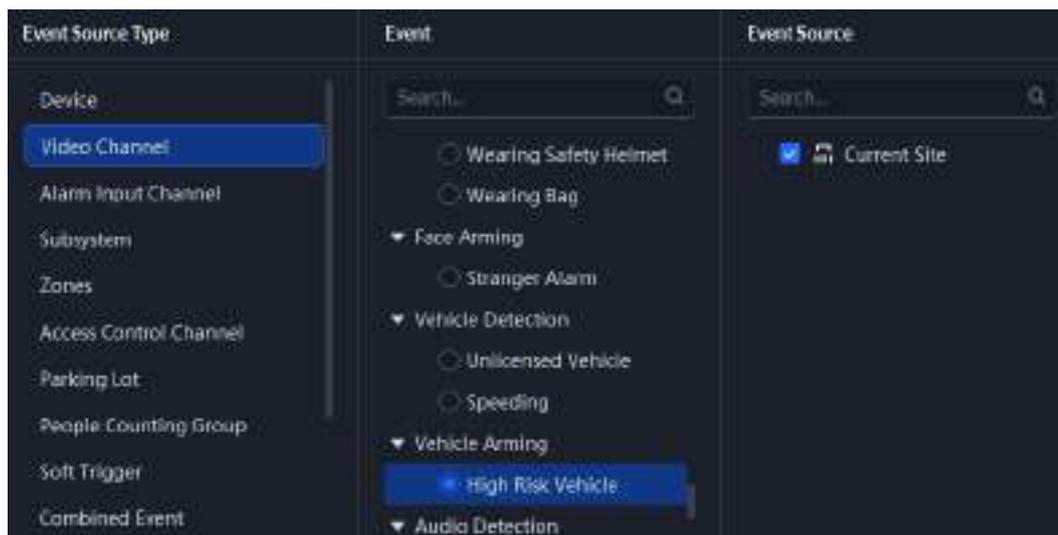
Los números de matrícula de los vehículos en los grupos de comparación se enviarán a dispositivos para su reconocimiento en tiempo real y la activación de alarmas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego armar el vehículo en el **Evento** página.

Hacer clic **Agregar** Para agregar un evento para activar una lista de vigilancia de vehículos. Para saber cómo configurar eventos, consulte

"5.1 Configuración de eventos".

Figura 5-26 Evento de vehículo de brazo



5.5 Control de acceso

- Control de acceso
Emitir tarjetas, recolectar huellas dactilares y datos faciales y aplicar permisos, para que las personas autorizadas puedan abrir la puerta usando tarjeta, rostro o huella digital.
- Funciones avanzadas
Configure reglas de control de acceso avanzadas como Desbloqueo de primera tarjeta, Desbloqueo de múltiples tarjetas, Anti-pass Back y Interbloqueo para mejorar la seguridad.

5.5.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de control de acceso están correctamente implementados. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del dispositivo que está agregando a la plataforma.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Consulte "4 Configuraciones básicas" para obtener más detalles.
 - ◇ Al agregar dispositivos de control de acceso, seleccione **Control de acceso de Categoría del dispositivo**.
 - ◇ (Opcional) Puede vincular canales de video a canales de control de acceso, de modo que pueda monitorear el área cercana a los dispositivos de control de acceso. Para obtener más detalles, consulte "4.2.3 Vinculación de recursos".
 - ◇ Agregar personas a la plataforma Para más detalles, consultar "5.3 Gestión de Personal y Vehículos".

5.5.2 Configuración de zona

Una zona es un conjunto de permisos de acceso a puertas. Cree zonas para definir rápidamente áreas de control de seguridad con diferentes permisos. Solo el administrador puede agregar, editar y eliminar zonas.

5.5.2.1 Agregar una zona

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas** Haga clic
- Paso 2** en . 
- Paso 3** Configure la información y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-16 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Zona de padres	Seleccione una zona principal para la gestión de permisos. Por ejemplo, si un usuario tiene permisos para la zona A, también tendrá permisos para todas las subzonas de la zona A de forma predeterminada. Se pueden configurar permisos adicionales para las subzonas.
Nombre de la zona	Introduzca un nombre para la zona.
Icono	Seleccione un icono para la zona. Los iconos se utilizan para que los usuarios identifiquen rápidamente las distintas zonas.
Roles permitidos Acceso	Sólo los roles seleccionados y sus usuarios pueden acceder a esta zona.  Hacer clic  para ver los usuarios asignados con los roles.

5.5.2.2 Adición de zonas en lotes

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas**. Haga clic en
- Paso 2** una zona y luego haga clic en . 
Todas las zonas se agregarán como subzonas de la que seleccione. Haga clic en
- Paso 3** **Agregar** para agregar más niveles.
De manera predeterminada, solo hay un nivel. Puede haber hasta 8 niveles de zonas. Por ejemplo, si la zona que selecciona es de nivel 3, solo puede agregar 5 niveles de zonas debajo de ella.
- Paso 4** Configure los parámetros para cada nivel y luego haga clic en **DE ACUERDO**
Puede comprobar los resultados de sus configuraciones actuales.

Figura 5-27 Agregar zonas en lotes

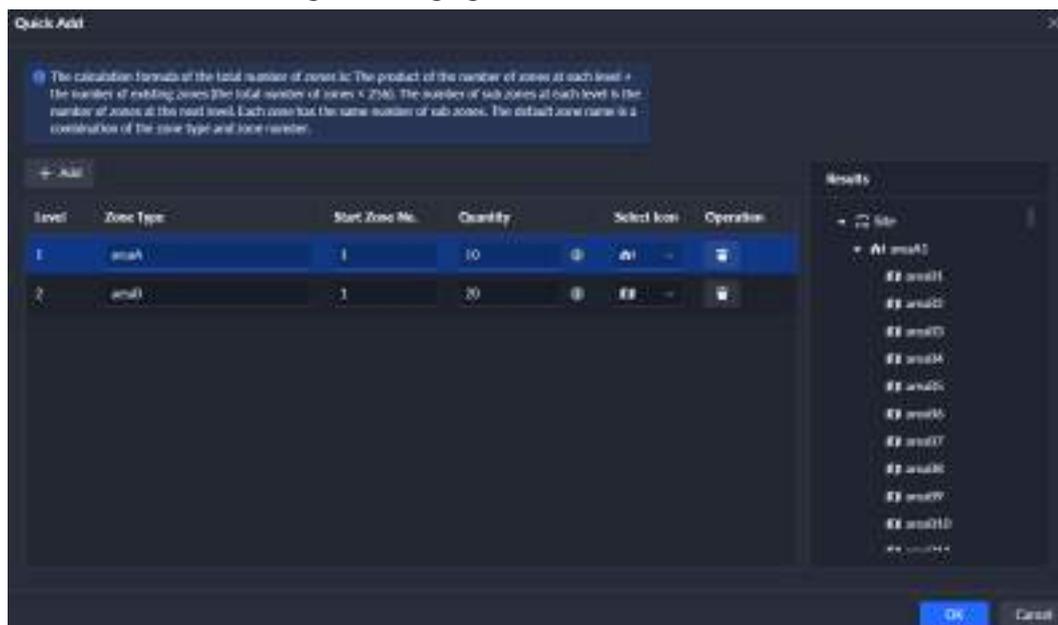


Tabla 5-17 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nivel	El número indica el nivel de la zona. La región con un número mayor es una subzona de la región con el número menor. Por ejemplo, la zona de nivel 2 es una subzona de la zona de nivel 1.
Tipo de zona	Introduzca un nombre para la zona.
Zona de inicio No.	Introduzca un número de inicio y, a continuación, se numerarán automáticamente todas las zonas de este nivel. Por ejemplo, si el número de inicio es 1 y la cantidad de zonas es 3, las zonas se numerarán como zona 1, zona 2 y zona 3.
Cantidad	Introduzca un número para cada zona. El número de cada nivel de zonas = niveles superiores \times el nivel actual. Por ejemplo, los números de los niveles 1, 2 y 3 son 1, 2 y 3. Entonces, el número de zonas del nivel 3 = $1 \times 2 \times 3 = 6$.
Seleccionar icono	Seleccione un icono para la zona. Los iconos se utilizan para que los usuarios identifiquen rápidamente las distintas zonas.

Paso 5 Hacer clic DE ACUERDO.

Los roles a los que se les permite acceder a la zona principal se aplicarán automáticamente a las subzonas.

5.5.2.3 Edición y eliminación de zona

Solo los administradores pueden editar y eliminar zonas.

Inicie sesión en el cliente DSS. **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas**.

- Haga clic en una zona y luego en roles a  para editar la información de la zona, incluyendo el nombre, el icono y los que se les permite acceso.
- Haga clic en una zona y luego haga clic en  para eliminarla. Después de eliminar la zona, toda la información relacionada con la misma. También se eliminará la zona, incluidas las subzonas, las reglas de acceso y los mapas. Los puntos de acceso de esta zona y sus subzonas se moverán a la zona raíz.

5.5.2.4 Punto de acceso móvil

Los puntos de acceso de una zona se pueden mover a otras zonas. Después de agregar dispositivos de control de acceso y dispositivos de videoportero con funciones de control de acceso, se generarán puntos de acceso de canales de puerta y se agregarán a la zona raíz de manera predeterminada. Debe asignarlos a otras zonas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas**. Haga clic en una

Paso 2 zona y luego haga clic en **Punto de acceso**. Se mostrarán todos los puntos de acceso y subzonas.

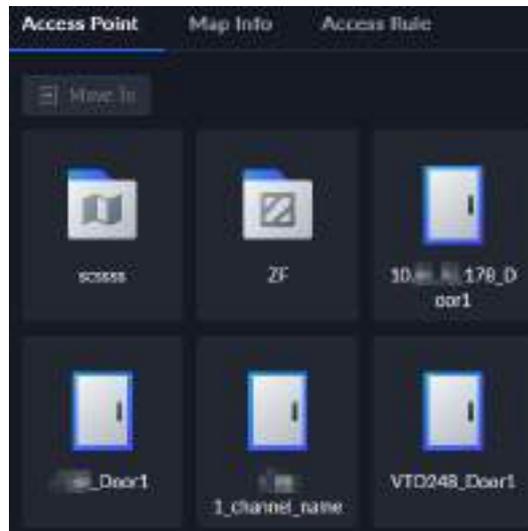
Paso 3 Mueva los puntos de acceso. Después de mover los puntos de acceso, las reglas de acceso de las zonas actuales no se aplicarán a ellos y su información en el mapa también se eliminará. Se aplicarán las reglas de acceso de la zona de destino.



Los puntos de acceso que se han configurado con reglas de acceso no se pueden mover.

- Mover un punto de acceso.
 - ◇ Arrastre un punto de acceso a una subzona.
 - ◇ Haga clic derecho en un punto de acceso y seleccione **Convidar ay** y luego seleccione una zona.

Figura 5-28 Mover un punto de acceso



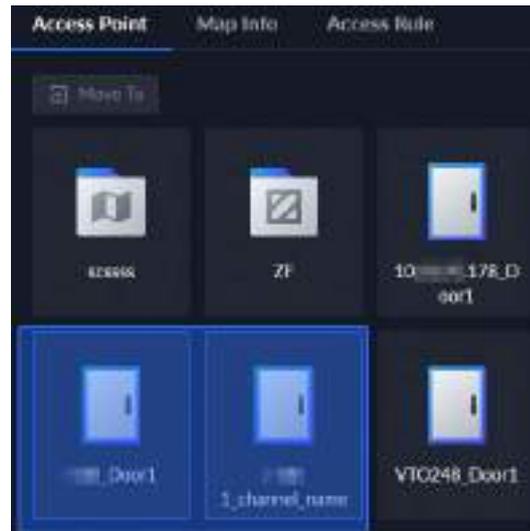
- Mover múltiples puntos de acceso.



No puede mover los puntos de acceso en lotes si los puntos de acceso actuales o de destino se han configurado con reglas de acceso.

1. Arrastre para seleccionar varios puntos de acceso. O pase el mouse sobre un punto de acceso y haga clic. la casilla de verificación para seleccionarla y luego repetir las operaciones para seleccionar acceso múltiple agujas.
2. Arrastre los puntos de acceso a una subzona o haga clic en **Convidar ay** y luego seleccione una zona. O Haga clic derecho en cualquier punto de acceso seleccionado y haga clic en **Convidar ay** y luego seleccione una zona.

Figura 5-29 Mover múltiples puntos de acceso



5.5.2.5 Configuración del punto de acceso

5.5.2.5.1 Visualización de los detalles del punto de acceso

Ver la información de un punto de acceso, incluido el nombre, el tipo, la zona a la que pertenece, los recursos vinculados y las reglas de acceso.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas** Haga clic en una

Paso 2 zona y luego haga clic en **Punto de acceso** Haga doble clic en un

Paso 3 punto de acceso para ver sus detalles.

- **Nombre del punto de acceso:** El nombre del punto de acceso.
- **Tipo de punto de acceso:** Muestra el tipo de punto de acceso.
- **Nombre de la zona:** Muestra el nombre de la zona a la que pertenece el punto de acceso.
- **Recursos relacionados:** Muestra el nombre y el tipo del canal del punto de acceso, el nombre y el tipo del dispositivo de intercomunicación al que pertenece y los canales de vídeo que están vinculados a él.
Si desea vincular recursos a este punto de acceso, puede hacer clic en **Vinculación de canales** para ir rápidamente a la página. Para obtener más información sobre la vinculación de canales, consulte "4.2.3 Vinculación de recursos".
- **Regla de acceso:** Muestra las reglas de acceso aplicadas a este punto de acceso y a la zona a la que pertenece. Haga doble clic en una regla para ver sus detalles. Puede hacer clic **Citar** o **Eliminar** para agregar o eliminar las reglas, pero las reglas de la zona no se pueden eliminar.

5.5.2.5.2 Establecer límites

Establecer puntos de acceso como límites para contar a las personas que entraron, salieron o entraron pero no salieron.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Control de acceso > Gestión de zonas** Haga clic en una zona y luego haga

Paso 2 clic en **Punto de acceso** Haga clic derecho en un punto de acceso y

Paso 3 seleccione **Establecer como límite**.

El icono del punto de acceso cambia a .

5.5.2.6 Configuración de una regla de acceso para una zona

Una regla de acceso define el permiso y el tiempo efectivo de ese permiso para los canales de puerta. Configure una regla de acceso para una zona y luego se aplicará a todos los puntos de acceso dentro de ella. Solo los administradores pueden configurar reglas de acceso.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso** > **Gestión de zonas** Haga clic en una

Paso 2 zona y luego haga clic en **Regla de acceso**.

Paso 3 Hacer clic **Cita** En esta página se muestran las reglas que se han añadido. Puede seleccionar y utilizar cualquiera de ellas directamente.

Paso 4 Hacer clic **Agregar** luego configure los parámetros de la nueva regla de acceso.



Al configurar una regla de acceso para una zona, solo puede configurar la verificación general Reglas. Si desea configurar otros tipos de reglas, consulte "5.5.3 Configuración de reglas de acceso".

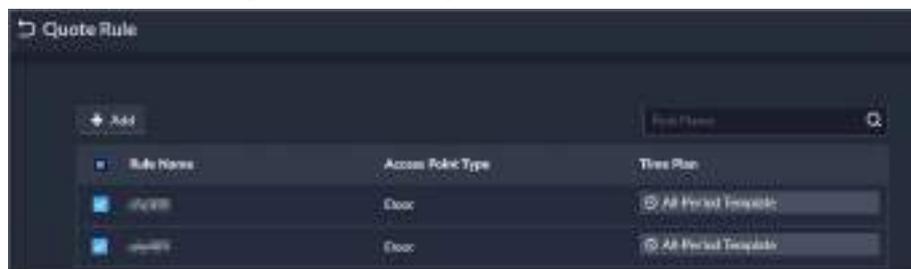
Tabla 5-18 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Punto de acceso Tipo	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Solo Verificación general Está disponible. Para este tipo de reglas, las puertas se pueden desbloquear con tarjetas, huellas dactilares y contraseñas.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta 4 planes de vacaciones. Siga los pasos a continuación para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar Para agregar y configurar un día festivo, puede agregar hasta 16 días festivos. 4. Configure los períodos efectivos para cada día del feriado. Puedes arrastrar sobre la línea de tiempo o hacer clic para configurar los períodos con mayor precisión. Puedes configurar hasta 4 períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO. 
Seleccionar por Persona Grupo	<p>Seleccione uno o más grupos de personas y luego todas las personas en los grupos tendrán permisos para acceder a todos los canales de puerta en la zona.</p>  <p>Seleccionar Nodo secundario de enlace y luego puedes seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo.</p>
Seleccionar por Persona	<p>Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a todos los canales de puerta en la zona.</p>  <p>Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.</p>

Paso 5 Seleccione las reglas de acceso y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Figura 5-30 Seleccionar reglas de acceso



5.5.2.7 Configuración del mapa

En el mapa de una zona, puedes marcar puntos de acceso y subzonas para poder administrarlos mejor y localizar eventos rápidamente. Puedes configurar un mapa para cada zona. Además de los administradores, cualquier usuario puede

El usuario puede configurar mapas para zonas si tiene permisos para acceder a ellas. Sin embargo, si un usuario no tiene acceso a la función de mapas, no podrá configurar el mapa para ninguna zona.

5.5.2.7.1 Agregar mapa

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas** Haga clic en una zona
- Paso 2** y luego haga clic en **Información del mapa**.
- Paso 3** Hacer clic **Configurar mapa** para agregar un mapa para la zona.
- Seleccione un mapa que se haya agregado a la plataforma.
 - Sube una imagen como mapa. Una vez agregada, el mapa se agregará a la plataforma como mapa principal.
- Para obtener más información sobre los mapas, consulta "5.2.2 Agregar mapa".
- Paso 4** Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.5.2.7.2 Marcado de punto de acceso y subzona

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Gestión de zonas** Haga clic en una
- Paso 2** zona y luego haga clic en **Información del mapa** Arrastre una
- Paso 3** subzona o punto de acceso al mapa.
- Al marcar una subzona, es necesario configurar un mapa para ella.
- Si se agregó un mapa como submapa del mapa actual, puedes seleccionarlo directamente como mapa para la subzona.
 - Si no se agregó ningún mapa para la subzona, puede agregar un mapa nuevo. El nuevo mapa se agregará como submapa del actual.
 - Si agregó un mapa para la subzona, pero no es un submapa del actual, no podrá marcar la subzona en el mapa.



Si desea configurar los mapas primero, consulte "5.2 Configuración de mapas".

Operaciones relacionadas

- Ocultar el nombre del punto de acceso
Solo muestra el icono de los puntos de acceso.
- Mostrar punto de acceso
Seleccione qué tipos de puntos de acceso se mostrarán en el mapa.
- Mover
Hacer clic **Mover** y luego puedes ajustar las ubicaciones de las subzonas y los puntos de acceso en el mapa.
- Reiniciar
Restaura el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.
- Eliminar mapa
Eliminar el mapa de esta zona. Esta operación no eliminará el mapa de la plataforma.

5.5.3 Configuración de reglas de acceso

Una regla de acceso define el permiso y el tiempo de vigencia de ese permiso para los canales de acceso. Solo los administradores pueden configurar reglas de acceso.

5.5.3.1 Visualización de detalles de reglas de acceso

Esta página muestra todas las reglas de acceso a la plataforma, incluidas aquellas configuradas para una persona, un grupo de personas, una zona y un punto de acceso.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar

Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas.

- Haga doble clic en una regla para ver sus detalles.
- Haga clic en  una regla para ver el progreso de su autorización. Si se producen excepciones, haga clic en  **Para ver sus Detalles.** Siga el motivo y las indicaciones para manejar la excepción y luego haga clic en **Enviar de nuevo** para enviar la regla nuevamente, pero solo se aplica a **Verificación general** Reglas. Para otros tipos de reglas, solo puedes volver a enviarlas manualmente.

5.5.3.2 Configuración de la verificación general

Otorgar permisos a las personas para que puedan verificar sus identificaciones y acceder a las puertas dentro de los plazos de vigencia.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**
- Paso 2** Haga clic en **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-19 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Seleccionar Puerta .
Tipo de regla	Seleccionar Verificación general .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta 4 planes de vacaciones. Siga los pasos a continuación para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar Para agregar y configurar un día festivo, puede agregar hasta 16 días festivos. 4. Configure los períodos de vigencia para cada día del feriado. Puede arrastrar sobre la línea de tiempo o hacer clic  para configurar los períodos con mayor precisión. Puede configurar hasta 4 períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO. 
Seleccionar por Zona	<p>Seleccione una o más zonas y luego esta regla se aplicará a todos los puntos de acceso en las zonas.</p>  <p>Seleccionar Nodo secundario de enlace luego puedes seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo.</p>
Seleccionar por punto de acceso	<p>Seleccione uno o más puntos de acceso.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>
Seleccionar por grupo de personas	<p>Seleccione uno o más grupos de personas y luego todas las personas en los grupos tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.</p>  <p>Seleccionar Nodo secundario de enlace luego puedes seleccionar una zona y todas sus subzonas al mismo tiempo.</p>
Seleccionar por Persona	<p>Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a los puntos de acceso seleccionados.</p>  <p>Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.</p>

5.5.3.3 Configuración de normalmente abierto

Dentro de los períodos de vigencia, todas las personas podrán pasar por los puntos de acceso sin verificar su identificación.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**
- Paso 2** Haga clic en **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-20 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Permanece abierto durante el período .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	<p>Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta 4 planes de vacaciones. Siga los pasos a continuación para crear un nuevo plan de vacaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar Para agregar y configurar un día festivo, puede agregar hasta 16 días festivos. 4. Configure los períodos de vigencia para cada día del feriado. Puede arrastrar sobre la línea de tiempo o hacer clic para  los períodos con mayor precisión. Puede configurar hasta 4 períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO. 
Plan de vacaciones Autenticación	<p>Después de definir el período de autenticación en el plan de vacaciones, se requiere autenticación para acceder dentro del período definido en las vacaciones.</p> <p>Las operaciones son similares a las de añadir un plan de vacaciones.</p>  <p>Puedes agregar hasta 4 planes.</p>

Parámetro	Descripción
Punto de acceso	Seleccione una o más puertas.  Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.

5.5.3.4 Configuración de normalmente cerrado

No se permite a todas las personas pasar por los puntos de acceso.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**

Paso 2 Haga clic en **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-21 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Permanece cerrado durante el período .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Plan de vacaciones	Seleccione cuándo esta regla no es efectiva. Puede agregar hasta 4 planes de vacaciones. Siga los pasos a continuación para crear un nuevo plan de vacaciones: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione Agregar plan de vacaciones en la lista desplegable. 2. Ingrese un nombre para el plan de vacaciones. 3. Haga clic Agregar Para agregar y configurar un día festivo, puede agregar hasta 16 días festivos. 4. Configure los períodos de vigencia para cada día del feriado. Puede arrastrar sobre la línea de tiempo o hacer clic para  configurar los períodos con mayor precisión. Puede configurar hasta 4 períodos. 5. Haga clic DE ACUERDO. 

Parámetro	Descripción
Plan de vacaciones Autenticación	<p>Después de definir el período de autenticación en el plan de vacaciones, se requiere autenticación para acceder dentro del período definido en las vacaciones.</p> <p>Las operaciones son similares a las de añadir un plan de vacaciones.</p>  <p>Puedes agregar hasta 4 planes.</p>
Punto de acceso	<p>Seleccione una o más puertas.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

5.5.3.5 Configuración del desbloqueo en primera persona

Cualquier persona puede acceder a las puertas solo después de que las personas que especifique hayan pasado por ellas. Cuando especifica varias personas, otras personas pueden acceder a las puertas después de que cualquiera de las personas especificadas pase por ellas.

Prerrequisitos

Las personas solo pueden configurarse como primeras personas cuando tienen permisos para acceder a las puertas. Para obtener información sobre cómo utilizar las reglas de verificación general para otorgar permisos a las personas, consulte "5.5.3.2 Configuración de la verificación general".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**
- Paso 2** Haga clic en **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-22 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Desbloqueo en primera persona .
Tipo de regla después Desbloqueado por primera vez Persona	<ul style="list-style-type: none"> ● Normal: Otras personas deberán verificar su identificación para pasar. ● Siempre abierto: Todas las personas pueden pasar sin verificar sus identificaciones.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Punto de acceso	<p>Seleccione una o más puertas.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

Parámetro	Descripción
Persona	<p>Seleccione una o más personas y luego tendrán permisos para acceder a las puertas.</p>  <p>Seleccionar Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos.</p> <p>A continuación se enumeran los tipos de acceso que afectarán a la regla. Para obtener información sobre cómo configurar los tipos de acceso, consulte "5.3.2.2 Agregar una persona".</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Las reglas de desbloqueo en primera persona solo son compatibles General tipo de acceso. ● Personas cuyos tipos de acceso son Patrullano estará restringido por la regla. Cuando nadie en la regla de desbloqueo en primera persona desbloquea la puerta, las personas cuyos tipos de acceso son Patrulla Todavía puedo desbloquearlo.

5.5.3.6 Configuración del desbloqueo para varias personas

Varios grupos de desbloqueo deben pasar sus tarjetas por las puertas en el orden especificado para desbloquearlas.

Prerrequisitos

Solo se pueden agregar personas para desbloquear grupos cuando tienen permisos para acceder a las puertas. Para obtener información sobre cómo usar las reglas de verificación general para otorgar permisos a las personas, consulte "5.5.3.2 Configuración de la verificación general".

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas** Haga clic en **Agregar** y luego configure los parámetros.

Tabla 5-23 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Desbloqueo de varias personas .
Plantilla de tiempo	La plantilla de tiempo para todos los períodos se utiliza de forma predeterminada y no se puede cambiar.
Punto de acceso	<p>Seleccione uno o más puntos de acceso.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

Parámetro	Descripción
Persona	<p>Configurar hasta 4 grupos de desbloqueo. Las personas deben verificar su identidad en el orden de grupo para desbloquear las puertas.</p> <ol style="list-style-type: none"> Haga clic Agregar. Ingrese un nombre para el grupo. Agrega una o más personas al grupo. Puedes agregar hasta 50 personas al grupo. Selecciona Incluir subgrupos para mostrar todas las personas en el grupo seleccionado y sus subgrupos. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Una persona sólo puede agregarse a un grupo. ● Si se ha seleccionado a una persona en una regla de primera persona, no recomendamos agregarla a un grupo de desbloqueo de varias personas, porque cuando la persona accede a una puerta, la plataforma ejecutará la regla de desbloqueo en primera persona. ● Personas con tipos de acceso como Patrulla y personaje No se pueden agregar al grupo. Además, las reglas de desbloqueo para varias personas no se aplican a ellos. Para saber cómo configurar los tipos de acceso para las personas, consulte "5.3.2.2 Agregar una persona". <ol style="list-style-type: none"> Haga clic DE ACUERDO. (Opcional) Repita los pasos a continuación para agregar más grupos. Seleccione los grupos que agregó y luego haga clic en <div style="text-align: center;">  </div> Haga clic en las flechas hacia arriba o hacia abajo para ajustar el orden del grupo y luego haga clic en DE ACUERDO.

Paso 3 Configure el método de desbloqueo para cada grupo, incluida tarjeta, contraseña, huella digital y rostro.

Figura 5-31 Configurar métodos de desbloqueo



Paso 4 Hacer clic **DE ACUERDO**.

5.5.3.7 Configuración de anti-passback

Las personas solo pueden pasar en el orden definido. Por ejemplo, si las personas quieren ir al edificio D, deben

Pasar por los edificios A, B y C. No pueden entrar directamente al edificio D.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**

Paso 2 Haga clic en **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-24 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Anti-passback .
Anti-passback Tipo	Solo se admite el anti-passback local. Puede seleccionar los canales de puerta de un dispositivo de control de acceso.
Tiempo de reinicio	Si las personas no pasan en el orden definido, no se les permitirá pasar por ninguna puerta dentro del tiempo de reinicio. Después del tiempo de reinicio, deben seguir el orden desde el principio. El tiempo de reinicio puede ser de entre 1 minuto y 24 horas.
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Anti-passback Grupo	Agregue puertas a diferentes grupos y luego las personas deben pasar en el orden del grupo para acceder a las puertas del último grupo.

5.5.3.8 Configuración de interbloqueo de múltiples puertas

Cuando una puerta de cualquier grupo está desbloqueada, la gente no puede pasar por ninguna otra puerta.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**

Paso 2 Haga clic en **Agregar**.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-25 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Bloqueo de puertas múltiples .
Tipo de enclavamiento	Solo se admite el interbloqueo local. Puede configurar los puntos de acceso de la puerta de 1 dispositivo. La plataforma generará grupos de interbloqueo en función de la cantidad de puntos de acceso de la puerta del dispositivo que seleccione. Cada grupo puede contener de 2 a 4 puntos de acceso de la puerta. Después de abrir una puerta, no se pueden abrir otras puertas del mismo grupo, pero sí las de otros grupos.
Plantilla de tiempo	La plantilla de tiempo para todos los períodos se utiliza de forma predeterminada y no se puede cambiar.

Parámetro	Descripción
Punto de acceso	<p>Seleccione un dispositivo de control de acceso y, a continuación, agregue sus puertas a diferentes grupos. Cuando una puerta de cualquier grupo está desbloqueada, las personas no pueden pasar por ninguna otra puerta.</p>  <p>Si también se configura la verificación remota al mismo tiempo, la plataforma primero verificará la verificación remota. Cuando pase, se verificará el enclavamiento de múltiples puertas. Por ejemplo, si la persona A quiere abrir la puerta B en el grupo C, la verificación remota se enviará a la plataforma. Después de la</p> <p>La plataforma confirma la verificación remota y luego verifica si hay alguna puerta abierta en otros grupos. Si hay alguna puerta abierta, la persona A no puede abrir la puerta B.</p>

5.5.3.9 Configuración de la verificación remota

Cuando las personas quieren pasar por una puerta configurada con verificación remota, solo pueden pasar después de que la plataforma lo confirme.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Todas las reglas**
- Paso 2** Haga clic en **Agregar**.
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-26 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla.
Tipo de punto de acceso	Solo Puerta Está disponible.
Tipo de regla	Seleccionar Verificación remota .
Plantilla de tiempo	Seleccione cuándo entra en vigencia esta regla. Si desea crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo".
Punto de acceso	<p>Seleccione una o más puertas.</p>  <p>Seleccionar Incluir subzona para mostrar todos los puntos de acceso en la zona seleccionada y sus subzonas.</p>

Resultado

Cuando una persona quiera desbloquear una puerta, aparecerá una ventana emergente en la plataforma. Puede abrir la puerta o ignorar la solicitud.

5.5.3.10 Excepción de la regla de visualización

Después de agregar reglas, pueden ocurrir excepciones cuando se aplican a los puntos de acceso. La plataforma muestra todas las excepciones en esta página y proporciona motivos y avisos para cada una.

Puede manejar las excepciones en consecuencia y luego volver a enviar rápidamente las reglas con un solo clic, pero solo se aplica a **Verificación general** Reglas. Para otros tipos de reglas, solo puedes volver a enviarlas manualmente.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Mantenimiento de reglas > Todas las anomalías**.

Haga clic en el nombre de una persona o punto de acceso para ir rápidamente a la página correspondiente para las configuraciones. Maneje las excepciones según los motivos y las indicaciones, y luego haga clic **Enviar de nuevo** para enviar las reglas nuevamente.

5.5.3.11 Verificación de la coherencia de la información personal

Las reglas no se aplicarán correctamente si las personas que utilizan los dispositivos y la plataforma no son las mismas. Puede utilizar esta función para comparar a las personas que utilizan un dispositivo con las que utilizan la plataforma y solucionar rápidamente los problemas que surjan.

Prerrequisitos

Antes de utilizar esta función, debe configurar un **Imagen y archivo** Disco del servidor al que se agregó el dispositivo. Para obtener más información, consulte "4.4 Configuración del almacenamiento".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Regla de acceso > Mantenimiento de reglas > Verificación de consistencia**

Paso 2 Seleccione un dispositivo de control de acceso y luego haga clic en **Verificar**.

Se generará un registro de verificación a la derecha. Si **Terminado** Se muestra, significa que las personas en el dispositivo coinciden con las de la plataforma y el dispositivo pasa la verificación.

Paso 3 Si ocurre algún problema, haga clic en **Ver detalles** Para ver sus detalles, haga clic

Paso 4 **Proceso de un solo clic** para abordar automáticamente todos los problemas.

Pueden surgir los siguientes problemas y cómo la plataforma abordará cada uno de ellos:

- Una persona no está en el dispositivo: La persona se agregará al dispositivo.
- Una persona no está en la plataforma: la persona será eliminada del dispositivo.
- La información de una persona en el dispositivo no es la misma que la de la plataforma: Actualice la información en el dispositivo.

5.5.4 Configuración de contraseñas públicas

En el caso de una puerta, cualquier persona con la contraseña pública puede desbloquearla. Se pueden configurar hasta 1500 contraseñas.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Control de acceso > Contraseña pública** Haga clic en .

Paso 2 

Paso 3 Ingrese un nombre para la contraseña, configúrela y luego seleccione los canales de puerta de los dispositivos de control de acceso y de intercomunicación con video a los que se aplicará la contraseña.

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 5 (Opcional) Si ocurren excepciones, haga clic en  para ver los detalles. Manejar las excepciones según

a las razones proporcionadas por la plataforma y luego haga clic **Enviar de nuevo**.

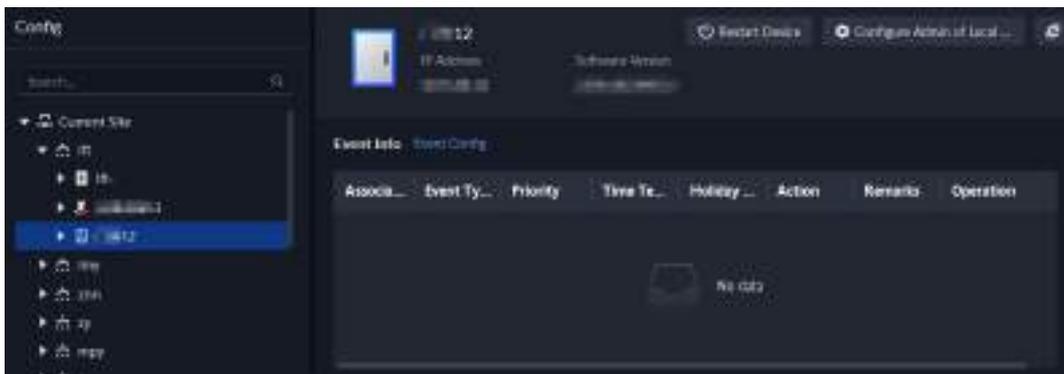
5.5.5 Configuración de dispositivos de control de acceso

Si un dispositivo de control de acceso está en línea, puede reiniciarlo y sincronizar su hora con la plataforma. También puede configurar a una persona como administrador y luego esa persona puede iniciar sesión en la página de configuración del dispositivo de control de acceso para configurar los parámetros.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar , y luego en el **Configuración básica** sección, **Dispositivo > Configuración del dispositivo**.

Paso 2 Seleccione un dispositivo de control de acceso del árbol de dispositivos.

Figura 5-32 Seleccionar un dispositivo de control de acceso



Paso 3 Configurar el dispositivo de control de acceso.

- Hacer clic **Reiniciar el dispositivo** para reiniciar el dispositivo.
- Hacer clic **Configurar la administración del dispositivo local** para agregar personas de grupos de personas. Luego, las personas pueden usar sus nombres de usuario y contraseñas para iniciar sesión en la página de configuración del dispositivo.
- Haga clic  en la esquina superior derecha para ir a la página web del dispositivo.

5.6 Videoportero

5.6.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de control de acceso están correctamente instalados y la dirección IP del servidor SIP de los dispositivos se completa con la IP de los servidores centrales de la plataforma. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "4 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar dispositivos de videoportero en el **Dispositivo** página, seleccionar **Videoportero** como la categoría del dispositivo.
 - ◇ Al agregar dispositivos de control de acceso que admitan intercomunicador, seleccione **Categoría del dispositivo a Control de acceso** en **Información de inicio de sesión** y luego seleccione **Terminal de reconocimiento de control de acceso**.

5.6.2 Gestión de llamadas

Cree un grupo de llamadas, un grupo de administración y un grupo de relaciones respectivamente y defina relaciones de llamadas restringidas. Esta función solo está disponible para administradores.



Hacer clic  En la página del grupo de llamadas, grupo de gestión o grupo de relaciones, el sistema restaurará grupo de gestión y grupo de relación a su estado original.

5.6.2.1 Configuración del grupo de llamadas

Sólo los dispositivos del mismo grupo de llamadas pueden llamarse entre sí.

- Se generará automáticamente un grupo de llamadas después de agregar a la plataforma un VTO o un dispositivo de control de acceso que admita intercomunicador. Todos los VTH de la misma unidad también se agregarán automáticamente al grupo. 2 VTH o un VTH y un VTO en el grupo pueden llamarse entre sí.
- Se generará automáticamente un grupo de llamadas después de agregar una segunda estación de confirmación a la plataforma. Agregue los VTH de la misma casa al grupo; luego, la segunda estación de confirmación y los VTH pueden llamarse entre sí.
- Se generará automáticamente un grupo de llamadas después de agregar una estación de cerca a la plataforma. Todos los VTH en la plataforma se agregarán automáticamente al grupo de manera predeterminada, luego la estación de cerca y los VTH pueden llamarse entre sí. También puede hacer clic  para editar los VTH en el grupo, de modo que La estación de cerca solo puede llamar a ciertos VTH.
- Una vez agregados a la plataforma, los VTH se agregarán automáticamente a los grupos correspondientes si están asociados con VTO, estaciones de segunda confirmación o estaciones de cerca, para que puedan llamarse entre sí.

5.6.2.2 Agregar grupo de administradores

Divida a los administradores en diferentes grupos y vincúlelos con grupos de llamadas en diferentes combinaciones. Esto es útil cuando ciertos administradores solo pueden responder llamadas desde ciertos dispositivos. Los administradores incluyen VTS y usuarios con permisos para usar la función de intercomunicador de video y operar los dispositivos. VTS se agregará automáticamente al grupo de administradores predeterminado después de agregarlo.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Videoportero**.

Paso 2 Seleccionar **Gestión de llamadas > Configuración del grupo de administradores**

Paso 3 Haga clic 

Paso 4 Ingrese el nombre del grupo, seleccione una cuenta de administrador o VTS y luego haga clic en **DE**

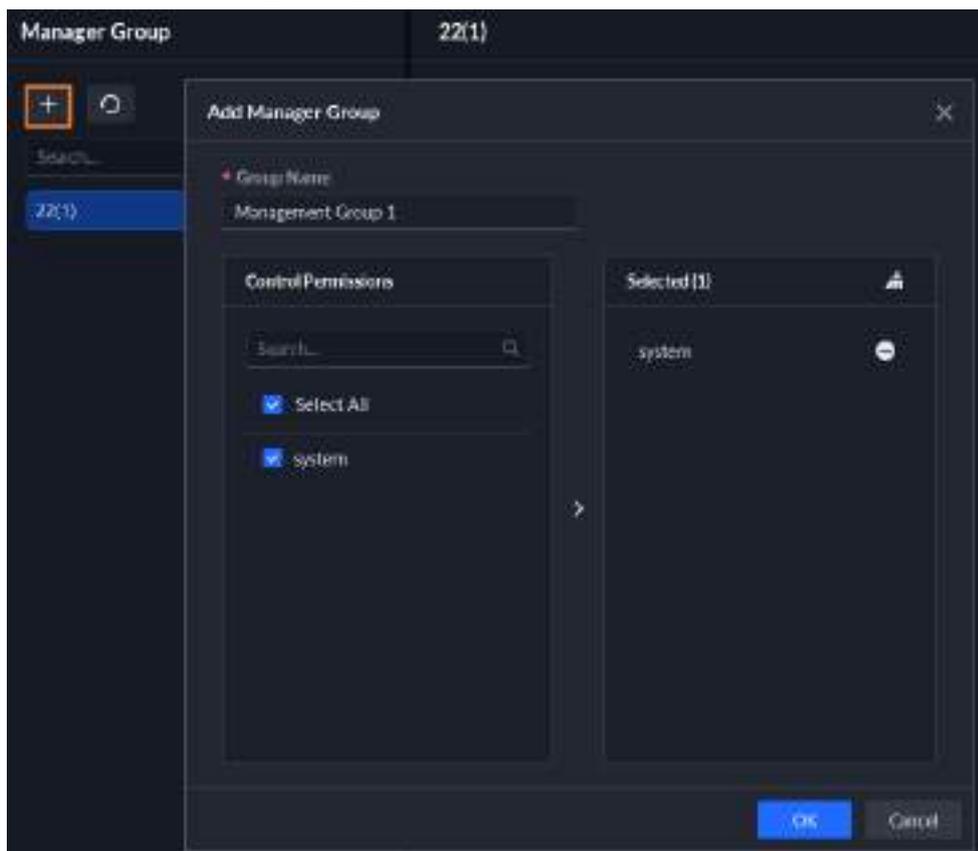
ACUERDO El grupo de administración agregado se muestra en la lista.



- Para transferir miembros, haga clic en  y mover al miembro a otros grupos.

- Para administrar a los miembros del grupo, haga clic en  para agregar o eliminar miembros del grupo.

Figura 5-33 Agregar grupo de administradores



5.6.2.3 Configuración del grupo de relaciones

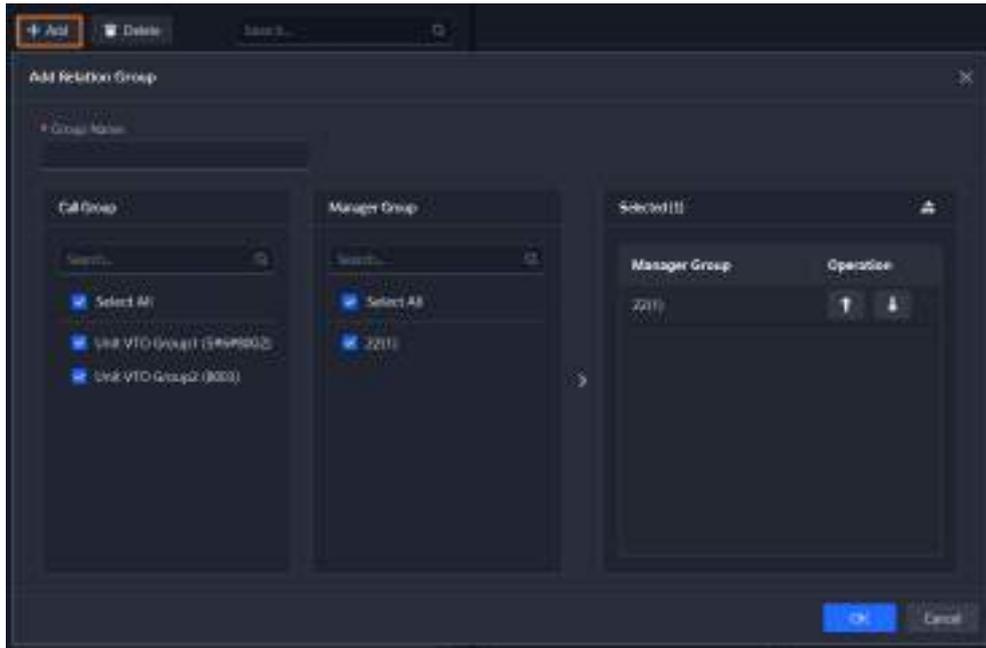
Vincular grupos de llamadas y grupos de administradores, y los VTO o VTH de un grupo de llamadas solo pueden llamar a administradores o VTS de un grupo de administradores vinculado. Existen dos tipos de relaciones:

- Un grupo de llamadas se vincula a 1 grupo de administradores.
 Todos los administradores en línea del grupo de administradores recibirán la llamada cuando cualquier dispositivo esté llamando. Si un administrador responde, dejará de sonar para los demás administradores. La llamada solo se rechazará si todos los administradores la rechazan.
- Un grupo de llamadas se vincula a varios grupos de administradores.
 Las prioridades varían para los distintos grupos de administradores. Cuando un dispositivo llama, todos los administradores en línea del grupo de administradores con la prioridad más alta recibirán la llamada primero. Si nadie responde durante 30 segundos, la llamada se reenviará al grupo de administradores con la segunda prioridad más alta. Si sigue sin haber respuesta, el dispositivo indicará que no hay respuesta para la llamada.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Videoportero**.
- Paso 2** Seleccionar **Gestión de llamadas > Configuración del grupo de relaciones** Haga clic en .
- Paso 3** clic en .
- Paso 4** Ingrese el nombre del grupo y luego seleccione uno o más grupos de llamadas y grupos de administradores.

Figura 5-34 Agregar un grupo de relaciones



Debido a que solo hasta 2 grupos de administradores pueden recibir una llamada, le recomendamos que seleccione no más de 2 grupos de administradores.

Paso 5 Hacer clic  O  para ajustar las prioridades de los grupos de administradores y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

El grupo de gerentes superiores tiene la mayor prioridad.

5.6.3 Configuración de edificio/unidad

Asegúrese de que el estado del edificio y la unidad del cliente DSS sea el mismo que el del VTO. Si el edificio y la unidad están habilitados en la plataforma, también deben estar habilitados en el dispositivo y viceversa; de lo contrario, el VTO estará fuera de línea después de agregarse. Esto también afecta la regla de marcación. Tomemos como ejemplo la sala 1001, unidad 2, edificio 1; la regla de marcación es la siguiente:

- Si el edificio está habilitado pero la unidad no, el número de habitación es "1#1001".
- Si el edificio está habilitado y la unidad también, el número de habitación es "1#2#1001".
- Si el edificio no está habilitado y la unidad tampoco, el número de habitación es "1001".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Videoportero** Haga clic en **Configuración de residencia**.

Paso 2

Paso 3 Habilite o deshabilite el edificio y la unidad según sea necesario y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Esta configuración debe ser la misma que la del dispositivo. De lo contrario, la información de los dispositivos podrían ser incorrectos. Por ejemplo, si solo **Edificio** está habilitado en un VTO, usted solo debe habilitar **Edificio** en la plataforma.

Paso 4 Hacer clic **Ahorrar**.

5.6.4 Sincronización de contactos

Envía información de la habitación a un VTO y luego podrás verla en el VTO o en su página web.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Videoportero** Haga clic en **Sincronización de contactos**. Enviar información

Paso 2 de la habitación.

Paso 3

- Seleccione un VTO y luego haga clic en  de una habitación.

- Seleccione un VTO y luego haga clic en **Enviar contactos** para enviar todas las habitaciones o algunas seleccionadas.

Ahora puedes ver la información de la habitación en la VTO o en su página web. Si no se puede enviar alguna habitación, se indicará el motivo.

Operaciones relacionadas

Después de enviar la información de la sala con éxito, puede eliminarla del VTO; luego, ya no se mostrará en el VTO ni en su página web.

- Haga clic  para eliminar una habitación a la vez.

- Hacer clic **Eliminar contactos** para eliminar todas las habitaciones o las seleccionadas.

5.6.5 Configuración de contraseña privada

Configure las contraseñas de las puertas de las habitaciones para que se puedan abrir ingresando la contraseña en la VTO (estación exterior).



Asegúrese de que los contactos se envíen al VTO; de lo contrario, no podrá establecer una contraseña privada.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Videoportero** Haga clic en **Contraseña privada**.

Paso 2

Paso 3 Seleccione un VTO y luego podrá ver todos los VTH vinculados a este VTO.

Paso 4 Seleccione un VTH y haga clic en  seleccione varios VTH y haga clic en **Cambiar la contraseña** Ingrese la

Paso 5 contraseña y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Puedes usar la nueva contraseña para desbloquear en el VTO.

Resultado

Utilice el número de habitación + contraseña privada para desbloquear la puerta. El número de habitación consta de 6 dígitos. Por ejemplo, una persona que vive en 1001 y cuya contraseña privada del VTO del edificio es 123456, puede ingresar **001001123456** Para desbloquear la puerta.

5.6.6 Usuario de la aplicación

Puede ver información de los usuarios de la aplicación, congelar usuarios, modificar la contraseña de inicio de sesión y eliminar usuarios.

Prerrequisitos

Los usuarios de la aplicación se han registrado escaneando el código QR en el VTH. Para obtener más información, consulte el manual de usuario de la aplicación.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en seleccionar  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Videoportero** Haga clic en **Usuarios de la aplicación**.

Paso 2

Tabla 5-27 Descripción de parámetros

Operación	Descripción
Congelar usuario de la aplicación	El usuario de la aplicación no puede iniciar sesión durante 600 segundos después de quedar congelada. La cuenta se congelará cuando un usuario de la aplicación supere los 5 intentos de ingreso de contraseña no válida.
Cambiar usuario de la APP contraseña de inicio de sesión	Hacer clic  ingrese una nueva contraseña en el Restablecer contraseña página, y luego hacer clic DE ACUERDO .  ● La contraseña debe tener entre 8 y 16 caracteres e incluir números y letras. ● Hacer clic  para mostrar la contraseña, o  para enmascarar la contraseña.
Actualizar la lista de usuarios de la aplicación	Hacer clic Refrescar para mostrar los usuarios de la aplicación que se registraron recientemente.
Eliminar usuario de la APP	Hacer clic  para eliminar usuarios de la aplicación uno por uno, o seleccionar varios usuarios de la aplicación, hacer clic Borrar luego siga las instrucciones para eliminarlos. Los usuarios ya no podrán iniciar sesión en la aplicación. Si un usuario es propietario de una vivienda, se eliminarán todas las cuentas de la aplicación en la habitación correspondiente y todas las personas de esta habitación ya no podrán iniciar sesión en la aplicación.

5.7 Gestión de visitantes

Una vez que se registra la información del visitante, este puede tener permiso de acceso. El permiso de acceso se desactiva una vez que el visitante se va.

5.7.1 Preparaciones

- Se han añadido dispositivos de control de acceso a la plataforma.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "4 Configuraciones básicas".
- Primero, configure el servidor de correo electrónico si desea enviar correos electrónicos al visitante. Para obtener más información, consulte "8.3.4 Configuración del servidor de correo electrónico".

- El host se ha agregado a la plataforma y la dirección de correo electrónico se completa desde y **información del vehículo>Lista de personas>Personas>Agregar.**



5.7.2 Configuración de los ajustes de visita

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Visitante**.



También puedes ir a la **Configuración de visitantes** página seleccionando **Gestión de acceso>Visitante**, y luego haciendo clic En el lado inferior izquierdo.

- Paso 2** Configurar los parámetros.

Tabla 5-28 Parámetros de configuración de visitantes

Parámetro	Descripción
Visitante Cita Configuración	<p>El administrador de la plataforma puede configurar la información de las citas de los visitantes y enviar el enlace a los correos electrónicos de los visitantes o proporcionar códigos QR. Los visitantes pueden ingresar el enlace o escanear el código QR para completar su información de visitante. Después de la aprobación, los visitantes recibirán un pase de acceso por correo electrónico.</p> <p>El sistema admite la creación de citas por parte de los visitantes (ver "6.4.3.4.2 Creación de citas por parte de los visitantes") y la invitación del anfitrión (ver "6.4.3.4.3 Cita invitada por el anfitrión").</p>
Visitante Registro	<ul style="list-style-type: none"> ● Llegada y registro: Habilite la función y luego seleccione los canales según sea necesario. Los visitantes con cita previa pueden verificar su identidad en los canales seleccionados sin registrarse. ● Dejar registro: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Habilite la función y luego seleccione los canales según sea necesario. Los visitantes que estén de visita pueden verificar su identidad en los canales seleccionados para finalizar sus visitas automáticamente. ◇ Establezca la hora de notificación de la presencia de visitantes en el sitio (10 a. m. todos los días por defecto). Cuando un visitante no se ha ido después de la hora de visita, la plataforma envía notificaciones a los usuarios con permisos del menú de gestión de visitantes para recordarles la cantidad de visitantes que se quedaron más tiempo del permitido.
Acceso para visitantes Permiso	Establecer los permisos de acceso predeterminados para los visitantes.
Pase de visitante	Personalice el contenido de las observaciones en un pase de visitante.
Plantilla de correo electrónico	<p>Puede configurar una plantilla de correo electrónico y enviar correos electrónicos automáticamente cuando los visitantes programen una cita, lleguen a su cita y finalicen su visita.</p> <p>Puede personalizar el asunto y el contenido del correo electrónico con la información del visitante ingresando información o seleccionando campos como Nombre del visitante y Empresa visitante.</p>

- Paso 3** Hacer clic **Ahorrar**.

5.8 Estacionamiento

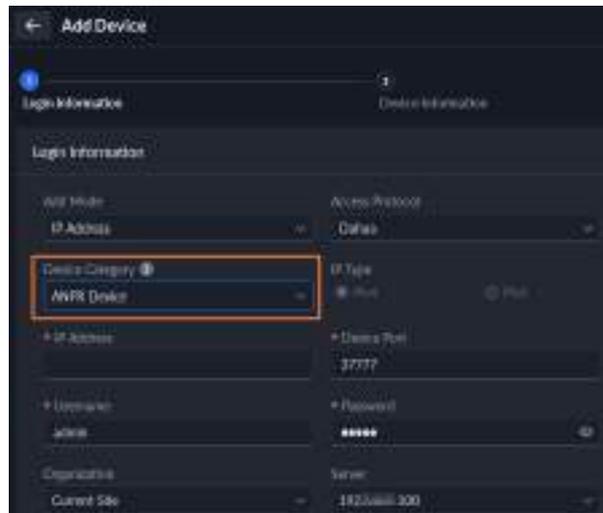
Control de entrada y salida de vehículos con funciones como ANPR, alarma y búsqueda. En caso de que la cámara ANPR no reconozca el vehículo, los visitantes pueden usar VTO para llamar al centro de gestión, y luego el centro de gestión puede abrir las barreras de forma remota después de verificar la identidad del visitante.

5.8.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Se agregan a la plataforma dispositivos como cámaras ANPR y VTO.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "4 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara ANPR, configure **Categoría del dispositivo** a **Acceder al dispositivo ANPR**.

Figura 5-35 Establecer categoría del dispositivo



Después de haber agregado cámaras ANPR, puede vincular canales de video a sus canales. Esto es útil cuando ha instalado otras cámaras en la entrada para ver y grabar videos de toda la escena, no solo del vehículo. Puede ver el video de la cámara vinculada al verificar los detalles de la alarma. Para obtener información sobre cómo vincular canales, consulte "4.2.3 Vinculación de recursos".

- ◇ Al agregar un NVR, configure **Categoría del dispositivo** a **Codificador**.
- ◇ Seleccionar **Entrada ANPR** de **Características** para los canales NVR correspondientes.
- ◇ Al agregar VTO, configure **Categoría del dispositivo** a **Videoportero**.

Además, es necesario agregar la información de las personas y asignarles permisos para que puedan utilizar el VTO con normalidad. Para obtener más detalles, consulte "5.3 Gestión de personal y vehículos".



Asegúrese de que la configuración del edificio y la unidad en el cliente DSS sea la misma que la dispositivo. Si el edificio y la unidad están habilitados en la plataforma, también deben estar habilitados en la dispositivo, y viceversa. De lo contrario, el VTO quedará fuera de línea después de agregarse. Para obtener más detalles, consulte "5.6.3 Configuración de edificio/unidad".

- ◇ Las instantáneas tomadas por las cámaras ANPR se almacenan en el **Imágenes y archivos** disco. Debe configurar al menos uno **Imágenes y archivos** disco para que las instantáneas de los vehículos se puedan visualizar normalmente. Para obtener más información, consulte "4.4 Configuración del almacenamiento".

5.8.2 Configuración del estacionamiento

Un estacionamiento incluye espacios para estacionar, entradas y salidas, reglas de control de barreras y otra información. Vincule una cámara ANPR para reconocer matrículas y una VTO para verificar identidades.

5.8.2.1 Información básica

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Configuración del estacionamiento > Configuración básica del**

Paso 2 **estacionamiento**. Haga clic en el nodo raíz y luego  en .



Se pueden agregar hasta 8 estacionamientos principales. A cada estacionamiento principal se le pueden agregar hasta 16 subestacionamientos.

Estacionamientos

Paso 3 Configure la información básica del estacionamiento y luego haga clic en **Próximo paso**.

Tabla 5-29 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre del estacionamiento	Para diferenciarse de otros estacionamientos.
Modo de estacionamiento	Modo de entrada y salida: El estacionamiento cuenta con gestión de acceso.
Habilitar espacio de estacionamiento Cálculo	Configurar el total de plazas de aparcamiento y las disponibles. <ul style="list-style-type: none"> ● Total de espacios de estacionamiento: el número total de espacios de estacionamiento en el estacionamiento. ● Espacios de estacionamiento disponibles: La cantidad de espacios de estacionamiento en el estacionamiento que no están en uso.

Parámetro	Descripción
Restablecimiento disponible Espacio de estacionamiento	<p>Habilitar el conteo de espacios de estacionamiento Debe habilitarse antes de configurar Restablecer espacio de estacionamiento disponible.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para el tipo de reinicio, puede seleccionar Restablecer el espacio total de estacionamiento, Calcular automáticamente los espacios de estacionamiento disponibles en función de los vehículos en el estacionamiento y Restablecer espacios de estacionamiento disponibles especificados. ◇ Restablecer el espacio total de estacionamiento: Puede habilitar o deshabilitar la función de despejar automáticamente los vehículos del estacionamiento. Después de habilitarla, la plataforma despeja automáticamente los vehículos del estacionamiento a la hora especificada y restablece los espacios de estacionamiento disponibles al total de espacios de estacionamiento. Después de deshabilitarla, la plataforma restablece automáticamente los espacios de estacionamiento disponibles al total de espacios de estacionamiento. ◇ Calcular automáticamente los espacios de estacionamiento disponibles en función de los vehículos en el estacionamiento: Las plazas de aparcamiento disponibles se calcularán automáticamente en función de los vehículos presentes en ese momento. ◇ Restablecer espacios de estacionamiento disponibles especificados: Puedes configurar los espacios disponibles y los vehículos en el estacionamiento no se despejarán. ● Hora de reinicio: la hora de reinicio predeterminada es la medianoche de cada día. Puedes personalizar la hora de reinicio.

Parámetro	Descripción
Coincidencia difusa de Entrada y salida Matrícula Nro. Instantánea	<ul style="list-style-type: none"> ● Regla del primer carácter <ul style="list-style-type: none"> ◇ 1 carácter añadido al frente del número de placa: se considerará que coincide cuando se añada un carácter adicional al número de placa. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AAB12345. ◇ Falta el primer carácter del número de matrícula: se considerará que existe una coincidencia incluso si falta el primer carácter del número de matrícula. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como B12345. ● Regla del último carácter <ul style="list-style-type: none"> ◇ 1 carácter añadido al final del número de matrícula: Se considerará que coincide cuando se añada un carácter adicional al final del número de matrícula. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AB123455. ◇ Falta el último carácter del número de matrícula: se considerará que existe una coincidencia incluso si falta el último carácter del número de matrícula. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AB1234. ● Regla de caracteres mal leídos: se considerará que se trata de una coincidencia si un carácter se reconoce incorrectamente, pero la cantidad de caracteres es correcta. Por ejemplo, AB12345 se reconoce como AB12B45. <p></p> <p>Cuando se habilitan varias reglas, la plataforma comprobará si se cumple cada una de ellas. Solo cuando se cumplan una o más reglas, la plataforma considerarlo como una coincidencia. Por ejemplo, se habilitan 1 carácter agregado al frente del número de placa y falta el primer carácter del número de placa. Cuando el número de placa AB12345 se reconoce como AAB12345, se cumple con 1 carácter agregado al frente del número de placa. número, pero sin que falte el primer carácter del número de placa. Esto se considerará una coincidencia. Si el número de placa AB12345 es reconocido como AB112345, no cumple con ambas reglas. Esto no se considerará una coincidencia.</p>
Sobrescribir automáticamente cuando El vehículo capturado tiene No salido	Si un vehículo ingresó al estacionamiento pero no salió, se generará un nuevo registro de ingreso cuando se reconozca que el vehículo ingresó nuevamente. El registro original de ingreso se cambiará a un registro de salida forzada.

Paso 4 Configure los puntos de entrada y salida y luego haga clic en **Próximo paso**.



La plataforma admite hasta 16 entradas y salidas de todos los estacionamientos.

- 1) Haga clic **Agregar punto de entrada y salida**.
- 2) Ingrese un nombre (por ejemplo, puerta sur) y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- 3) Seleccione un modo para el punto de entrada.

- **Con barrera:** La plataforma controla la apertura de la barrera en función de la

reglas configuradas.

- **Sin barreras:** No existen barreras. La plataforma solo registra los vehículos que pasan.



Cuando EVS o IVSS transmite de forma transparente las imágenes o vídeos de los eventos, es

Se recomienda seleccionar **Sin barreras** modo.

- 4) Si hay un punto de entrada, haga clic en  en el **Entrada** sección.

- 5) Ingrese un nombre para el punto, seleccione un modo de captura y luego agregue una cámara, un dispositivo de intercomunicación de video (opcional).

Si está limitado por el entorno, puede instalar dos cámaras para este punto y luego configurar

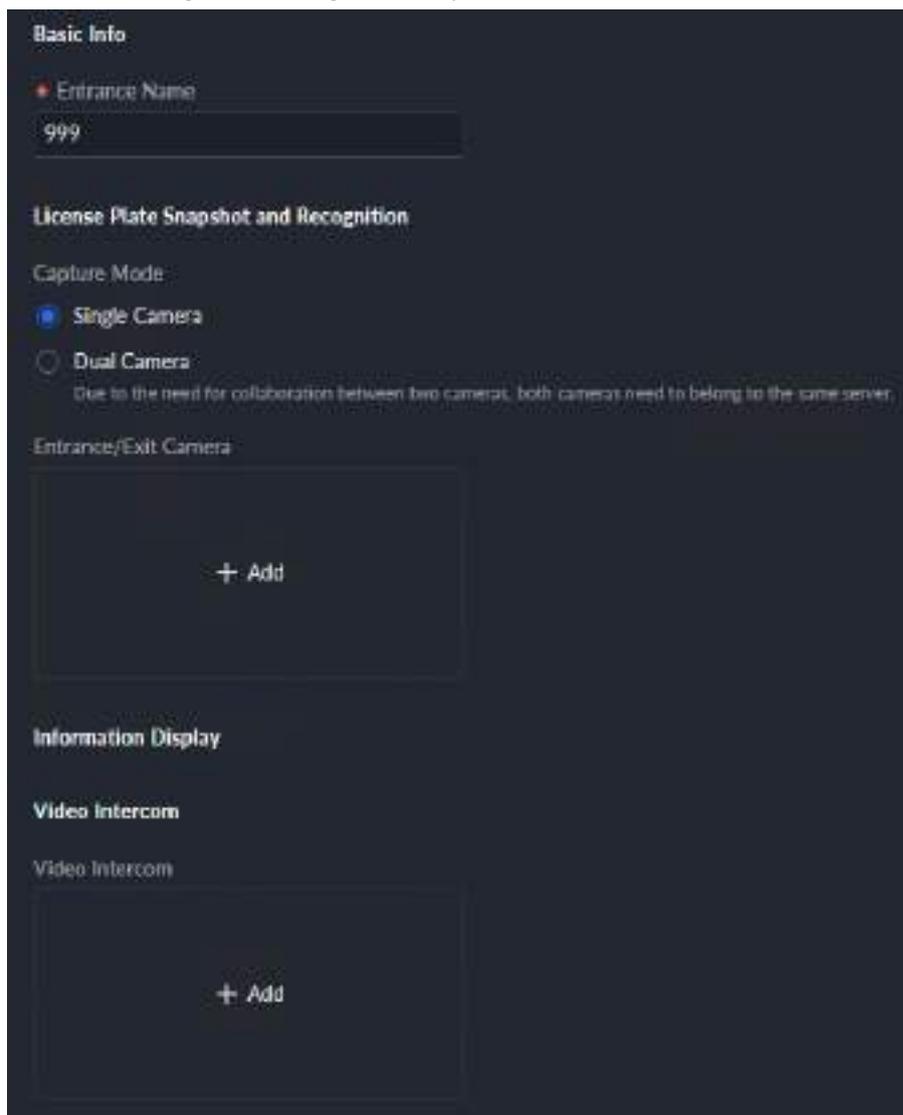
Modo de captura a **Cámara dual** para mejorar la tasa de éxito en el reconocimiento de matrículas.

En **Cámara dual** modo, los vehículos capturados por las dos cámaras dentro del rango definido **Tiempo de coordinación de doble cámara** se considerarán como iguales. Debe configurar el tiempo adecuadamente según las posiciones de instalación de las cámaras y la distancia entre ellas.



Las 2 cámaras deben agregarse al mismo servidor.

Figura 5-36 Configuración del punto de entrada



6) Si hay un punto de salida, haga clic en  en el **Salida** sección y luego configure el parámetros.

Los parámetros son similares a los de **Entrada** Para obtener más detalles, consulte los pasos anteriores.

Paso 5 Configure las reglas de aprobación y luego haga clic en **Guardar y salir**.

1) Seleccione una regla de entrada de vehículos y luego configure los parámetros.

Tabla 5-30 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Registrado Vehículos	<p>Permitir el paso cuando el espacio disponible sea 0: Una vez habilitado, los vehículos pueden ingresar al estacionamiento incluso si no hay espacios de estacionamiento disponibles.</p> <p>Hacer clic  para habilitar esta función para un punto de entrada.</p> <p></p> <p>Esta función solo está disponible cuando el conteo de espacios de estacionamiento está habilitado y el modo de conteo de espacios de estacionamiento está activado. Contabilizar plazas de aparcamiento por entrada y salida de vehículos Para el estacionamiento.</p>

Parámetro	Descripción
Todos los vehículos	<p>Todos los vehículos pueden ingresar al estacionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Permitir el paso cuando el espacio disponible sea 0:Una vez habilitado, los vehículos pueden ingresar al estacionamiento incluso si no hay espacios de estacionamiento disponibles. ● Permitir la entrada de vehículos sin licencia:Los vehículos sin matrícula también podrán ingresar al estacionamiento. ● Permitir el ingreso de vehículos en la lista de bloqueo:Los vehículos incluidos en la lista de bloqueo también podrán ingresar al estacionamiento.
Costumbre	<p>Puedes personalizar la regla de paso para la entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normas de acceso a vehículos registrados Hacer clic Agregar y luego seleccione Por estacionamiento o Por punto. Por estacionamiento: Los grupos de vehículos se agregarán a todos los puntos de entrada y salida del estacionamiento, y los vehículos de estos grupos podrán entrar y salir por cualquier entrada o salida. Por punto: puedes agregar diferentes grupos de vehículos a diferentes puntos de entrada o salida. Por ejemplo, si se agrega un grupo de vehículos a la entrada Este pero no a la entrada Sur, los vehículos del grupo solo pueden ingresar al estacionamiento por la entrada Este. ● Haga clic para habilitar Permitir el paso cuando el espacio disponible sea 0, y luego se sincronizarán los grupos de vehículos. Cuando el espacio disponible sea 0, los vehículos de estos grupos agregados podrán entrar y salir. ● Todos los vehículos: Seleccione una plantilla de tiempo predeterminada o cree una nueva y, luego, cualquier vehículo podrá ingresar al estacionamiento dentro del período especificado. Para obtener información sobre cómo crear una nueva plantilla de tiempo, consulte "4.2.6 Agregar plantilla de tiempo". ● Barrera abierta por verificación:Después de habilitarlo, se debe verificar el permiso de acceso de un vehículo y luego un administrador puede abrir manualmente la barrera para él.Abra la barrera directamente deslizando la tarjetaTambién está habilitado, el conductor puede pasar una tarjeta y luego la barrera se abrirá automáticamente si puede verificar que el conductor es el propietario del vehículo. ● Conteo de espacios de estacionamiento disponibles <ul style="list-style-type: none"> ◇ Cuente cada vehículo como un espacio de estacionamiento ocupado:El número de plazas de estacionamiento disminuye después de que ingresa un vehículo. ◇ Contabilizar cada vehículo no registrado como un espacio de estacionamiento ocupado:El número de espacios de estacionamiento disminuye solo después de que ingresan vehículos que no están agregados a los grupos de vehículos del estacionamiento actual. ◇ Costumbre:Configure qué vehículos de los grupos de vehículos se utilizarán para calcular los espacios de estacionamiento.



Para saber cómo configurar grupos de vehículos, consulte "5.8.3 Administrar grupos de vehículos".

2) Seleccione una regla de salida del vehículo y luego configure los parámetros.

Los parámetros son similares a los de la entrada. Ver paso anterior.

3) Habilitar **Enviar número de placa a dispositivos** y luego agregue grupos de vehículos a la lista de permitidos y a la lista de bloqueados.

Los dispositivos pueden usar esta información para determinar qué vehículos dejar entrar cuando la plataforma está fuera de línea.

Operaciones relacionadas

-  : Editar las reglas de paso del estacionamiento.
-  : Editar el espacio de estacionamiento disponible del estacionamiento.

5.8.2.2 Parámetros del evento

Configure eventos para un estacionamiento para que pueda recibir notificaciones cuando se activen las alarmas.

Procedimiento

Paso 1 Configura un evento y debes seleccionar **Estacionamiento** como el tipo de origen del evento. Para saber cómo configurar un evento, consulte "5.1 Configuración de eventos".

Paso 2 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego  en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento** > **Configuración del estacionamiento** > **Configuración de parámetros del evento**.

Paso 3 Seleccione un estacionamiento, los eventos que se configuraron se mostrarán a la derecha.



La alarma de lista de bloqueo no se mostrará porque no hay parámetros adicionales que se deban tener en cuenta.
configurado.

Paso 4 Hacer clic  para configurar un evento.

Tabla 5-31 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Con el tiempo Estacionamiento en Estacionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Umbral de estacionamiento por horas extras:La unidad es minutos. La alarma se activará si un vehículo permanece estacionado durante un tiempo superior al valor definido. ● Intervalo de detección:Durante cuánto tiempo la plataforma comprobará qué vehículos han estado estacionados más tiempo del previsto. Por ejemplo, seleccione 5 minutos y la plataforma comprobará si hay vehículos que hayan estado estacionados más tiempo del previsto en el estacionamiento. En caso afirmativo, se activará una alarma. ● Vehículos que activan alarmas: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Todos los vehículos:Todos los vehículos activarán alarmas si se estacionan durante horas extras, pero los vehículos VIP no están incluidos. Si habilita Incluye vehículos VIP Los vehículos VIP también activarán alarmas cuando se estacionen horas extras. ◇ Vehículo no registrado y vehículo en lista negra:Los vehículos cuya información no esté registrada en la plataforma dispararán alarmas cuando se estacionen horas extras. ◇ Costumbre: Permitir Vehículo no registrado, y luego los vehículos cuya información no esté registrada en la plataforma activarán alarmas cuando se estacionen horas extras; habilitar Vehículo registrado y agregue grupos de vehículos, y luego los vehículos en estos grupos activarán alarmas cuando se estacionen horas extras. <p style="text-align: center;">  Puedes habilitar Vehículo no registrado y Vehículo registrado al mismo tiempo. </p>
Prohibida la entrada y Registro de salida	<ul style="list-style-type: none"> ● Duración del registro sin entrada/salida: La unidad es el día. Si un vehículo no ha entrado ni salido del estacionamiento durante un tiempo mayor al definido, se activará una alarma. ● Punto de tiempo estadístico:La plataforma comenzará a calcular la duración de un vehículo que no ha entrado o salido del estacionamiento en el tiempo definido. ● Grupo de vehículos de interés de entrada y salida:Calcula la duración únicamente de los vehículos en los grupos de vehículos que se agregan.

5.8.3 Gestión de grupos de vehículos

Añade vehículos a diferentes grupos para poder aplicar rápidamente diferentes funciones de estacionamiento a varios vehículos al mismo tiempo. Los grupos predeterminados son General, VIP y lista de bloqueo. Si necesitas usarlos, puedes añadirles vehículos directamente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Gestión de vehículos > Grupo de vehículos**
- Paso 2** Haga clic  en .
- Paso 3** Ingrese un nombre, seleccione un color para el grupo y seleccione el estacionamiento donde se ubicará el grupo de vehículos.

pertenece a.

Paso 4 Haga clic en un grupo y haga clic en **Seleccione de la lista de vehículos**, seleccione los vehículos que desea agregar al grupo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Seleccionar **Lista de vehículos**, configure las condiciones de búsqueda y luego se mostrarán los resultados

A la derecha. Haga clic **Seleccione de la lista de vehículos** para agregar vehículos.

Operaciones relacionadas

Plazas de aparcamiento disponibles

1. Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Estacionamiento > Gestión de vehículos >** .
2. Seleccione un estacionamiento y luego haga clic en **Espacios de estacionamiento disponibles para persona** o **Espacios de estacionamiento disponibles para el grupo de vehículos** para mostrar información de espacios de estacionamiento disponibles.
3. Seleccione un estacionamiento y luego haga clic en **Espacios de estacionamiento disponibles para el grupo de vehículos** para mostrar información de espacios de estacionamiento disponibles.
4. Haga clic **Agregar** y luego configurar los parámetros del espacio de estacionamiento disponible.
5. Haga clic **DE ACUERDO**.

5.9 Análisis inteligente

Antes de utilizar las funciones de conteo de personas e informes programados, primero debe configurarlas.

- **Conteo de personas:** crea un grupo de conteo de personas y agrégale varias reglas de conteo de personas desde uno o más dispositivos. Luego, puedes ver la cantidad de personas del grupo en tiempo real e histórica.
- **Informe programado:** configure cuándo enviar un informe con datos históricos de recuento de personas, la dirección de correo electrónico a la que enviar el informe y el contenido del correo electrónico.

5.9.1 Grupo de conteo de personas

Cree un grupo de conteo de personas y luego agregue varias reglas de conteo de personas desde uno o más dispositivos. En Análisis inteligente, puede ver la cantidad histórica y en tiempo real de personas del grupo.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Análisis inteligente > Configuración del grupo de conteo de personas**.

Paso 2 Haga clic en la esquina superior izquierda.

Paso 3 Configure los parámetros y luego haga clic en **Agregar**.

Figura 5-37 Agregar un grupo de conteo de personas

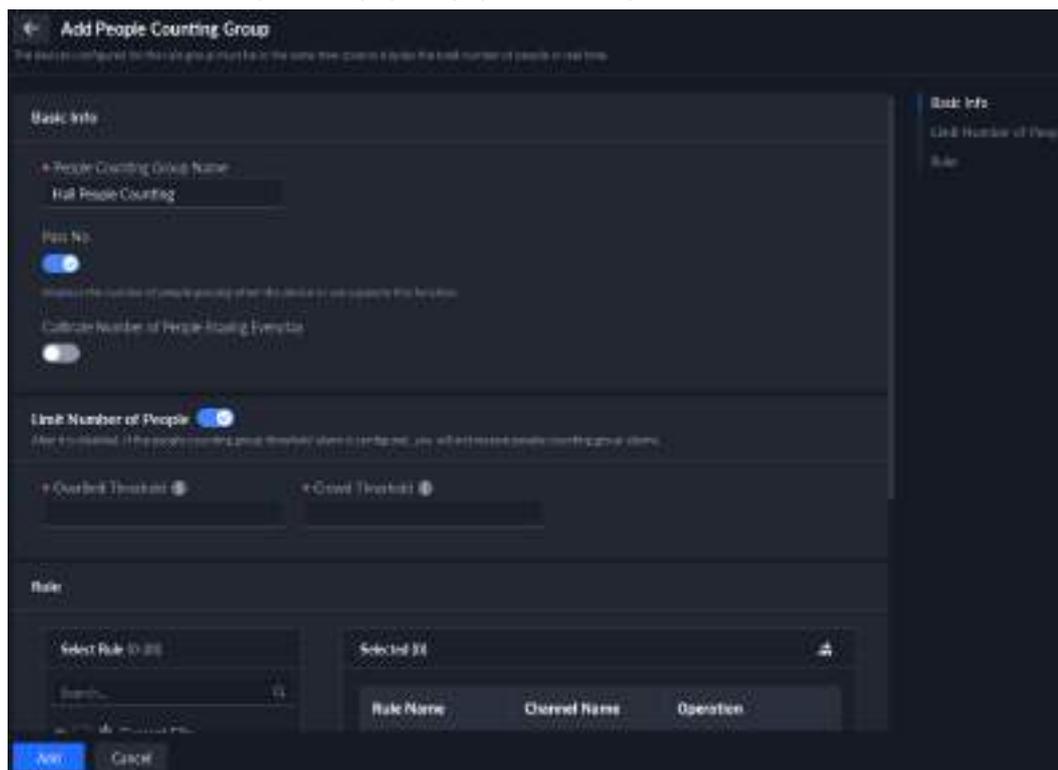


Tabla 5-32 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Conteo de personas Nombre del grupo	Nombre del grupo de recuento de personas.
Pase No.	El tiempo de calibración solo se puede configurar en horas. Es el inicio de un ciclo de conteo. <ul style="list-style-type: none"> ● Después Pase No.. Si está habilitado, se mostrará la cantidad de personas que pasan. El valor se establecerá en 0 todos los días en la hora de calibración de forma predeterminada. ● El número de personas que ingresaron pero no salieron se establecerá en el valor definido cada día en la hora de calibración.
Calibrar número de Gente que se queda Cada día	
Tiempo de calibración	
Número calibrado de Gente	
Número límite de Gente	Cuando está habilitado, puede configurar los umbrales de multitudes y de exceso de personas en el grupo. Si se configura una alarma al mismo tiempo, las alarmas se activarán cuando la cantidad de personas alcance los umbrales. Para obtener más detalles, consulte "5.1 Configuración de eventos". <ul style="list-style-type: none"> ● Cuando el número de personas en el grupo alcance el umbral de exceso definido, la luz se pondrá roja. ● Cuando el número de personas en el grupo alcanza el umbral de multitud definido pero es menor que el umbral de exceso, la luz se volverá amarilla.
Umbral de sobrepasar el límite	
Umbral de multitud	
Regla	Seleccione los dispositivos cuyas reglas de conteo de personas desea incluir en el grupo y luego sus datos se combinarán.

5.9.2 Informe programado

Los datos históricos se enviarán periódicamente a una o más direcciones de correo electrónico que usted configure en el momento programado.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en **Inicio** luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Análisis inteligente** > **Configuración de informe programado**. Configure

Paso 2 uno o más tipos de informes.

- Informe diario: los datos de ayer se enviarán a tu correo electrónico a una hora definida. Si se establece a las 03:00:00, los datos del día anterior (00:00:00–23:59:59) se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 todos los días.
- Informe semanal: Los datos de la semana pasada se enviarán a tu correo electrónico a una hora definida. Si se establece a las 03:00:00 del miércoles, los datos del miércoles al martes de cada semana se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 todos los miércoles.
- Informe mensual: Los datos del último mes se enviarán a tu correo electrónico a una hora definida. Si se establece a las 03:00:00 del día 3, los datos desde el 3 del mes pasado hasta el 2 del mes actual se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 del día 3 de cada mes.

Paso 3 Configure una o más direcciones de correo electrónico para enviar el informe y el contenido del correo electrónico. 1) Haga clic para seleccionar los usuarios que tienen direcciones de correo electrónico configuradas o ingrese una dirección de correo electrónico y luego presione Entrar.

Figura 5-38 Dirección de correo electrónico no válida, debe presionar Enter

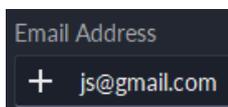
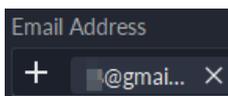


Figura 5-39 Dirección de correo electrónico válida



2) Configurar el contenido del correo electrónico.

Paso 4 Enviar el informe.

- Hacer clic **Enviar ahora** para enviar inmediatamente el informe que configuraste.
- Hacer clic **Ahorrary** luego el informe se enviará a la hora definida.

5.10 Centro de mantenimiento

Configure reglas de alerta para supervisar servidores y dispositivos de modo que pueda gestionarlas a tiempo para garantizar que el sistema funcione correctamente. También puede configurar la detección de almacenamiento de vídeo. Se le avisará si la duración o la integridad de la grabación son anormales.

5.10.1 Configuración de la regla de alerta

Configure reglas de alerta para monitorear servidores y dispositivos para que pueda manejarlos de manera oportuna.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Centro de mantenimiento > Configuración de la regla de alerta**.
- Paso 2** Haga clic en .
- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 5-33 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Nombre de la regla	Introduzca un nombre para la regla. Puede tener hasta 50 caracteres.
Nivel de alerta	Seleccione un nivel para la alerta. Esto se utiliza para saber rápidamente la urgencia de la alerta cuando se activa.
Ejecución de reglas Tiempo	La alerta solo se activará dentro del período definido.
Escucha Objetivos	Los destinos incluyen servidores y dispositivos. Puede seleccionar diferentes fuentes de alerta para cada uno de ellos.
Condiciones de la regla	Establezca el umbral para cada condición. Cuando el valor sea mayor o igual al umbral, se activará la alerta.
Notificación push	Una vez habilitado, puede seleccionar los usuarios que recibirán notificaciones cuando se active la alerta.
Notificación por correo electrónico	Una vez habilitada, puede personalizar el contenido que se enviará a direcciones de correo electrónico específicas. Puede configurar las direcciones de correo electrónico de las siguientes maneras: <ul style="list-style-type: none">  Haga clic para seleccionar las direcciones de correo electrónico de los usuarios.  Ingrese manualmente una dirección de correo electrónico y luego presione Entrar.

5.10.2 Configuración de la detección de almacenamiento de vídeo

La plataforma seguirá comprobando la duración y la integridad de los vídeos. Se te avisará si alguno de ellos presenta anomalías. Por ejemplo, se han configurado 30 días de duración e integridad del vídeo para el canal A. Si solo hay 24 días de vídeo o el vídeo no dura 24 horas en ningún día, la plataforma te dará las indicaciones correspondientes.

Prerrequisitos

Se han configurado planes de grabación para los canales y se han grabado vídeos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en selección  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, **Centro de mantenimiento > Configuración de integridad del video** Haga clic
- Paso 2** en . 
- Paso 3** Configure días de almacenamiento consecutivos y luego seleccione los canales para la detección. Haga clic en **DE**
- Paso 4** **ACUERDO.**

Resultado

Seleccionar  > **Centro de mantenimiento > Monitoreo de recursos > Estado del dispositivo** y luego haga clic en  de el dispositivo configurado con detección de almacenamiento.

Si la duración del vídeo no es suficiente, la cantidad de días se mostrará en rojo. Si la duración del vídeo de un día es inferior a 24 horas, el estado de integridad será anormal y se mostrará en rojo.

6 Operaciones de negocios

6.1 Centro de Monitoreo

El centro de monitoreo ofrece aplicaciones integradas de monitoreo en tiempo real para escenarios como centros de CCTV. La plataforma admite video en vivo, reconocimiento de matrículas, detección de objetivos, control de acceso, mapas electrónicos, instantáneas, eventos, reproducción de video, videowall y más.

6.1.1 Página principal

Proporciona funciones utilizadas frecuentemente, como vídeo, eventos y alarmas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Figura 6-1 Centro de monitoreo

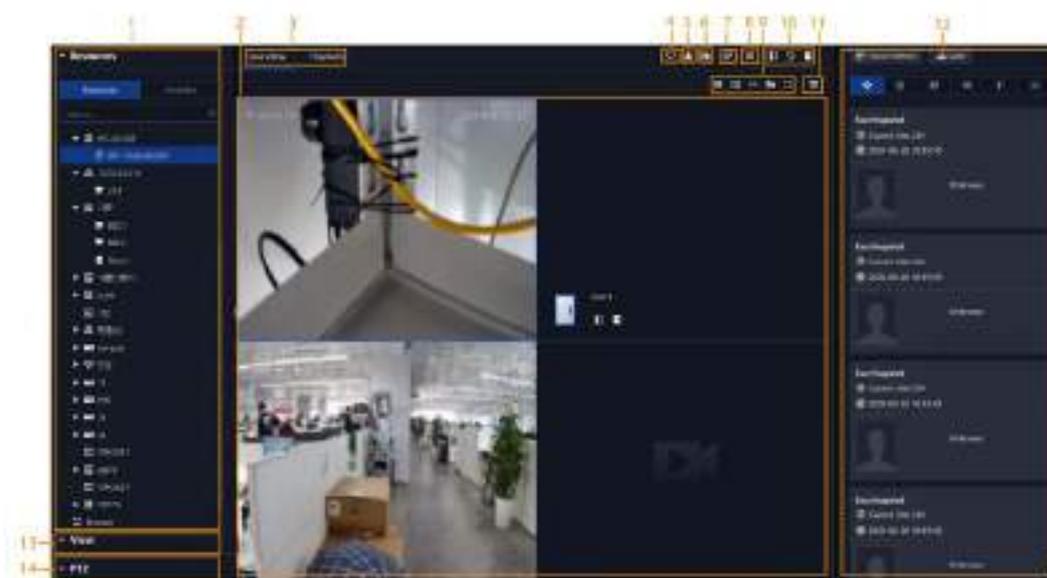


Tabla 6-1 Descripción de la página

No.	Parámetro	Descripción
1	Favoritos y dispositivo árbol	<ul style="list-style-type: none"> ● Lista de recursos que incluye dispositivos, navegador y mapas. ● Puede buscar un dispositivo o canal en el campo de búsqueda. Se admite la búsqueda aproximada, de modo que puede ingresar simplemente parte del nombre y luego seleccionar el nombre exacto de la lista de nombres proporcionada. ● Añade, elimina o renombra los favoritos. También puedes recorrer los canales en favoritos.
2	Videos en tiempo real	Arrastre un canal a las ventanas y vea su video en tiempo real.

No.	Parámetro	Descripción
3	Vista en vivo y reproducción	<ul style="list-style-type: none"> ● Vista en vivo: vea videos en tiempo real. ● Reproducción: permite ver los videos grabados. Para obtener más información, consulte "6.1.3 Reproducción".
4	Insertar videos en un muro de video	Los videos en tiempo real que estén abiertos actualmente se pueden visualizar rápidamente en un muro de video. Debe configurar un muro de video antes de usar esta función. Para obtener más información, consulte "6.1.5 Muro de video".
5	Establecer ventanas de alarma En lotes	<p>Establecer todas las ventanas como ventanas de alarma.</p> <p>Después de seleccionar "Abrir video de vinculación de alarma en vista en vivo" en Configuración local > Alarma, entonces los videos de alarma se mostrarán en las ventanas de alarma. Si la cantidad de ventanas de alarma es menor que la de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma que se activó primero.</p>
6	Guardar vista	Guarda todos los canales o sitios web que tengas abiertos en una vista para poder abrirlos rápidamente más tarde. Para obtener más información, consulta "6.1.2.2 Vista".
7	Cerrar todas las ventanas	Cerrar todas las ventanas en la vista en vivo.
8	Búsqueda de objetivos en el video	La plataforma permite seleccionar manualmente objetivos en el video y luego buscarlos rápidamente en DeepXplore. Para obtener más información, consulte "6.1.2.1 Visualización de video en vivo".
9	Modo de división de ventana y pantalla completa	<ul style="list-style-type: none"> ● Establezca un modo de división de ventanas. Admite 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36 o 64 divisiones, o haga clic para configurar un modo de división personalizado. <p>Si el número de canales de visualización en vivo es mayor que el número de ventanas actuales, puede pasar las páginas haciendo clic en los botones en la parte superior de la página.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cambiar la ventana de video a Pantalla completa modo. Para salir Pantalla completa, puedes presionar la tecla Esc o hacer clic derecho en el video y seleccionar Salir de pantalla completa.
10	Puertas de control	Para un canal de puerta, puede configurar su modo, incluidos los modos normalmente abierto y cerrado, y restaurarlo al estado normal. Después de restaurarlo al estado normal, las personas deben verificar sus identificaciones para pasar dentro de períodos definidos.
11	Botón del panel de eventos	Mostrar u ocultar el panel de eventos.
12	Eventos	<p>Muestra eventos de los canales desde los que estás viendo videos en vivo. Puedes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Haga clic en diferentes pestañas para mostrar solo ese tipo de eventos. ● Hacer clic  borrar todos los eventos ● Hacer clic  para ir al principio de la lista para ver las últimas novedades eventos.

No.	Parámetro	Descripción
13	Vista	<ul style="list-style-type: none"> ● Guarde la vista actual de la división de ventanas y los canales de video en la sección de vista en vivo y asigne un nombre a la vista. Puede seleccionar la vista directamente desde el Vista Pestaña para mostrarla rápidamente la próxima vez. ● Los canales de una vista o grupo de vistas se pueden visualizar por recorrido (por turno). Puede configurar el intervalo del recorrido en 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min o 10 min. Se pueden crear 100 vistas como máximo.
14	Cámara PTZ	Si el canal desde el que está viendo el video en vivo es de una cámara PTZ, puede controlarla a través del panel de control. Para obtener más detalles, consulte "6.1.2.4 PTZ".

6.1.2 Monitoreo por video

Ver videos en vivo. En el caso de las cámaras con ANPR y reconocimiento facial, puede ver información sobre ANPR, detección y reconocimiento facial. En el caso de las cámaras con metadatos de video, puede ver información de metadatos.

6.1.2.1 Visualización de vídeo en directo

Vea el video en vivo de los dispositivos conectados.



Esta sección solo presenta la visualización de video en vivo. Para ver la vista en vivo del mapa, consulte "5.2 Configuración del mapa".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.

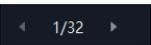
Paso 2 Hacer clic **Vista en vivo** Pestaña.

Paso 3 Ver video en tiempo real.

Puedes ver vídeos en directo de las siguientes maneras:

- Haga doble clic en un canal o arrastre el canal desde la lista de dispositivos de la izquierda a una ventana de la derecha.
- Haga doble clic en un dispositivo para ver todos los canales debajo del dispositivo.
- Haga clic derecho en un nodo y seleccione **Recorrido** y luego configure el intervalo de la gira. Los canales bajo este nodo se reproducirán por turnos según el intervalo definido.



- ◇ Si el número de divisiones en la ventana es mayor que el número de canales en línea, Se mostrará el vídeo de todos los canales en la ventana. De lo contrario, haga doble clic en el nodo raíz y luego haga clic en  en la parte superior de la página para pasar las páginas.
- ◇ Cierre el recorrido en curso antes de iniciar la vista en vivo.

Paso 4 Puede realizar las siguientes operaciones durante la visualización en vivo.

- Muestra instantáneas inteligentes.

Al visualizar videos en vivo de cámaras de detección de rostros, cámaras de reconocimiento facial, cámaras ANPR o cámaras de detección de objetivos, haga clic con el botón derecho en la imagen de monitoreo y luego seleccione

Iniciar superposición de imágenes La instantánea se mostrará en la esquina superior derecha de la ventana en vivo. Si no se capturan más imágenes, se mostrará una instantánea durante 5 segundos de forma predeterminada y desaparecerá después de 5 segundos.

Señale la ventana en vivo y luego seleccione el tipo de imágenes que se mostrarán.

- Señale la ventana de video y luego podrá ver el menú de acceso directo en la esquina superior derecha.

Figura 6-2 Ventana en vivo

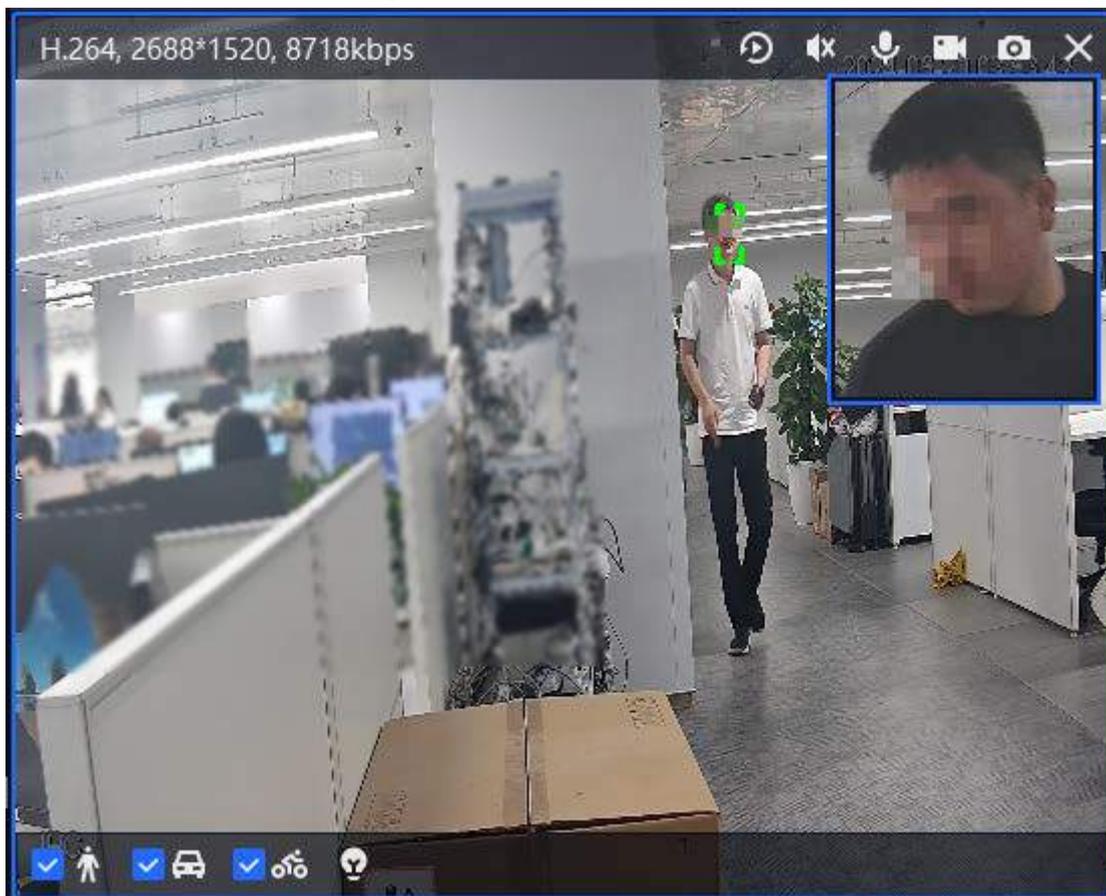


Tabla 6-2 Descripción de parámetros

Icono	Nombre	Descripción
	Reproducción instantánea	Abrir/cerrar reproducción instantánea.
	Audio	Abrir/cerrar audio. El audio no está habilitado de forma predeterminada. Para habilitar el audio Función , debe agregar el permiso de sonido de video en la página de administración de roles.
	Audio comunicación	Inicie el audio bidireccional con el dispositivo al que pertenece el canal. La comunicación por audio no está habilitada de forma predeterminada. Para habilitar esta función, debe agregar el permiso de conversación por audio en la página de administración de roles.

Icono	Nombre	Descripción
	Récord local	Haga clic en él y el sistema comenzará a grabar el archivo local y podrá ver el tiempo de grabación en la parte superior izquierda. Haga clic nuevamente y el sistema detendrá la grabación y guardará el archivo en su PC. El video grabado se guardará en su computadora... <i>IDSSICliente DSSRegistroDe</i> forma predeterminada, para cambiar la ruta de almacenamiento, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
	Instantánea	Toma una instantánea. Las instantáneas se guardan en.. <i>IDSSICliente DSSImagenDe</i> forma predeterminada, para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
	Cerca	Cerrar el video.

- La función de suspensión es compatible con los IPC que utilizan la red móvil 4G para comunicarse y funcionan con energía solar.
 - ◇ Cuando el dispositivo esté en reposo, puedes hacer clic Para despertarlo.
 - ◇ El dispositivo solicitará periódicamente que se apague para ahorrar batería. Cuando esté viendo un video en vivo, el dispositivo solicitará que se apague cada 2 minutos. Cuando no esté viendo un video en vivo, el dispositivo solicitará que se apague cada 1 minuto. Puede aceptar o rechazar la solicitud para poder seguir viendo el video en vivo. Al rechazar la solicitud, puede elegir si desea retrasar la próxima solicitud del dispositivo.
- Haga clic derecho en el video en vivo y luego se mostrará el menú de acceso directo.



El menú varía según las funciones admitidas por el dispositivo que esté utilizando operando en.

Tabla 6-3 Descripción

Parámetros	Descripción
Selección de entrada de audio	Si la cámara tiene más de un canal de entrada de audio, puede seleccionar uno o seleccionar el audio combinado. Esta configuración es eficaz tanto con la visualización en vivo como con la reproducción.
Iniciar grabación remota	<p>Graba el audio y el vídeo en la ventana actual.</p> <p>Si un canal ya tiene un plan de grabación central, no podrá iniciar la grabación remota.</p> <p>Si se configura un disco de almacenamiento de video en la plataforma, los videos se guardarán en el servidor de la plataforma.</p>
Instantánea continua	Toma instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez de forma predeterminada). Las instantáneas se guardan en.. <i>IDSSICliente DSSImagenDe</i> forma predeterminada, para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
Tipo de flujo	Seleccione el tipo de transmisión según sea necesario. Por lo general, la transmisión principal requiere el mayor ancho de banda y la transmisión secundaria 2, el menor. Cuanto menor sea el ancho de banda que requiere la transmisión, más fluida será la imagen de video.

Parámetros	Descripción
Modo de juego	<ul style="list-style-type: none"> ● Prioridad en tiempo real: el vídeo es en tiempo real, pero la calidad del vídeo puede verse reducida. ● Prioridad de fluidez: el video es fluido, pero pueden producirse retrasos. ● Prioridad de equilibrio: Prioridad en tiempo real o prioridad de fluidez, dependiendo de las condiciones reales. ● Personalizado: configura el tiempo de búfer de video desde Configuración local > Vídeo Cuanto mayor sea el valor, más estable será la calidad del vídeo.
Ajuste de video	Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del vídeo para mejorarlo.
Zoom digital	Haz clic en él y, a continuación, haz clic y mantén presionada la imagen de vídeo para ampliarla. Haz clic derecho en la imagen y, a continuación, selecciona Zoom digital de nuevo para salir del zoom.
Modo ventana	<p>Divida una ventana en 2 (modo 1+1), 4 (modo 1+3) y 6 (modo 1+5). Una ventana reproducirá el video en tiempo real y las demás reproducirán distintas áreas definidas del video en tiempo real.</p> <p>Si un dispositivo admite el seguimiento de objetivos, puede habilitar esta función en cualquier modo de ventana; las ventanas que reproducen áreas definidas del video en tiempo real seguirán al objetivo cuando lo detecte, hasta que desaparezca.</p>
Superposición de IA	<p>Muestra líneas de reglas, cuadros delimitadores en los objetivos y área de detección para reglas inteligentes, excepto para detección de movimiento. Una vez habilitada, la configuración se guardará y solo funcionará en el canal actual en la vista en vivo y la reproducción.</p>  <p>La información de superposición de IA no se muestra de forma predeterminada.</p>
Superposición SMD	Muestra el cuadro delimitador en los objetivos. Una vez habilitado, la configuración se guardará y solo funcionará en el canal actual en la vista en vivo y la reproducción.
Desactivar el enmascaramiento de privacidad	Para una cámara que admite el enmascaramiento de privacidad del rostro humano, puede deshabilitar el enmascaramiento aquí para ver la imagen del rostro.
Control de salida de alarma	Activar o desactivar los canales de salida de alarma.
Control de audio y luz	Puedes encender o apagar los canales de audio y luz uno por uno o al mismo tiempo.
Dispositivo de intercomunicación	Para los canales agregados a través de NVR, XVR/DVR, IVSS o EVS, puede seleccionar esta opción para hablar con el NVR, XVR/DVR, IVSS o EVS.
Agregar a favoritos	Puedes agregar el canal activo o todos los canales a Favoritos.
Establecer como ventana de alarma	Al seleccionar el enlace de video de alarma abierta En vista previa (en ventana en vivo) desde Configuración local > Alarma , entonces el video se mostrará en la ventana que está configurada como ventana de alarma. Si se activan varias alarmas, se abrirá el video vinculado a la última alarma. Si la cantidad de ventanas de alarma es menor que la cantidad de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma que se activó más temprano. Después de habilitar Establecer como ventana de alarma , el marco de la ventana se muestra en rojo.

Parámetros	Descripción
Vista de ojo de pez	 <p>Esta función solo está disponible en cámaras de ojo de pez. Al cambiar la transmisión de video, el modo de vista de ojo de pez mantendrá la configuración actual.</p> <p>Según los diferentes métodos de instalación, la vista de ojo de pez puede variar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Montaje en techo: 1P+1, 2P, 1+2, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8. ● Montaje en pared: 1P, 1P+3, 1P+4, 1P+8. ● Montaje en tierra: 1P+1, 2P, 1+3, 1+4, 1P+6, 1+8.

- Para ver la temperatura en tiempo real de un punto en la vista de la cámara térmica, pase el cursor sobre ese punto.
- Si un canal admite el enfoque electrónico, puedes habilitarlo en la plataforma para ajustar la definición y el tamaño del video.



La página puede variar según los tipos de lentes de las cámaras. Los tipos de lentes incluyen Lente de zoom incorporada y lente electrónica CS externa. La siguiente figura es para Sólo de referencia.

Figura 6-3 Vista en vivo

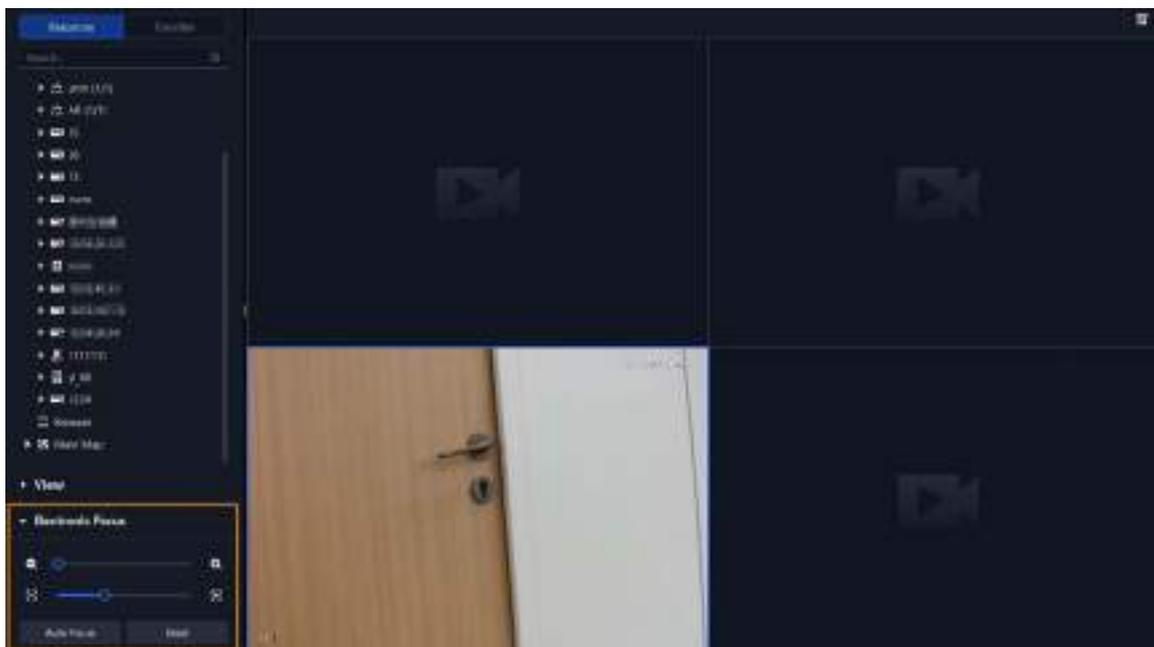


Tabla 6-4 Descripción

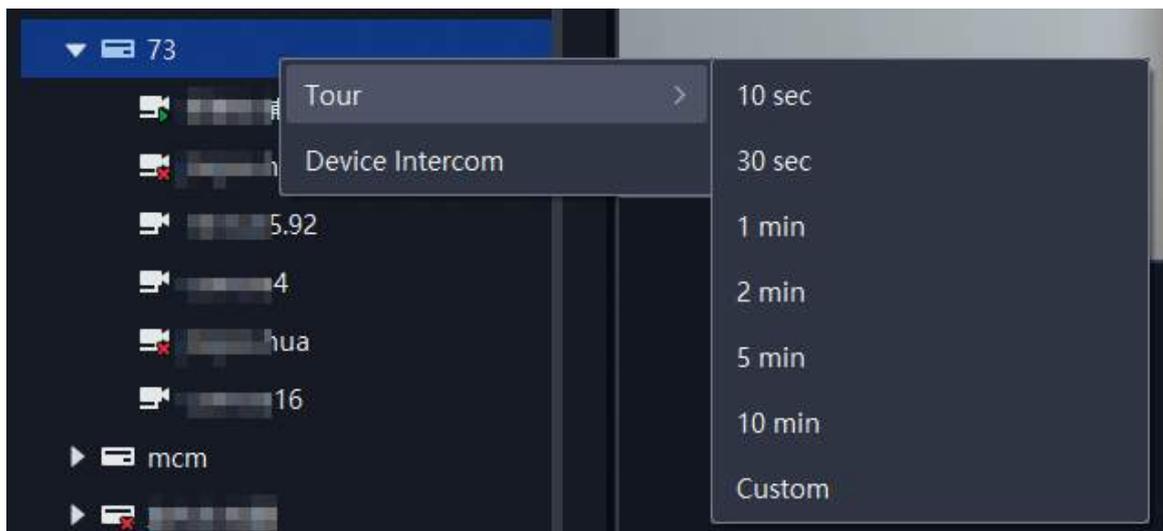
Parámetros	Descripción
Zoom +/- (para lente de zoom incorporada)	Acercar/alejar. Haga clic o mantenga presionado el  o  o arrastre el control deslizante  hacia la izquierda o botón derecho para acercar o alejar.

Parámetros	Descripción
Enfoque +/-	Ajuste el enfoque de la cámara para lograr la mejor definición de video. Haga clic o haga clic y mantenga presionado arrastre el control deslizante a la izquierda o la derecha para ajustar el enfoque.
Enfoque automático (para lente de zoom incorporada)	Ajustar la definición de la imagen automáticamente.
ABF (retroceso automático) enfoque, para lo externo Lente electrónica CS)	 Otras operaciones de enfoque no están disponibles durante el enfoque automático.
Reiniciar	Cuando la definición de la imagen es imperfecta, o después de muchas operaciones de zoom o enfoque, puede hacer clic Reiniciar para restablecer la lente, a fin de eliminar la desviación de la lente.

● Recorrido

En la página de vista en vivo, haga clic derecho en un dispositivo o nodo, seleccione **Recorrido**, a continuación, seleccione un intervalo. Los canales de este dispositivo o nodo se reproducirán por turnos en el intervalo predefinido. También puede personalizar el intervalo.

Figura 6-4 Iniciar recorrido



- ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, marque
- ◇ Para pausar, haga clic en
- ◇ Para salir del juego del tour, haga clic en

● Región de interés (RoI)

Una ventana se puede dividir en 4 o 6 regiones durante la visualización en vivo. Un área se utiliza para reproducir video en vivo y otras regiones se utilizan para ampliar la imagen regional.

En la página de vista en vivo, haga clic derecho en la ventana y seleccione **Modo ventana** y luego seleccione un modo. Por ejemplo, seleccione un modo 1+3.



Para salir de la **Modo ventana**, haga clic derecho en la ventana y luego seleccione .

Figura 6-5 Modo dividido

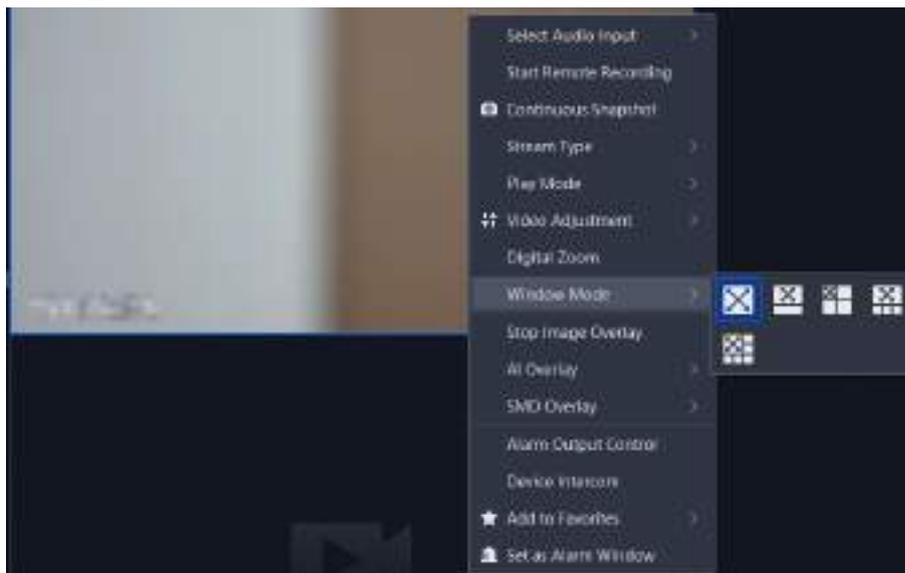
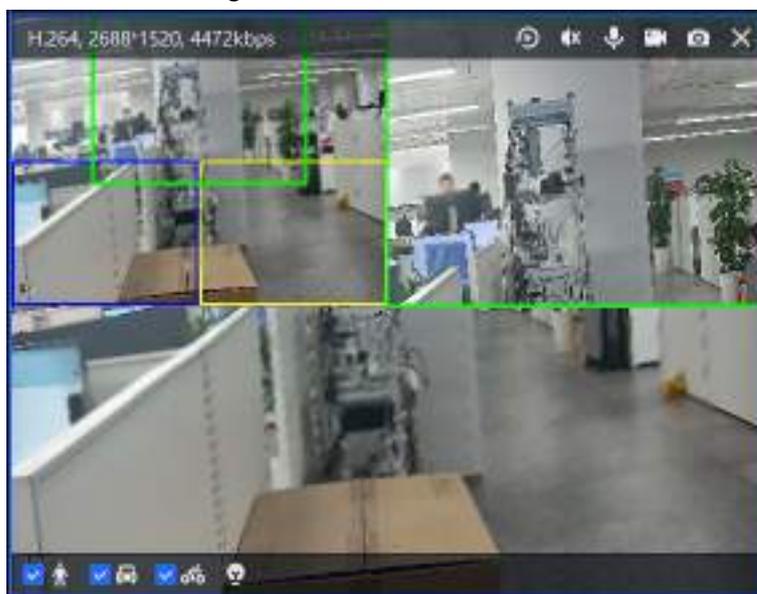


Figura 6-6 Modo 1+3



- Busca objetivos en el vídeo.
Haga clic en la esquina superior derecha para seleccionar y buscar el objetivo en DeepXplore.

Figura 6-7 Seleccionar un objetivo



● Ver eventos en tiempo real.

Haga clic para abrir el panel de eventos, que muestra los eventos de alarma en tiempo real de los canales abiertos.

- ◇ Haga clic en el tipo de evento en la parte superior del panel de eventos para ver el evento correspondiente.
- ◇ Haga clic en el registro de eventos para ver la instantánea. También se admite la reproducción de videos.

Las operaciones relacionadas con diferentes eventos pueden ser diferentes.

- ◇ : Actualiza eventos en tiempo real. : Deja de actualizar.
- ◇ Hacer clic para borrar los eventos en el panel de eventos.
- ◇ Hacer clic para ver rápidamente los últimos eventos.
- ◇ : Ver el vídeo grabado del evento.
- ◇ : Vaya a DeepXplore para buscar el objetivo.
- ◇ : Esta función solo está disponible cuando se reconoce una matrícula. Haga clic en este ícono para agregar el vehículo a un grupo de armado. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce el vehículo.
- ◇ : Añade el vehículo a la plataforma.
- ◇ : Agrega a la persona a la plataforma.
- ◇ : Agregue el rostro a un grupo de armado. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce la cara.

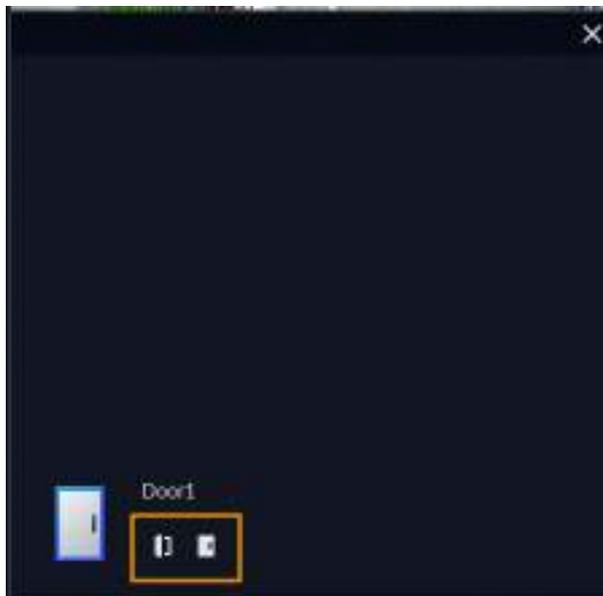
● Desbloquear la puerta de forma remota.

Al visualizar el canal de control de acceso, puede controlar de forma remota el estado de la puerta en la esquina superior derecha: Normalmente abierta () , normalmente cerrada () o estado normal () . Debe ingresar contraseña de inicio de sesión del usuario actual antes de la operación.

Primero restaure la puerta a su estado normal y luego la puerta se podrá abrir y cerrar según el período definido o mediante reconocimiento facial.

En la ventana de video del canal de control de acceso, puede bloquear o desbloquear la puerta de forma remota.

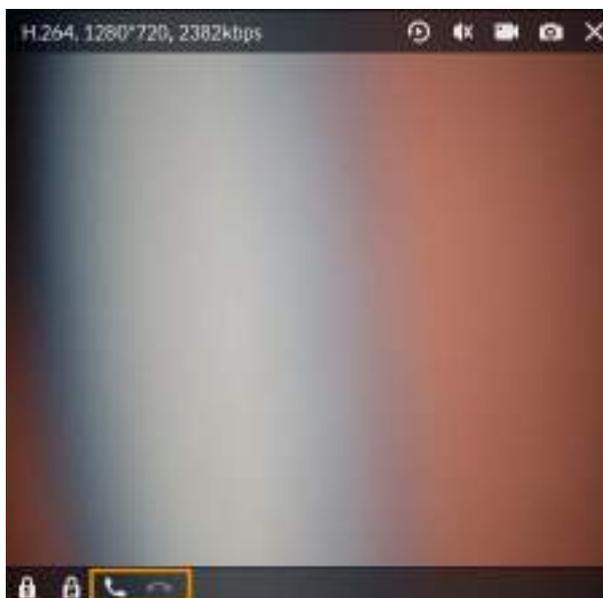
Figura 6-8 Bloquear/desbloquear la puerta



- Videoportero.

Al visualizar el canal de videoportero, podrá contestar o colgar la llamada.

Figura 6-9 Intercomunicador de vídeo



6.1.2.2 Ver

El diseño y los recursos actuales se pueden guardar como una vista para reproducirlos rápidamente la próxima vez. Las vistas se pueden clasificar como vistas públicas y vistas privadas. Solo los administradores pueden configurar vistas públicas, y los usuarios especificados por ellos pueden acceder a ciertas vistas públicas. Las vistas privadas son configuradas y propiedad de los propios usuarios. Pueden compartir vistas privadas con otros usuarios. Las vistas se clasifican en diferentes grupos, que incluyen tres niveles: Nodo raíz de primer nivel,

Agrupación de segundo nivel y vista de tercer nivel. El recorrido es compatible con el nodo raíz de primer nivel y la agrupación de segundo nivel. El tiempo del recorrido puede ser de 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 10 minutos o personalizado (5 segundos a 120 minutos). Puede crear hasta 1000 vistas.

6.1.2.2.1 Creación de un grupo de vista pública

Los grupos de vistas públicas se utilizan para organizar las vistas públicas. Existe el grupo raíz predeterminado de Vista pública. Solo se puede crear un nivel de subgrupos. Solo los administradores pueden crear grupos de vistas públicas.

Información de contexto

De forma predeterminada, todos los usuarios pueden acceder **Vista pública** y sus vistas. Si desea controlar el acceso, cree grupos a los que puedan acceder los roles específicos y sus usuarios, y guarde las vistas en los grupos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.
- Paso 2** Hacer clic **Vista**.
- Paso 3** Clic derecho **Vista pública** y luego seleccione **Crear grupo de vistas**.
- Paso 4** Introduzca un nombre para el grupo y, a continuación, seleccione los roles que tienen permiso para acceder a este grupo.  clic para ver los usuarios de un rol seleccionado.
- Paso 5** Hacer clic **DE ACUERDO**.

6.1.2.2.2 Creación de un grupo de vista privada

Los grupos de vistas privadas se utilizan para organizar las vistas privadas. Existe el grupo de Vista privada predeterminado. Solo se puede crear un nivel de subgrupos. Las vistas privadas son configuradas y propiedad de los propios usuarios. Pueden compartir vistas privadas con otros usuarios.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.
- Paso 2** Hacer clic **Vista**.
- Paso 3** Clic derecho **Vista privada** y luego seleccione **Crear grupo de vistas** Ingrese un
- Paso 4** nombre para el grupo y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

6.1.2.2.3 Creación de una vista

Las vistas se clasifican en grupos de vistas públicas o privadas. Se utilizan para aplicar rápidamente diferentes recursos y configuraciones. Por ejemplo, una vista puede contener las configuraciones de varios videos en vivo, modo dividido, ventanas de alarma y más. Cuando abra la vista, estas configuraciones se aplicarán al mismo tiempo y no necesitará configurarlas nuevamente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.
- Paso 2** Configure el modo dividido y luego arrastre canales, mapas y el navegador a las ventanas.

Paso 3 Hacer clic  en la esquina superior derecha para guardar el diseño actual.

Paso 4 Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 6-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Tipo de vista	Seleccione un tipo de vista. Solo los administradores pueden crear una vista pública.  Si la vista se guarda en Vista pública , todos los usuarios pueden acceder a él.
Ver nombre	Introduzca un nombre para la vista. Puede ser el mismo que el de otros grupos o vistas.
Ver grupo	Seleccione un grupo para la vista según su tipo.

6.1.2.2.4 Actualización de una vista

Cuando necesite cambiar los recursos o la configuración en una vista, puede actualizarlos directamente sin crear una vista.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.

Paso 2 Hacer clic **Vista**.

Paso 3 Haga doble clic o arrastre una vista a una ventana para abrirla.

Paso 4 Cambie los recursos o la configuración, como el modo dividido, la cantidad de canales y ventanas de alarma, y las ubicaciones de los canales.

Paso 5 Haga clic  en la esquina superior derecha para actualizar la vista.

6.1.2.2.5 Visualización de una vista

● Vista en vivo

Haga doble clic o arrastre una vista a una ventana para ver sus recursos.

● Recorrido

Haga clic derecho en un grupo de vistas y seleccione **Recorrido** y establezca el período del recorrido.

◇ Para ver el tiempo restante de una vista, marque 

◇ Para pausar, haga clic en 

◇ Para salir del tour, haga clic en 

6.1.2.2.6 Compartir una vista privada

Las vistas privadas se pueden compartir con otros usuarios.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego haga clic en **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.

Paso 2 Hacer clic **Vista**.

Paso 3 Haga clic derecho en una vista y luego seleccione **Compartir Ver**.

Paso 4 Seleccione un usuario e ingrese un mensaje en comentarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La vista se guardará en **Vista privada** del usuario.



No se podrá compartir si los grupos de visualización o las visualizaciones del usuario alcanzan el límite. Puedes volver a compartir después de que el usuario elimina un grupo o vista.

6.1.2.2.7 Operaciones relacionadas

- Cambiar el grupo al que pertenece una vista

Arrastre una vista a otros grupos. Solo puede hacerlo con vistas privadas. No puede arrastrar una vista privada a un grupo de vistas públicas, ni una vista pública a un grupo de vistas privadas.
- Ver los detalles de un grupo de vista pública o de una vista

Haga clic con el botón derecho en un grupo de vista pública y luego seleccione **Ver detalles** para verificar los roles y usuarios que tienen permiso para acceder.

Haga clic con el botón derecho en un grupo de vista pública y luego seleccione **Recursos Detalles** para verificar la información de los canales, incluyendo el nombre, tipo y organización.
- Editar la información de un grupo de vista pública

Haga clic con el botón derecho en un grupo de vista pública y luego seleccione **Editar** para cambiar su nombre y los roles y usuarios que pueden acceder a él.
- Cambiar el nombre de una vista

Haga clic derecho en una vista y luego seleccione **Rebautizar** para cambiar su nombre.
- Eliminar un grupo o una vista

Haga clic con el botón derecho en un grupo o vista y luego seleccione **Borrar** para eliminarlo. Si hay varias vistas en el grupo, también se eliminarán.

6.1.2.3 Favoritos

Añade a favoritos los canales que utilizas con frecuencia para poder localizarlos y utilizarlos rápidamente. También puedes compartir tus favoritos con otros usuarios.

6.1.2.3.1 Creación de una carpeta de favoritos

Cada usuario puede crear hasta 999 carpetas de favoritos. La cantidad de canales en todas las carpetas de favoritos puede ser de hasta 2000.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Escucha**.
- Paso 2** Haga clic **Favoritos**.
- Paso 3** Haga clic en una carpeta y haga clic en , o haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Agregar un favorito**.
- Paso 4** Seleccione un nodo principal, ingrese un nombre para la carpeta, seleccione los canales que se agregarán a la carpeta y luego haga clic en **DE ACUERDO**.
- La carpeta de favoritos se agrega como una subcarpeta debajo del nodo principal que seleccionó. El nivel máximo de una carpeta de favoritos puede ser de hasta 10.

6.1.2.3.2 Edición o eliminación de la carpeta Favoritos

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Escucha > Favoritos**.

- Editar una carpeta: haga clic en una carpeta y haga clic en , o haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Editar**, y luego puedes editar el nombre y los canales de la carpeta.
- Eliminar una carpeta: haga clic en una carpeta y haga clic en , o haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Borrar** y luego puedes eliminar la carpeta, sus subcarpetas y todos los canales.
También puede hacer clic derecho en un canal y seleccionar **Borrar** para eliminarlo de una carpeta.

6.1.2.3.3 Compartir carpeta de favoritos

Puede compartir una carpeta y sus canales con otros usuarios. Para controlar los permisos, si los usuarios tienen permiso para acceder a determinados canales o no tienen permiso alguno para acceder a ellos, recibirán una carpeta con solo los canales a los que tienen permiso o una carpeta vacía.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Escucha**.

Paso 2 Haga clic **Favoritos**.

Paso 3 Haga clic derecho en una carpeta y luego seleccione **Comparte los favoritos**

Paso 4 Seleccione uno o más usuarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La carpeta, sus subcarpetas y todos los canales se compartirán con los usuarios que haya seleccionado. Pero si se produce alguna de las siguientes situaciones con los usuarios con los que está compartiendo, esta operación fallará:

- Tienen más de 999 carpetas.
- Tienen 2.000 canales en todas las carpetas.
- Los niveles de sus carpetas han llegado a 10.

6.1.2.3.4 Visualización de la carpeta de favoritos

- Vista en vivo

En el **Escucha** página y luego haga clic en **Favoritos** Para abrir la lista de carpetas de favoritos, haga doble clic o arrastre una carpeta o canal hacia la ventana de la derecha para ver videos en vivo.

- Recorrido

En el **Escucha** página y luego haga clic en **Favoritos** Para abrir la lista de carpetas favoritas, haga clic derecho en una carpeta y seleccione **Recorrido** y luego seleccione una duración. La plataforma reproduce videos en vivo de todos los canales de la carpeta y sus subcarpetas en bucle.

- ◇ Para ver el tiempo restante de un canal durante el recorrido, haga clic en 
- ◇ Para pausar, haga clic en 
- ◇ Para salir del juego del tour, haga clic 

6.1.2.4 PTZ

Opere cámaras PTZ durante la visualización en vivo en el cliente DSS.

Información de contexto



Si desea configurar el control PTZ, debe agregar **Operación y configuración de PTZ**

Permiso en la página de administración de roles. Si desea llamar a las funciones PTZ, debe agregar **Cámara PTZ**

Operación Permiso en la página de gestión de roles.

6.1.2.4.1 Configuración de ajustes preestablecidos

Un ajuste preestablecido es un conjunto de parámetros que incluyen la dirección y el enfoque de PTZ. Al activar un ajuste preestablecido, puede rotar rápidamente la cámara a la posición predefinida.

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga

Paso 2 clic .

Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Agregar un ajuste preestablecido.

1) Gire la cámara PTZ a un punto específico.

2) Haga clic , ingrese el nombre del ajuste preestablecido y luego haga clic en .

Operaciones relacionadas

Llamar a un ajuste preestablecido: haga clic  de un ajuste preestablecido específico y luego la cámara rotará a la posición relacionada.

6.1.2.4.2 Configuración del Tour

Establezca los parámetros del recorrido para que la cámara pueda ir y venir entre diferentes ajustes preestablecidos. Configure el recorrido para permitir que la cámara vaya y venga automáticamente entre diferentes ajustes preestablecidos.

Prerrequisitos

Has añadido al menos 2 ajustes preestablecidos.

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga

Paso 2 clic .

Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Hacer clic .

Paso 5 Añadir tours.

1) Ingrese el nombre del tour y haga clic .

2) Seleccione un ajuste preestablecido de la lista desplegable de la izquierda.

3) Repita los 2 pasos anteriores para agregar más ajustes preestablecidos.

4) Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 6-10 Agregar tours (2)



Operaciones relacionadas

Para iniciar el recorrido, haga clic , luego la cámara va y viene entre los ajustes preestablecidos.

6.1.2.4.3 Configuración de patrones

Un patrón es un registro de una serie consecutiva de operaciones PTZ. Puede seleccionar un patrón para repetir las operaciones correspondientes rápidamente. Consulte las instrucciones de configuración del patrón a continuación.

Procedimiento

Paso 1 En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga

Paso 2 clic .

Paso 3 Hacer clic .

Paso 4 Hacer clic  y luego opere los 8 botones PTZ de PTZ para configurar el patrón.

Paso 5 Hacer clic .

Operaciones relacionadas

Patrón de llamada: Clic , y luego la cámara repetirá automáticamente el patrón que hayas seleccionado. configurado.

6.1.2.4.4 Habilitar/deshabilitar la función Pan

En el **Centro de Monitoreo** Página, abra el video de una cámara PTZ. Haz clic para rotar  y luego haga clic en  PTZ 360° a una velocidad específica. Haz clic para detener  la rotación de la cámara.

6.1.2.4.5 Habilitación/deshabilitación del limpiador

Habilite o deshabilite el limpiador de la cámara PTZ. Asegúrese de que la cámara admita la función de limpiador. **Centro de Monitoreo** página, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic en  luego en  a

Enciende el limpiaparabrisas. Haz clic  para apagar el limpiaparabrisas.

6.1.2.4.6 Habilitar/deshabilitar la luz

Encender o apagar la luz de la cámara. Asegúrese de que la cámara admita luz.

Centro de MonitoreoPágina, abra el video de una cámara PTZ. Haga clic en Luz.  luego haga clic en  girar. Después de habilitar la luz, haga clic en  para apagarla.

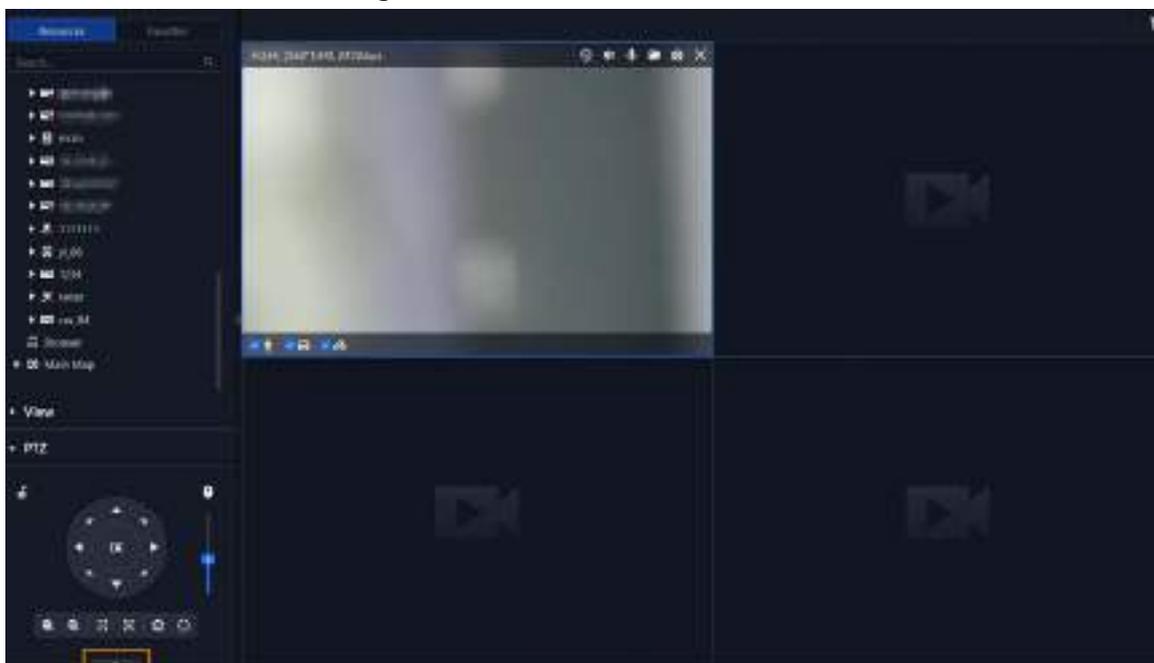
6.1.2.4.7 Configuración de un comando personalizado

Procedimiento

Paso 1 En el**Centro de Monitoreo**Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga

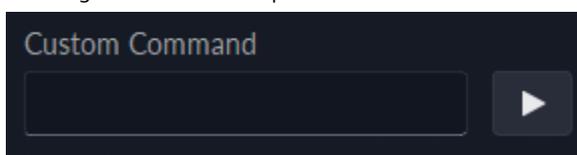
Paso 2 clic .

Figura 6-11 Ir al control PTZ



Paso 3 Ingrese su comando en el**Dominio**caja.

Figura 6-12 Comando personalizado



Paso 4 Hacer clic  para mostrar las funciones del comando.

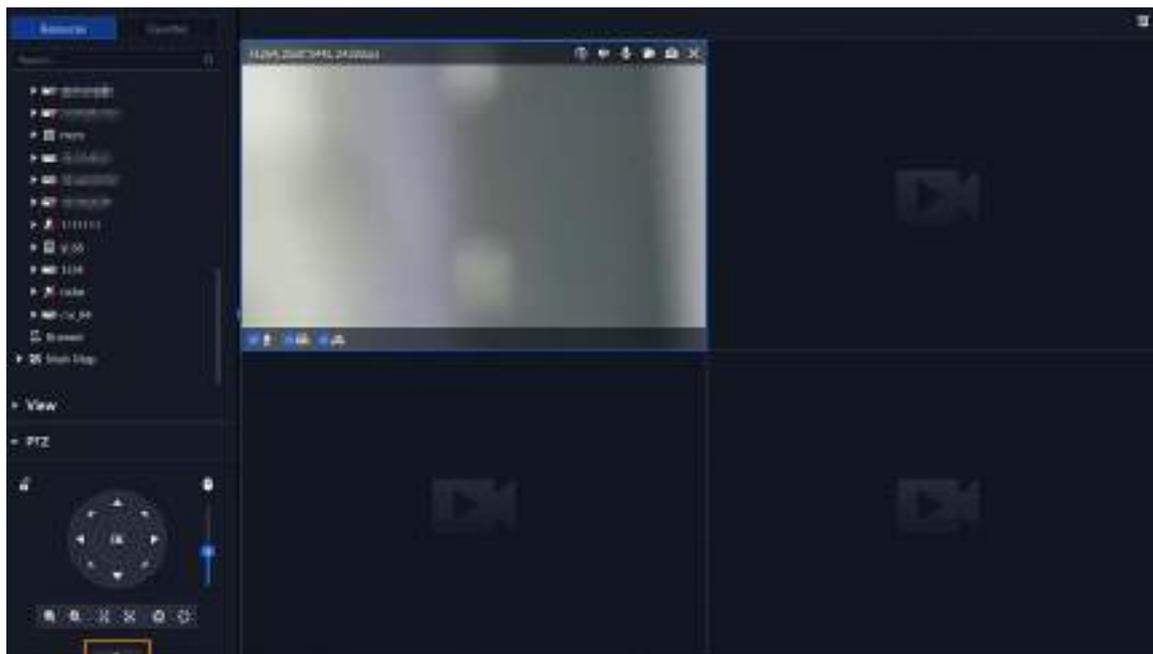
6.1.2.4.8 Menú PTZ

Procedimiento

Paso 1 En el**Centro de Monitoreo**Página, abra el video de una cámara PTZ. Haga

Paso 2 clic .

Figura 6-13 Ir al panel de control PTZ



Paso 3 Hacer clic

Paso 4 Hacer clic

Paso 5 Utilice el panel para ir a la página de configuración del menú.

Figura 6-14 Vaya a la página de configuración del menú PTZ

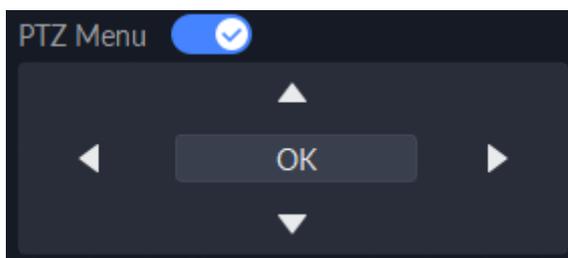


Tabla 6-6 Descripción del menú PTZ

Parámetros	Descripción
	Arriba/abajo.
	Izquierda/derecha. Apunta para configurar parámetros.
	Hacer clic para habilitar la función de menú PTZ. El sistema muestra el menú principal en la pantalla ventana del monitor
	Hacer clic para cerrar la función del menú PTZ.
DE ACUERDO	Es el botón de confirmación. Tiene las siguientes funciones. <ul style="list-style-type: none"> ● Si el menú principal tiene el submenú, haga clic en DE ACUERDO para entrar al submenú. ● Señalar a Atrás y luego haga clic DE ACUERDO para ir a volver al menú anterior. ● Señalar a Salir y luego haga clic DE ACUERDO para salir del menú.
Cámara	Señalar a Cámara y luego haga clic DE ACUERDO para ingresar a la página del submenú de configuración de la cámara. Establezca los parámetros de la cámara. Incluye imagen, exposición, luz de fondo, modo día/noche, enfoque y zoom, desempañador y valores predeterminados.
Cámara PTZ	Señalar a Cámara PTZ y luego haga clic DE ACUERDO para ir a la página del submenú PTZ. Configure las funciones PTZ. Incluye preajustes, recorrido, escaneo, patrón, rotación, reinicio de PTZ y más.

Parámetros	Descripción
Sistema	Señalar a Sistema y luego haga clic DE ACUERDO para ir a la página del submenú del sistema. Configurar el simulador PTZ, restaurar la configuración predeterminada de la cámara, la versión del software de la cámara de video y la versión PTZ.
Devolver	Señala el Devolver y luego haga clic DE ACUERDO para volver al menú anterior.
Salida	Señala el Salir y luego haga clic DE ACUERDO para salir del menú PTZ.

6.1.2.5 Seguimiento inteligente de ojo de pez PTZ

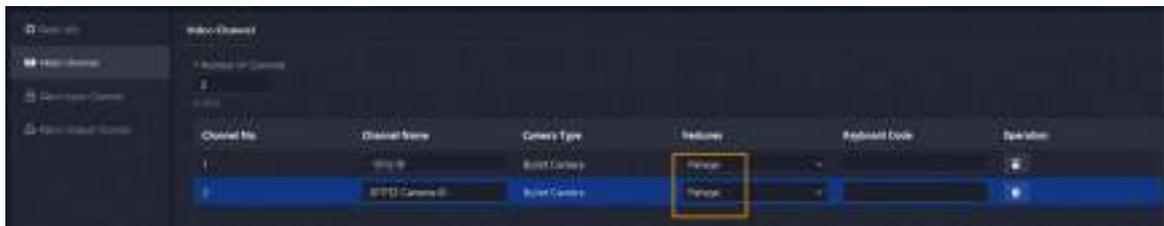
Vincula una cámara PTZ a una cámara ojo de pez para que cuando la cámara ojo de pez detecte un objetivo, la cámara PTZ gire automáticamente hacia él y lo siga.

6.1.2.5.1 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:

- La cámara ojo de pez y la cámara PTZ están bien implementadas. Para obtener más detalles, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "4 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar cámaras, seleccione **Codificador de Categoría del dispositivo**.
 - ◇ El **Características** de una cámara ojo de pez está configurada para **Ojo de pez**. Para obtener más detalles, consulte "4.2.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo".

Figura 6-15 Establezca la función en Ojo de pez

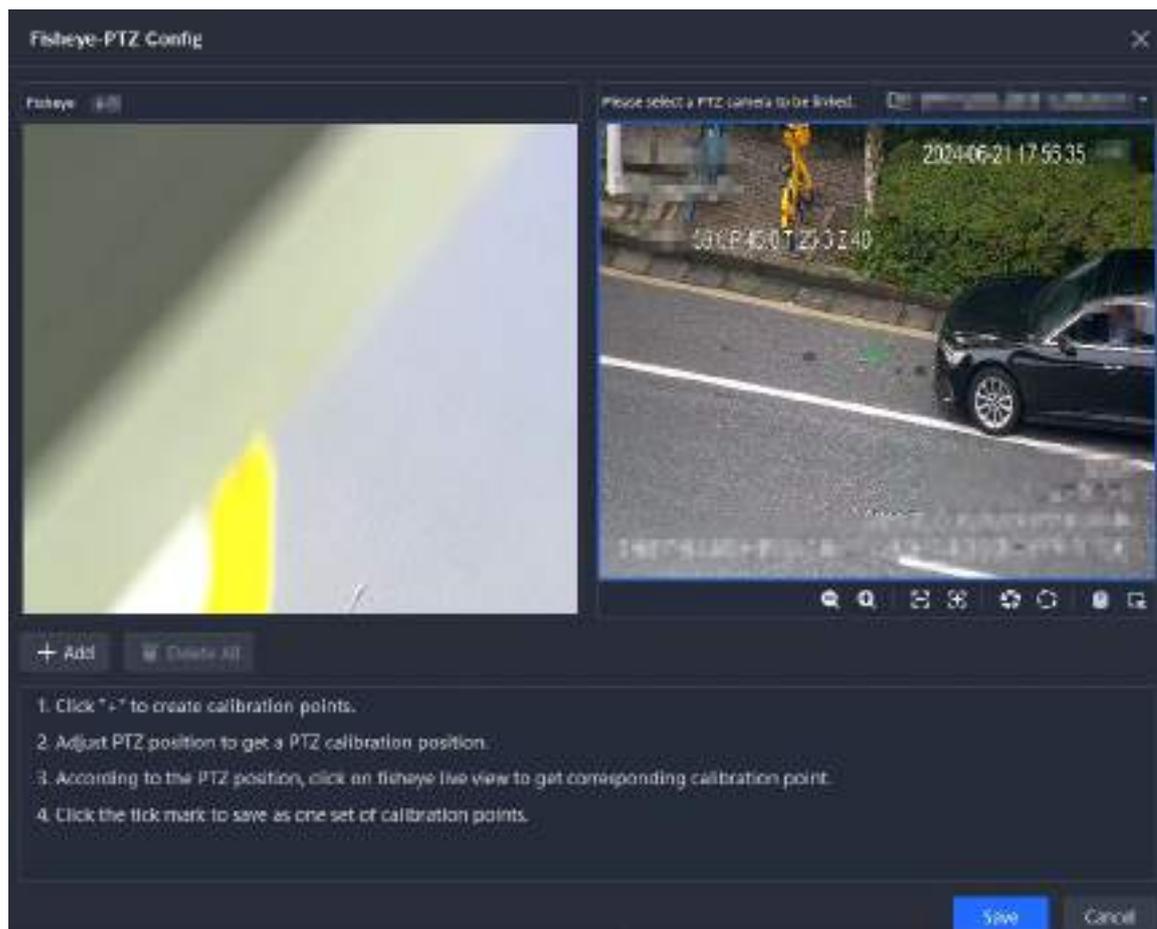


6.1.2.5.2 Configuración de seguimiento inteligente de Fisheye-PTZ

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego haga clic en **Centro de Monitoreo**.
- Paso 2** Haga clic .
- Paso 3** En el árbol de dispositivos de la izquierda, haga clic derecho en una cámara ojo de pez y luego seleccione **Modificar Smart Track**.
- Paso 4** Hacer clic junto a **Seleccione una cámara PTZ para vincular** y luego seleccione una cámara PTZ.

Figura 6-16 Establecer reglas de seguimiento inteligente (1)



Paso 5 Hacer clic  y luego mover el  del ojo de pez a la izquierda para seleccionar una posición. Haga clic  de la cámara PTZ para encontrar la posición. Ajuste la cámara PTZ para encontrar la posición y mueva el PTZ a la posición central (la cruz verde en la imagen).

Figura 6-17 Establecer reglas de seguimiento inteligente (2)



- Seleccione entre 3 y 8 puntos de marca en la cámara ojo de pez.
- Cuando encuentre el punto de marca en el lado derecho de la cámara PTZ, haga clic Para alejar el zoom
- Hacer clic a la posición 3D y cuando hace clic en un punto determinado en el lado izquierdo de PTZ cámara, se moverá automáticamente al centro.

Paso 6 Hacer clic para guardar el punto de calibración.

Consulte los pasos anteriores para agregar al menos tres puntos de calibración. Estos tres puntos no deben estar en la misma línea recta.

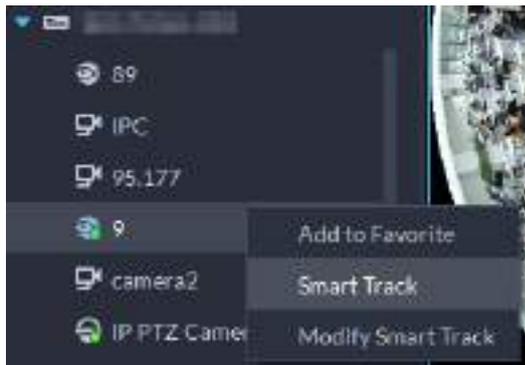
Paso 7 Hacer clic **Ahorrar**.

6.1.2.5.3 Aplicación de seguimiento inteligente de Fisheye-PTZ

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Centro de Monitoreo** página, seleccione la cámara ojo de pez en el árbol de dispositivos y luego haga clic derecho para seleccionar **Pista inteligente**.

Figura 6-18 Seleccionar un canal de seguimiento inteligente



Paso 2 Haga clic en cualquier punto a la izquierda del ojo de pez, la cámara PTZ de la derecha rotará automáticamente a la posición correspondiente.

6.1.3 Reproducción

Reproducir vídeos grabados.

6.1.3.1 Descripción de la página

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego haga clic en **Escucha** Haga clic en el **Reproducción** pestaña.

Figura 6-19 Página de reproducción

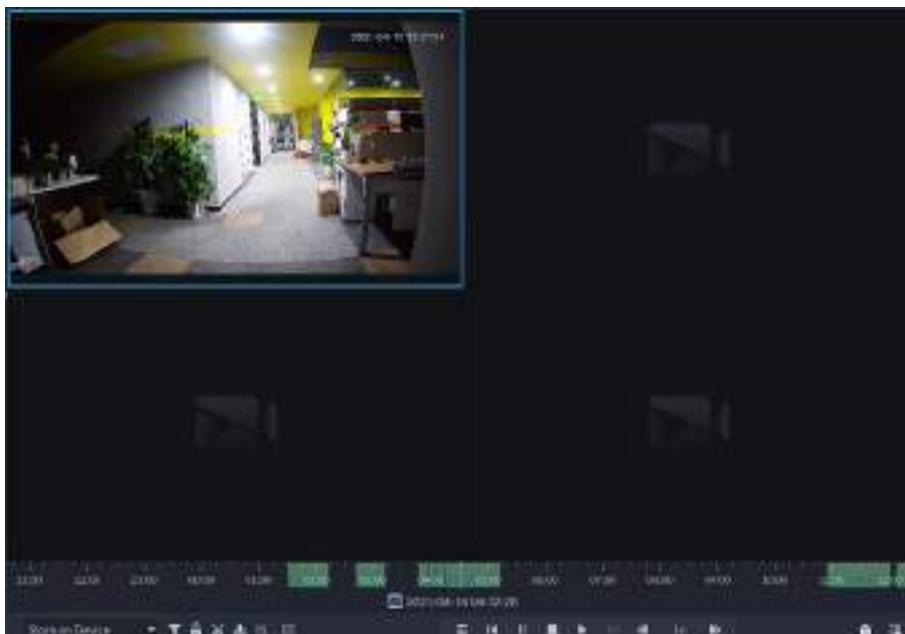


Tabla 6-7 Descripción de funciones

Icono	Descripción
	Filtrar vídeo según el tipo de grabación.
	Bloquea el vídeo almacenado en el servidor dentro de un período determinado del canal designado. El vídeo bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.
	Seleccione y descargue una duración de vídeo en la barra de progreso.

Icono	Descripción
	Descargar el vídeo.
	Realiza un análisis de detección dinámica sobre alguna área de la imagen grabada y solo reproduce el vídeo con imagen dinámica en el área de detección.
	Seleccione manualmente un objetivo en el vídeo y búsquelo rápidamente en DeepXplore.
	Reproducir varios vídeos grabados al mismo tiempo. Por ejemplo, si está reproduciendo vídeos grabados de 3 canales al mismo tiempo, seleccione los canales, configure cuándo desea reproducir el vídeo grabado y, a continuación, haga clic en este icono. Los 3 canales reproducirán los vídeos grabados al mismo tiempo.
	Reproducir el vídeo hacia atrás o hacia adelante.
	Detener/pausar el vídeo.
	Reproducir hacia atrás o hacia adelante fotograma a fotograma. Hacer clic y mantener presionado para reproducir de forma continua.
	Adelanta o ralentiza el vídeo hasta 64 veces. Al reproducir un vídeo hacia atrás o hacia adelante de forma alternada, la velocidad de reproducción no se modificará.
	Durante la reproducción, puede arrastrar la barra de progreso del tiempo para reproducir la grabación en el momento específico.
	Seleccione la ubicación de almacenamiento del video que se buscará. Admite la búsqueda del video en el servidor de la plataforma o en el dispositivo de almacenamiento.
	Registros de etiquetas.
	Bloquear registros.

6.1.3.2 Reproducción de vídeo

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Paso 2 clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.

Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado y seleccione y luego haga clic en a la fecha.



- Las fechas con puntos azules significan que hay videos.
- Después de seleccionar una fecha, la plataforma buscará videos de esa fecha en otros canales. Si cambias a la **Vista en vivo** página, o cerrar la página o el cliente de PC, el la fecha se restablecerá.

Paso 5 Hacer clic para reproducir el vídeo.

Paso 6 Pase el cursor sobre el video y aparecerán los íconos. Puede realizar las siguientes acciones.

Figura 6-20 Reproducción de vídeo



Tabla 6-8 Descripción de funciones

Icono	Nombre	Descripción
	Tomar una grabación en el dispositivo	Haga clic en este icono para comenzar a grabar. El vídeo grabado se almacena de forma local. La ruta de guardado predeterminada es C:\DSS\DSS Client\Record\.
	Toma una instantánea en el dispositivo	Tome una instantánea de la imagen actual y guárdela localmente. La ruta de guardado predeterminada es C:\DSS\DSS Client\Picture\.
	Cerca	Cerrar la ventana.
	Ubicación del mapa	Si el dispositivo ha sido marcado en el mapa, haga clic en el icono para abrir el mapa en una nueva ventana para mostrar la ubicación del dispositivo en el mapa.
	Buscar por instantánea	Captura el objetivo en la ventana de reproducción. Haz clic en para modo de búsqueda y, a continuación, el sistema te llevará a la página con los resultados de la búsqueda. Otras operaciones: <ul style="list-style-type: none"> ● Coloque el mouse sobre el área seleccionada y luego arrastre para mover el área de selección. ● Coloque el mouse en la esquina superior izquierda, superior derecha e inferior izquierda del área seleccionada y arrastre para ajustar el tamaño del área de selección. ● Haga clic derecho para salir de la búsqueda por instantánea.
	Etiqueta	Etiqueta los videos de interés para facilitar su búsqueda en el futuro.

Haga clic derecho en el vídeo y luego podrá realizar las siguientes acciones.

Figura 6-21 Menú de acceso directo

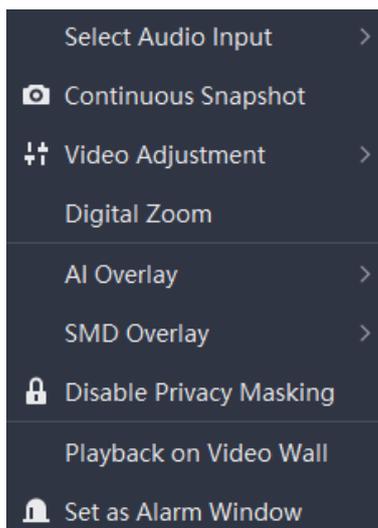


Tabla 6-9 Descripción

Parámetros	Descripción
Seleccionar entrada de audio	Si la cámara tiene más de un canal de entrada de audio, puede seleccionar uno o seleccionar el audio combinado. Esta configuración es eficaz tanto con la visualización en vivo como con la reproducción.
Instantánea continua	Toma instantáneas de la imagen actual (tres instantáneas cada vez de forma predeterminada). Las instantáneas se guardan en...IDSSiCiente DSSImagenDe forma predeterminada, para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
Ajuste de video	Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del vídeo para mejorarlo.
Zoom digital	Haz clic en él y, a continuación, haz doble clic en la imagen del vídeo para ampliarla. Vuelve a hacer doble clic en la imagen para salir del zoom.
Superposición de IA	El cliente no muestra líneas de reglas sobre el video en vivo de manera predeterminada. Cuando sea necesario, puede hacer clic en Superposición de IA y habilitar Superposición de reglas y Superposición de cuadro delimitador , y luego el video en vivo muestra líneas de reglas si las reglas de detección de IA están habilitadas en el dispositivo. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado actualmente tanto en la vista en vivo como en la reproducción.
Superposición SMD	Permitir Superposición SMD para mostrar el cuadro delimitador del objetivo sobre el video en vivo. Cuando SMD está habilitado en el dispositivo, puede habilitar Superposición SMD para el canal del dispositivo y, luego, el video en vivo mostrará cuadros delimitadores de destino dinámicos. Esta configuración es efectiva con el canal seleccionado actualmente, tanto en la vista en vivo como en la reproducción.
Desactivar el enmascaramiento de privacidad	Para una cámara que admite el enmascaramiento de privacidad del rostro humano, puede deshabilitar el enmascaramiento aquí para ver la imagen del rostro.
Reproducción en videowall	Reproduzca el vídeo del canal actual en el muro de vídeo. Asegúrese de que el muro de vídeo esté configurado (consulte "6.1.5 Muro de vídeo").

Parámetros	Descripción
Establecer como ventana de alarma	Al seleccionar el enlace de video de alarma abierta En vista previa (en ventana en vivo) desde Configuración local > Alarma , entonces el video se mostrará en la ventana que está configurada como ventana de alarma. Si se activan varias alarmas, se abrirá el video vinculado a la última alarma. Si la cantidad de ventanas de alarma es menor que la cantidad de videos vinculados, se abrirá el video vinculado a la alarma que se activó más temprano. Después de habilitar Establecer como ventana de alarma , el marco de la ventana se muestra en rojo.

6.1.3.3 Bloqueo de vídeos

Bloquear el vídeo almacenado en el servidor dentro de un período de un canal específico. El vídeo bloqueado no se sobrescribirá cuando el disco esté lleno.

Información de contexto



Sólo se pueden bloquear los vídeos almacenados en el servidor.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.
- Paso 2** clic en el **Reproducción** pestaña.
- Paso 3** Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.
- Paso 4** Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado de y luego haga clic p a seleccionar el fecha.
- Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones de vídeo.

- Paso 5** Seleccione una ventana que haya grabado video y luego haga clic en En la parte inferior de la página, y luego haga clic en la línea de tiempo para marcar el punto de inicio y el punto final del videoclip que necesita.
- Paso 6** Confirme la hora de inicio y finalización y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic en la esquina inferior derecha, y luego todas las grabaciones bloqueadas por el usuario actualmente conectado Se muestran las grabaciones en el cliente. Haga doble clic en una para reproducirla rápidamente.

6.1.3.4 Etiquetado de vídeos

Puede etiquetar registros de interés para una búsqueda rápida.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.
- Paso 2** clic en el **Reproducción** pestaña.
- Paso 3** Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana. Seleccione la
- Paso 4** ruta de almacenamiento desde donde se almacenan los vídeos grabados,

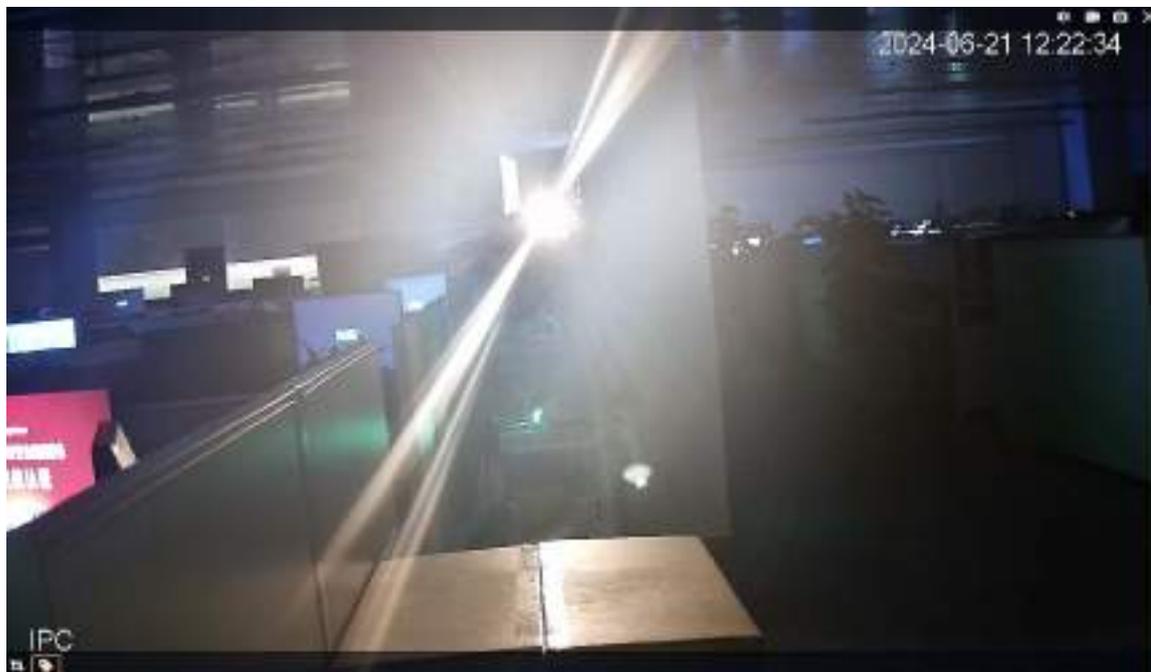
y luego haga clic  para seleccionar la fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones de vídeo.

Figura 6-22 Página de reproducción



Paso 5 Señale la ventana y haga clic en  Ingrese un nombre para

Paso 6 la etiqueta y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic  en la esquina inferior derecha para ver todas las etiquetas en el video grabado actualmente. Haga doble clic en un Etiqueta para reproducir el video grabado desde el momento de la etiqueta. Puedes buscar etiquetas por su nombre.

6.1.3.5 Filtrado del tipo de grabación

Filtra el video según el tipo de grabación; el tipo de grabación incluye grabación programada, video de alarma, video de detección de movimiento y videos grabados en la transmisión principal o secundaria.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga  y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Paso 2 clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana. Haga clic en ,

Paso 4 seleccione  uno o más tipos y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

La plataforma solo muestra vídeos de los tipos seleccionados en diferentes colores en la línea de tiempo.



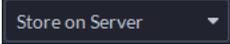
El filtrado de videos por secuencia de video solo es compatible cuando estás viendo un video almacenado en un dispositivo y el tipo de búsqueda de la transmisión de video del dispositivo se establece en transmisiones principales y secundarias.

Para más detalles, consulte "9.3.2 Configuración de ajustes de vídeo".

6.1.3.6 Búsqueda de objetivos

Al reproducir un video, puedes seleccionar manualmente un objetivo y luego buscarlo en DeepXplore.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página,  y luego seleccione **Escucha** haga clic **Centro>Escucha**.
- Paso 2** Haga doble clic o arrastre un canal a una ventana de la derecha.
- Paso 3** Seleccione la ruta de almacenamiento del video grabado y  y luego haga clic en  a seleccione la fecha.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones.

- Paso 4** Hacer clic  En la parte inferior de la página.

- Paso 5** Arrastre el video para seleccionar un objetivo.



Haga clic derecho para salir de esta función.

Figura 6-23 Seleccionar un objetivo



- Paso 6** (Opcional) Ajuste el área de selección.
- Coloque el mouse sobre el área seleccionada y luego arrástrelo para mover el área a cualquier ubicación.
 - Coloque el mouse en la esquina superior izquierda, superior derecha e inferior izquierda del área seleccionada y luego arrastre para cambiar el tamaño del área.
- Paso 7** Haga clic  seleccione un tipo de objetivo y, a continuación, se lo dirigirá a DeepXplore para buscarlo. Para obtener más información, consulte "6.3 DeepXplore".

6.1.3.7 Recorte de vídeos

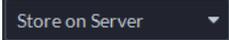
Descargue un vídeo seleccionando un período en la línea de tiempo.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga  y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Paso 2 clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana. Seleccione la ruta

Paso 4 de almacenamiento de los videos de  y luego haga clic para  seleccionar la fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.

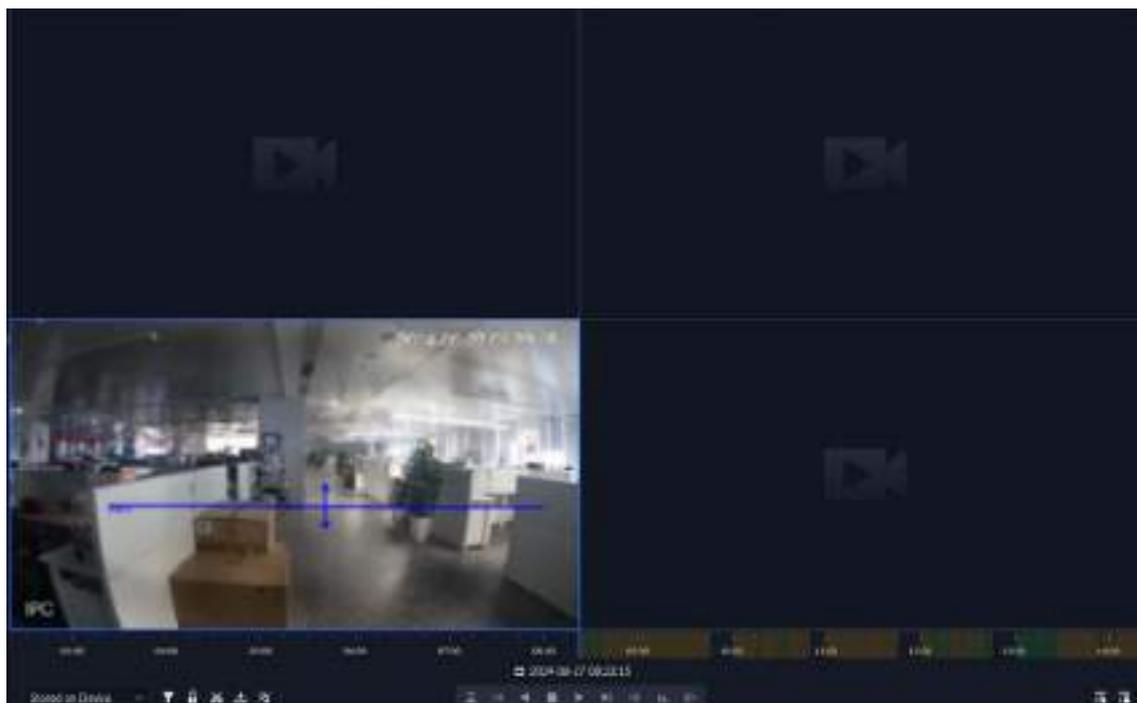


Las fechas con punto azul significan que hay videos.

Paso 5 Seleccione una fecha con grabaciones de video y luego haga clic en .

Paso 6 En la línea de tiempo, haga clic en el punto con sombra verde para comenzar a recortar, arrastre el mouse y luego haga clic nuevamente para detener.

Figura 6-24 Seleccione un período



Paso 7 Ingrese la contraseña y la contraseña de cifrado y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Debes verificar tu contraseña de forma predeterminada antes de descargar. Puedes configurarla

Si se debe verificar la contraseña. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración de parámetros de seguridad".

Paso 8 Configure los parámetros del vídeo y luego haga clic en **DE ACUERDO** para iniciar la descarga.



El video se descargará en la ruta predeterminada configurada en la configuración local.

Para obtener más detalles, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".

Tabla 6-10 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Hora de inicio	La hora de inicio y de finalización representan la duración del vídeo que seleccionaste. Puedes ajustarla con más precisión aquí.
Fin del tiempo	
Transcodificar	El formato predeterminado es .dav. Puedes seleccionar otro formato para el vídeo.
Formato de archivo	
Seleccionar transmisión	Seleccione una transmisión para el vídeo. Durante el mismo período, la transmisión principal proporciona imágenes más claras, pero utiliza más espacio en disco, mientras que ocurre lo contrario con la transmisión secundaria.
Enmascaramiento de privacidad	Si esta opción está deshabilitada, las caras en el vídeo no se verán borrosas.

6.1.3.8 Búsqueda inteligente

Con la función de búsqueda inteligente, puede seleccionar una zona de interés en la imagen de vídeo para ver los registros de movimiento dentro de esta sección. La cámara correspondiente debe ser compatible con la búsqueda inteligente; de lo contrario, el resultado de la búsqueda estará vacío.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga  y luego seleccione **Centro de Monitoreo**.

Paso 2 clic en el **Reproducción** pestaña.

Paso 3 Seleccione un canal del árbol de dispositivos y luego haga doble clic en él o arrástrelo a la ventana.

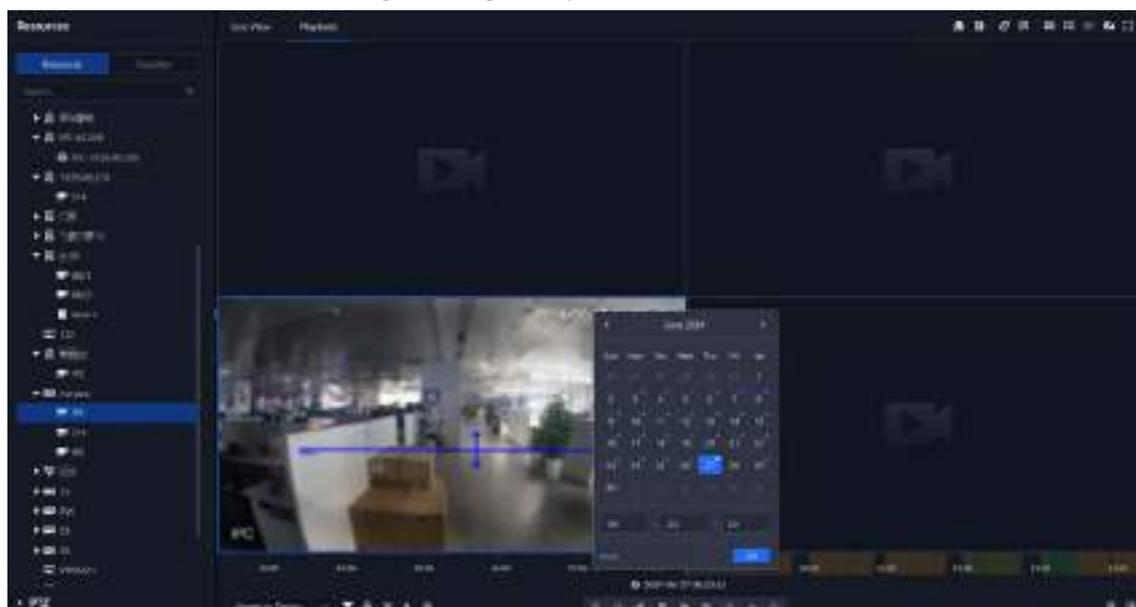
Paso 4 Seleccione la ruta de almacenamiento del vídeo grabado desde , o, y luego haga clic para  seleccionar la fecha.

Se muestran los resultados de la búsqueda.



Las fechas con punto azul significan que hay grabaciones de vídeo.

Figura 6-25 Página de reproducción



Paso 5 Seleccione una ventana que tenga videos, haga clic  y luego seleccione un tipo.

Se muestra la página de búsqueda inteligente, con 22 × 18 cuadrados en la ventana.

Figura 6-26 Búsqueda inteligente



Paso 6 Haga clic en los cuadrados y seleccione las áreas de detección.



- Seleccionar un área de detección: señale la imagen, haga clic y arrastre para seleccionar un cuadrado.
- Para el área seleccionada, haga clic nuevamente o seleccione el cuadrado para cancelarlo.

Paso 7 Hacer clic  para iniciar el análisis de búsqueda inteligente.

- Si hay resultados de búsqueda, la barra de progreso del tiempo se volverá violeta y mostrará un marco dinámico.
- Le indicará que el dispositivo no admite la búsqueda inteligente si el dispositivo que seleccionó no admite la función.



Hacer clic  para seleccionar nuevamente el área de detección.

Paso 8 Hacer clic  botón en la imagen.

- : El sistema solo reproduce los resultados recuperados, que se indican mediante marcos morados en la barra de la línea de tiempo.
- : Reproduce el vídeo completo.

Paso 9 Hacer clic  para salir de la búsqueda inteligente.

6.1.4 Aplicaciones de mapas

En el mapa, puedes ver videos en tiempo real de los dispositivos, ubicaciones de los canales que activan alarmas, cancelan alarmas y más.

Prerrequisitos

Asegúrese de haber configurado un mapa. Para obtener más información, consulte "5.2 Configuración del mapa".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en elHogar página, seleccione En la lista  > **Centro de Monitoreo**>**Mapa**.

Paso 2 de mapas, haga clic en un mapa.

Paso 3 Ver videos, cancelar alarmas y más.



Las funciones varían según los tipos de mapas y dispositivos. Es posible que se encuentren ligeras diferencias. en la página actual.

Tabla 6-11 Descripción de funciones

Función	Descripción
Ocultar el nombre del dispositivo	Sólo muestra los iconos de dispositivos o canales.
Acercar y alejar el mapa	Gire la rueda o haga clic  y  Para acercar y alejar el mapa. Al alejar el mapa, se fusionarán dispositivos o canales del mismo tipo si están cerca uno del otro. 
Mapa satelital	Si está utilizando un mapa en línea, puede ver su mapa satelital.
Ver video en vivo	Hacer clic Cristal , seleccione dispositivos en el mapa y luego haga clic en  Para ver videos en lotes; o haga clic  el mapa y luego seleccione para ver videos.
Reproducción	Hacer clic Cristal , seleccione dispositivos en el mapa y luego haga clic en  Para ver videos en lotes; o haga clic  el mapa y luego seleccione para ver videos.  Arrastre la línea de tiempo para localizar rápidamente el video grabado en el momento correspondiente y reproducirlo.
Ver alarmas	Hacer clic  Para ver todas las alarmas que se activan, haga clic en una alarma y el mapa Ampliará la ubicación del dispositivo que activó la alarma. Las alarmas se cancelarán automáticamente después de 30 s.
Cancelar alarmas	Haga clic en un dispositivo en el mapa y luego seleccione  . La alarma también se cancelará automáticamente después de 30 s.

Función	Descripción
Monitorizar un radar	<ul style="list-style-type: none"> ● El área de alarma y el área de detección se muestran en el mapa de forma predeterminada. Si se detecta un objetivo, su ubicación en tiempo real se mostrará en estas áreas. ● Haga clic en un canal de radar para ver su información y utilizar las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> ◇ : Visualiza el mapa rasterizado en el radar. Puedes usar esta función para verificar si los mapas del radar y de la plataforma son coherentes. ◇ : Vea los videos en tiempo real de las cámaras PTZ vinculadas. ◇ : Busque y visualice grabaciones de las cámaras PTZ vinculadas. ◇ : Ver los vídeos en tiempo real de los canales vinculados al radar. Puede utilizar esta función para monitorear el área alrededor del radar. ◇ : Si el área de alarma y el área de detección del radar le impiden operar otros canales, puede hacer clic en este ícono para ocultar estas áreas.
Mostrar dispositivos	Seleccione los tipos de dispositivos y canales que desea mostrar en el mapa.  Puede hacer clic en un canal de salida de alarma para controlar si emitirá señales de alarma.
Área visual	Si un dispositivo admite el área visual, haga clic en Área visual y haga doble clic en un dispositivo en el mapa para mostrar su área de monitoreo.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
Angulo inicial	Si un dispositivo admite el ángulo inicial, haga clic en Angulo inicial y haga doble clic en un dispositivo en el mapa para mostrar el ángulo inicial.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
Medir distancia	Seleccionar Caja>Longitud , conecta dos puntos con una línea en el mapa (haz doble clic para terminar de dibujar) y luego se muestra la distancia entre los puntos.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
Medir área	Seleccionar Caja>Área , seleccione una región en el mapa (haga doble clic para terminar de dibujar) y luego se medirá el área.  Esta función sólo está disponible en mapas SIG.
Claro	Para borrar todas las marcas en el mapa, haga clic en Claro .
Añadir marcas	Seleccionar Caja>Añadir marca y luego marcar la información en el mapa.
Reiniciar	Seleccionar Caja>Reiniciar para restaurar el mapa a su posición inicial y nivel de zoom.

Función	Descripción
Submapas	Hacer clic  para ver la información del submapa.
	Haga doble clic  , y luego la plataforma pasará al submapa, donde puedes ver los recursos en él.

6.1.5 Muro de video

Para mostrar vídeos en la pared se utiliza un video wall, que consta de varias pantallas de vídeo, en lugar de pequeñas pantallas de PC.

Complete la configuración del video wall antes de poder ver videos en el muro.

6.1.5.1 Configuración del videowall

6.1.5.1.1 Descripción de la página

Antes de utilizar la función de pared de video, debe familiarizarse con lo que puede hacer en la página de pared de video.

Figura 6-27 Pared de video

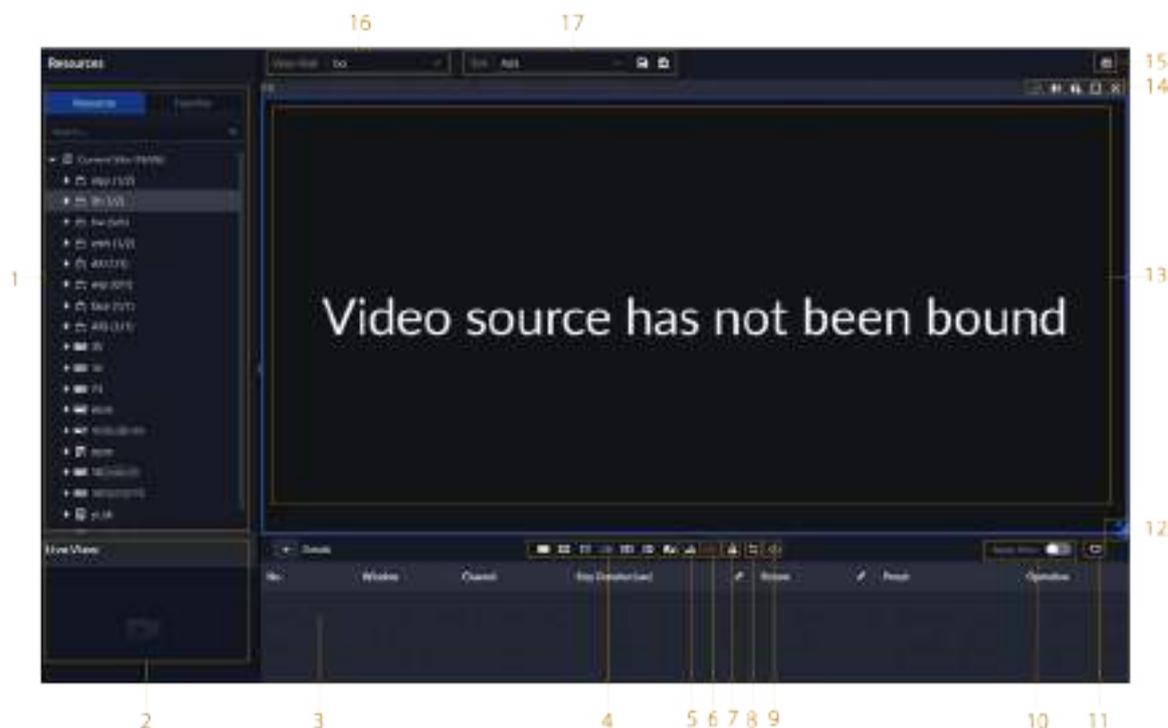


Tabla 6-12 Descripción de la página

No.	Función	Descripción
1	Árbol de dispositivos	<p>Si has seleccionado Dispositivo y canal en Configuración local > General, el árbol de dispositivos mostrará todos los dispositivos y sus canales. De lo contrario, solo mostrará todos los canales.</p> <p>Haga clic para ver los canales que ha guardado en favoritos.</p> <p>Puedes ingresar palabras clave para <input type="text" value="Search..."/> a buscar los canales que desees.</p>
2	Vista en vivo	Ver videos en vivo de los canales.
3	Detallado información	<p>Ver la información del canal en una pantalla del video wall.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Haz clic mira el vídeo en vivo del canal en Vista en vivo en la esquina inferior izquierda. Esto puede ser útil cuando necesitas asegurarte de que es el canal que quieres. ● Hacer clic para ajustar el orden de los canales. ● Hacer clic para eliminar el canal de la pantalla. ● Hacer clic Duración de la estancia (seg.) definir por cuanto tiempo vivir <p>Se mostrará un vídeo del canal durante cada recorrido.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic Arroyo para cambiar el flujo de vídeo del canal.
4	Ventana dividida	Seleccione cómo desea que se divida la ventana.
5	Limpiar pantalla	Limpia todas las pantallas.
6	Detenerse o empezando todo Excursiones	Detener o iniciar todos los recorridos.
7	Bloquear ventana	Si varias pantallas en una pared de video están configuradas para ser una pantalla combinada, entonces puedes realizar roaming de video en la ventana que ha sido bloqueada.
8	Modo de visualización	<p>Muestra el video en tiempo real, o una instantánea del video en tiempo real cada 10 minutos del canal vinculado en la pantalla.</p> <p>Si no sucede nada después de la operación, simplemente puede hacer clic en otra pantalla, luego hacer clic en la pantalla que desee y luego debería funcionar correctamente.</p>
9	Encender o Fuera de las pantallas	Activar o desactivar las pantallas configuradas para el video wall seleccionado actualmente.
10	Descodificando a muro inmediatamente después configuración	Cuando se ha configurado una tarea, la plataforma decodificará inmediatamente los canales en el video wall.
11	Descodificando a muro	Decodificar manualmente los canales al video wall.
12	Muro de video disposición	Haga clic para ver el diseño del muro de video actual.
13	Muro de video Área de visualización	El área de visualización para videowalls.

No.	Función	Descripción
14	Pantalla operaciones	Incluye detener el recorrido por la pantalla, silenciar, pegar, maximizar o restaurar la pantalla y cerrar la pantalla.
15	Plano de pared de video	Configure un plan cronometrado o de recorrido para el video wall.
16	Muro de video selección	Seleccione el video wall que desea configurar.
17	Tarea de visualización gestión	Agregar, guardar y eliminar tareas.

6.1.5.1.2 Preparaciones

Para mostrar el vídeo en la pared, asegúrese de que:

- Las cámaras, los decodificadores y el videowall están bien implementados. Para obtener más detalles, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para obtener más información, consulte "4 Configuraciones básicas".

Durante la configuración, asegúrese de que:

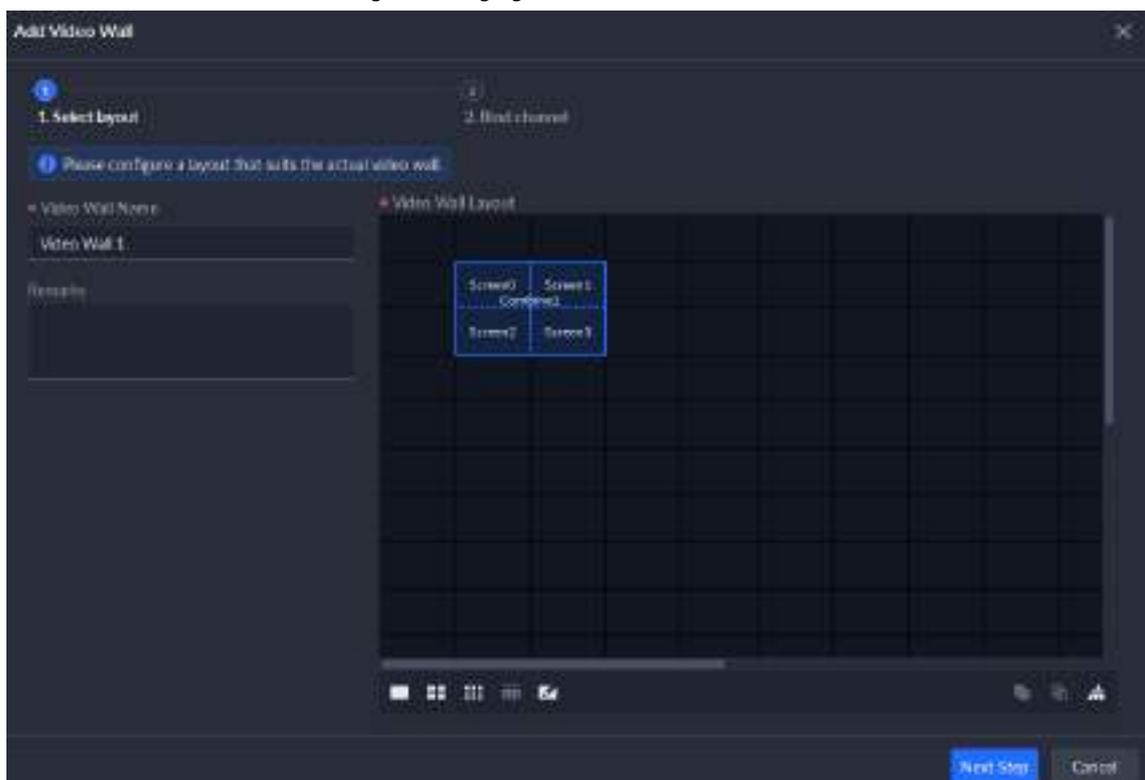
- ◇ Al agregar una cámara, seleccione **Codificador de Categoría del dispositivo**.
- ◇ Al agregar un decodificador, seleccione **Control de pared de video de Categoría del dispositivo**.

6.1.5.1.3 Agregar un muro de video

Añade un diseño de pared de video en la plataforma.

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Muro de video**. Desde el **Muro de**
- Paso 2** **videolista** desplegable, seleccione **Agregar muro de video** Ingrese el nombre del video wall y luego seleccione un
- Paso 3** modo de unión de ventanas.

Figura 6-28 Agregar un videowall



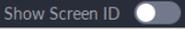


- El nombre del muro de video no puede constar de caracteres especiales, incluidos < > % & = " ' y /.
- Seleccione un modo de empalme entre 1 × 1, 2 × 2, 3 × 3, 4 × 4 o configure un modo personalizado haciendo clic .
- Un modo de empalme de múltiples pantallas es una pantalla combinada de manera predeterminada. Puede realizar deambulando por ella. Por ejemplo, con una pantalla combinada 2×2, si cierras 3 de ellas, la El otro se desplegará en la pantalla combinada. Para cancelar la combinación, haga clic en el pantalla combinada y luego haga clic .
- Para crear una pantalla combinada, mantenga presionada la tecla Ctrl, seleccione varias pantallas y luego haga clic en .
- Para borrar la pantalla creada, haga clic en .

Paso 4 Hacer clic **Próximo paso**.

Paso 5 Seleccione los codificadores que deben vincularse en el árbol de dispositivos y arrástrelos a la pantalla correspondiente.



- Puede configurar si desea mostrar la identificación en la pantalla,  significa que la pantalla La identificación está deshabilitada; haga clic en el ícono y se convertirá en , lo que significa que la pantalla La identificación está habilitada.
- Cada pantalla de una pantalla combinada debe estar vinculada a un canal de decodificación.

Paso 6 Hacer clic **Finalizar**.

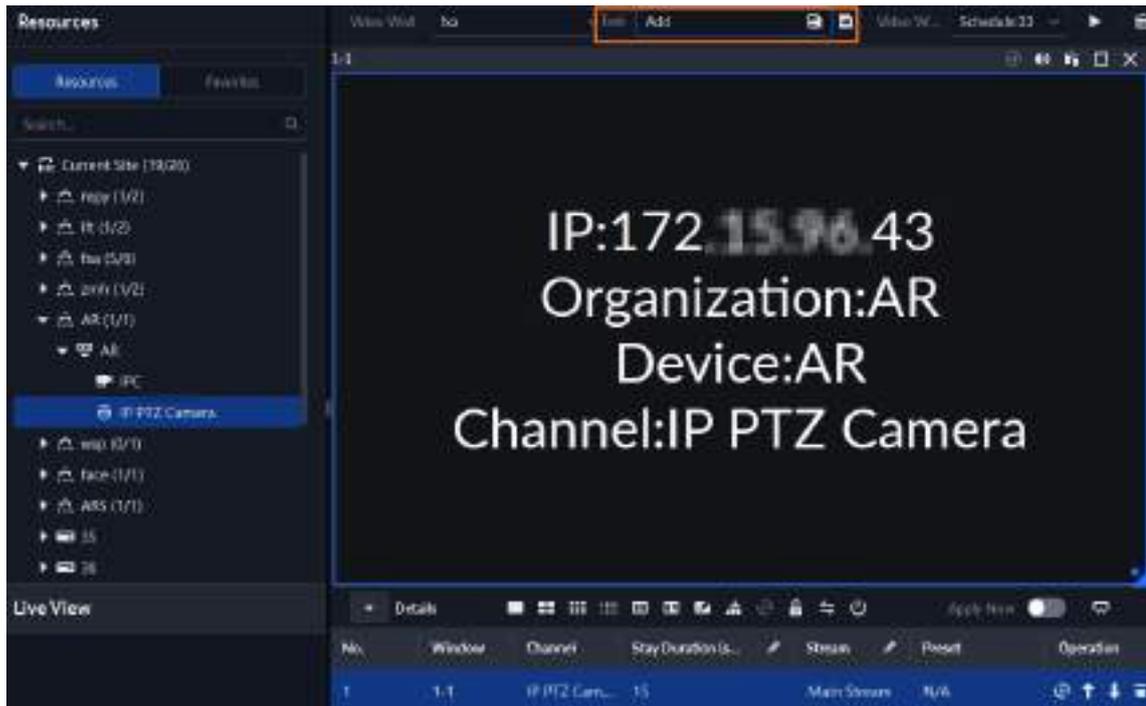
6.1.5.1.4 Configuración de tareas de visualización de videowall

Muestra vídeos en la pared de forma manual o de acuerdo con la configuración predefinida.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Muro de video**. En el **Paso 2** **Tarealista** desplegable, seleccione **Agregar**.

Figura 6-29 Agregar una tarea de videowall



Paso 3 Desde el árbol de dispositivos, seleccione una cámara y luego arrástrela a una pantalla, o seleccione una ventana, arrastre la cámara a la **Detalles** sección.

Si no cierra la visualización del muro de video con anticipación, esta acción eliminará la cámara vinculada y reproducirá la cámara seleccionada en el muro.

Paso 4 Haga clic 



Si ha seleccionado una tarea existente en el **Tarea** lista desplegable, después de arrastrar el video canal a la ventana, haga clic  para guardarlo como una nueva tarea, que se reproducirá en el muro inmediatamente.

Paso 5 Nombra la tarea y luego haz clic **DE ACUERDO**.

● Durante la visualización del video wall de una tarea, si ha recuperado el canal de video, haga clic en iniciar  a visualización del video wall manualmente.

● Durante la visualización del video wall, haga clic en Haga  o  para detener o iniciar la visualización del recorrido.

Paso 6 clic en  para iniciar la visualización del video wall.

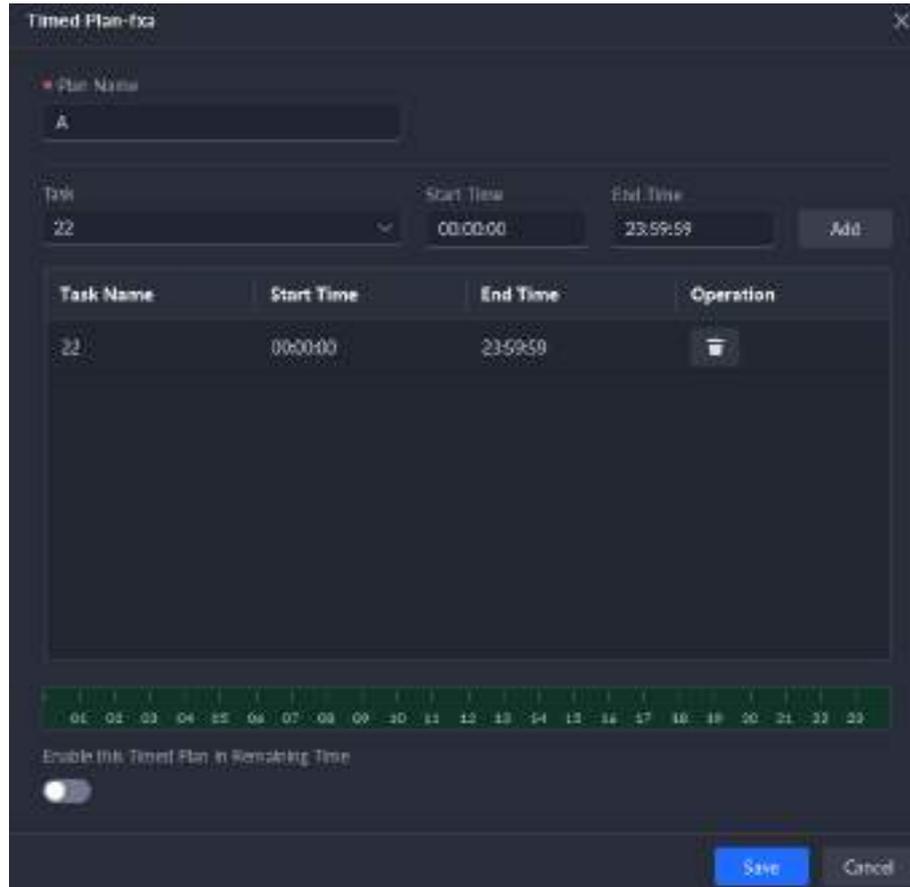
6.1.5.1.5 Configuración de planes cronometrados

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo** > **Muro de video**.

Paso 2 Haga clic  en la esquina superior derecha.

Paso 3 Pase el cursor sobre  y luego seleccione **Cronometrado**.

Figura 6-30 Establecer plan cronometrado



Paso 4 Introduzca el nombre del plan.

Paso 5 Seleccione una tarea de video, establezca la hora de inicio y la hora de finalización y luego haga clic en **Agregar**.

Repita este paso para agregar más tareas. La hora de inicio y la hora de finalización de las tareas no se pueden repetir.



Seleccione el **Habilitar este plan cronometrado en el tiempo restante** casilla de verificación y luego configure la tarea.

El muro de video muestra la tarea seleccionada durante el período restante.

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 7 Hacer clic  para iniciar el plan.



No es posible mostrar varios planos en el muro al mismo tiempo. Cuando un plano está habilitado,

El plan anterior en el muro se termina automáticamente.

Figura 6-31 Habilitar plan cronometrado



6.1.5.1.6 Configuración de planes de viaje

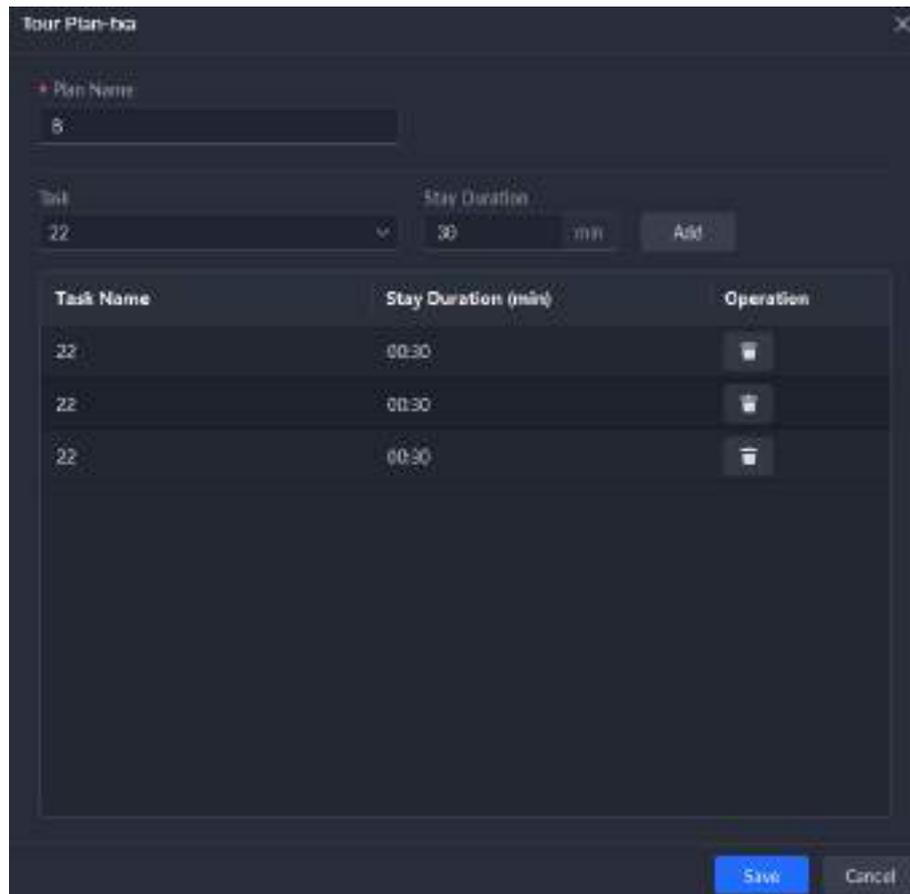
Después de configurar las tareas del video wall, puede configurar la secuencia y el intervalo de las tareas para que puedan reproducirse automáticamente por turno en el video wall.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo** > **Muro de video**.

Paso 2 Haga clic  en la esquina superior derecha.

Paso 3 Pase el cursor sobre  y luego seleccione **Recorrido**.

Figura 6-32 Plan de recorrido



Paso 4 Ingrese el nombre de la tarea, seleccione una tarea de video y luego configure el tiempo de permanencia. Haga clic

Agregar Repita este paso para agregar más tareas.

Paso 5 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 6 Hacer clic  para iniciar el plan de viaje.



No es posible mostrar varios planos en el muro al mismo tiempo. Cuando un plano está habilitado, El plan anterior en el muro se termina automáticamente.

Figura 6-33 Habilitar plan de recorrido



6.1.5.2 Aplicaciones de videowall

Antes de utilizar la función de pared de video, asegúrese de que los dispositivos de visualización estén conectados correctamente a las pantallas de la pared de video.

6.1.5.2.1 Visualización instantánea

Arrastre una cámara a la pantalla de video wall para visualizarla instantáneamente en la pared.

La tarea de visualización de videowall está configurada. Para obtener más información, consulte "6.1.5.1.4 Configuración de tareas de visualización de videowall".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Centro de Monitoreo > Muro de video**. En el

Paso 2 **Muro de video** lista desplegable, seleccione un videowall. Haga clic

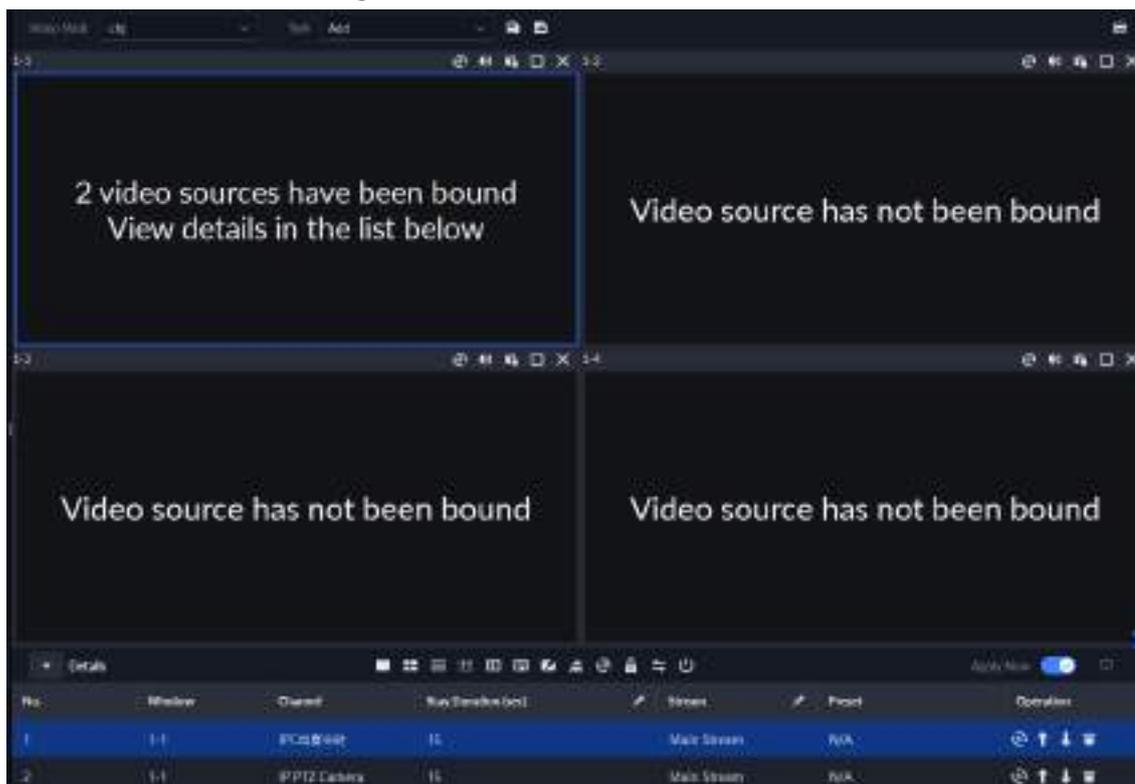
Paso 3  para iniciar la visualización del video wall.

Paso 4 Arrastre una cámara desde el árbol de dispositivos a una pantalla, o seleccione una ventana y arrastre la cámara hacia la **Detalles** sección.



- Una ventana se puede vincular a múltiples canales de vídeo.
- El modo de enlace, que incluye **Recorrido, Teja, y Preguntar siempre**, se puede configurar en **Local Ajustes > Muro de video** Para obtener más detalles, consulte "9.3.3 Configuración de los ajustes del videowall".
- Para una cámara de ojo de pez, haga clic derecho sobre ella para seleccionar el modo de instalación para la corrección de la distorsión de ojo de pez.

Figura 6-34 Vincular canal de vídeo



Paso 5 Seleccione una pantalla y luego haga clic **Detalles** para ver información detallada sobre la pantalla y el canal, incluido el tipo de transmisión, el ajuste preestablecido y la secuencia de visualización.

- Hacer clic para ver el vídeo en vivo del canal actual en la parte inferior izquierda.
- Hacer clic para ajustar la secuencia.
- Hacer clic para eliminar el canal de vídeo en la ventana actual.

6.1.5.2.2 Visualización de tareas de pared de vídeo

Muestra una tarea predefinida en la pared de vídeo.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS y en el **Hogar** página, seleccionar **Herramientas** > **Muro de vídeo**. En el

Paso 2 **Tarea** Lista desplegable, seleccione una tarea. Operaciones disponibles.

Paso 3

- Después de cambiar el canal de vídeo que se muestra, haga clic en la En la parte inferior derecha esquina antes de poder ver el efecto en la pared de vídeo.
- Haga clic en para pausar o detener.
- Seleccione una pantalla y luego haga clic **Detalles** para ver información detallada sobre la pantalla y el canal, incluido el tipo de transmisión, el ajuste preestablecido y la secuencia de visualización.

6.1.5.2.3 Visualización del plano del muro de vídeo

Muestra un plan predefinido en la pared de vídeo.

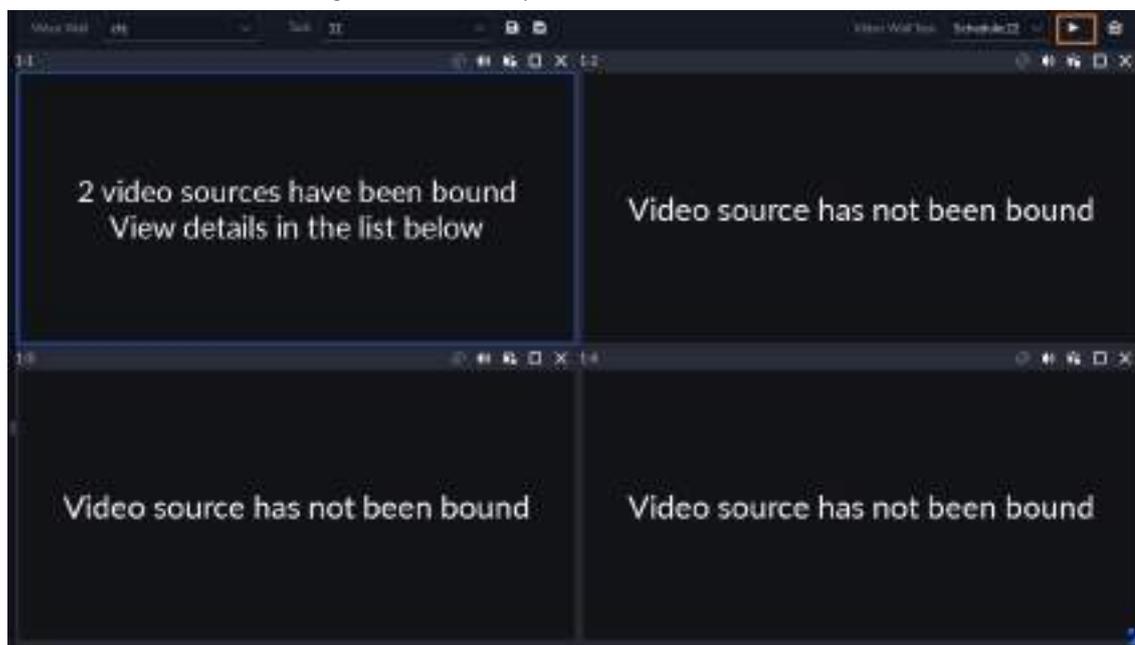


Asegúrese de que existan planes predefinidos.

El videowall funciona automáticamente tal como se han configurado los planos. Para detener el plano actual, haga clic en

En la esquina superior derecha de la **Muro de video** página y luego cambia para mostrar el Haga clic para comenzar video en la pared nuevamente.

Figura 6-35 Plano de la pantalla de videowall



6.2 Centro de eventos

Cuando se activen las alarmas, recibirás notificaciones sobre las alarmas en tiempo real.

Podrás ver sus detalles, como capturas de pantalla y grabaciones, y procesarlas.

Si no detecta alarmas que ocurrieron durante un período determinado o desea verificar ciertas alarmas, como las alarmas de alta prioridad que ocurrieron el día anterior o todas las alarmas que no se procesaron la semana pasada, puede establecer las condiciones de búsqueda en consecuencia y buscar estas alarmas.

Asegúrese de haber configurado y habilitado los eventos de alarma. Para configurarlos, consulte "5.1 Configuración de eventos".

6.2.1 Evento en tiempo real

Ver y procesar alarmas en tiempo real.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga y luego seleccione **Centro de eventos**.

Paso 2 clic **Evento en tiempo real**.



La lista de alarmas se actualiza en tiempo real. Para detener la actualización, haga clic en **Pausa Actualizar** Para continuar

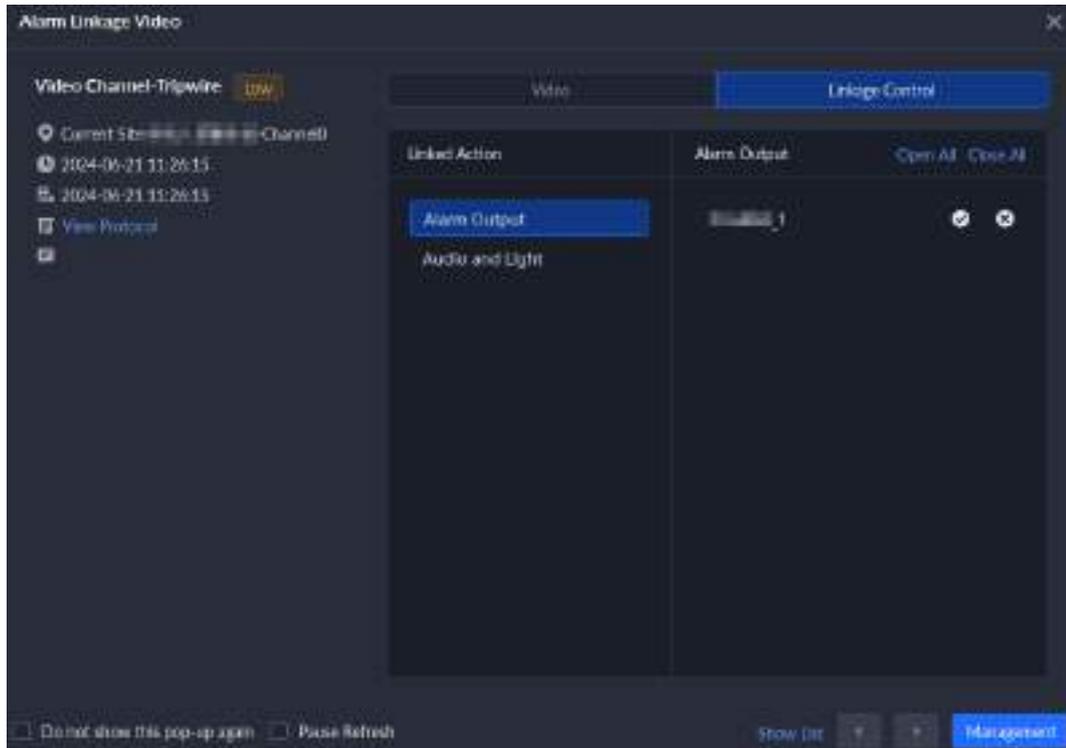
Recibir alarmas, haga clic **Iniciar Actualizar**.

La alarma aparece cuando **Vídeo de enlace de alarma abierta** está configurado para **Como ventana emergente** en **Gestión > Configuración local** Puede hacer clic en el **Vídeo**, **Control de vinculación** **Mapa** Pestaña para ver el video, abrir o cerrar alarmas manualmente o ver la ubicación del dispositivo en el mapa.



- El **Mapa** La pestaña se muestra después de configurar la **Contenido relacionado a Enlace de vídeo y mapa de Configuración local > Alarma**.
- El **Control de vinculación** La pestaña admite salida de alarma, audio y luz. Puede ajustar el volumen del audio en **Audio y luz**, o haga clic en **Abrir todo** o **Cerrar todo** para abrir o cerrar la alarma.

Figura 6-36 Ventana emergente de alarma



Paso 3 Hacer clic  para reclamar una alarma.

Después de reclamar una alarma, el nombre de usuario de su cuenta se mostrará debajo de **Procesado por** columna.

Paso 4 Alarmas de proceso.



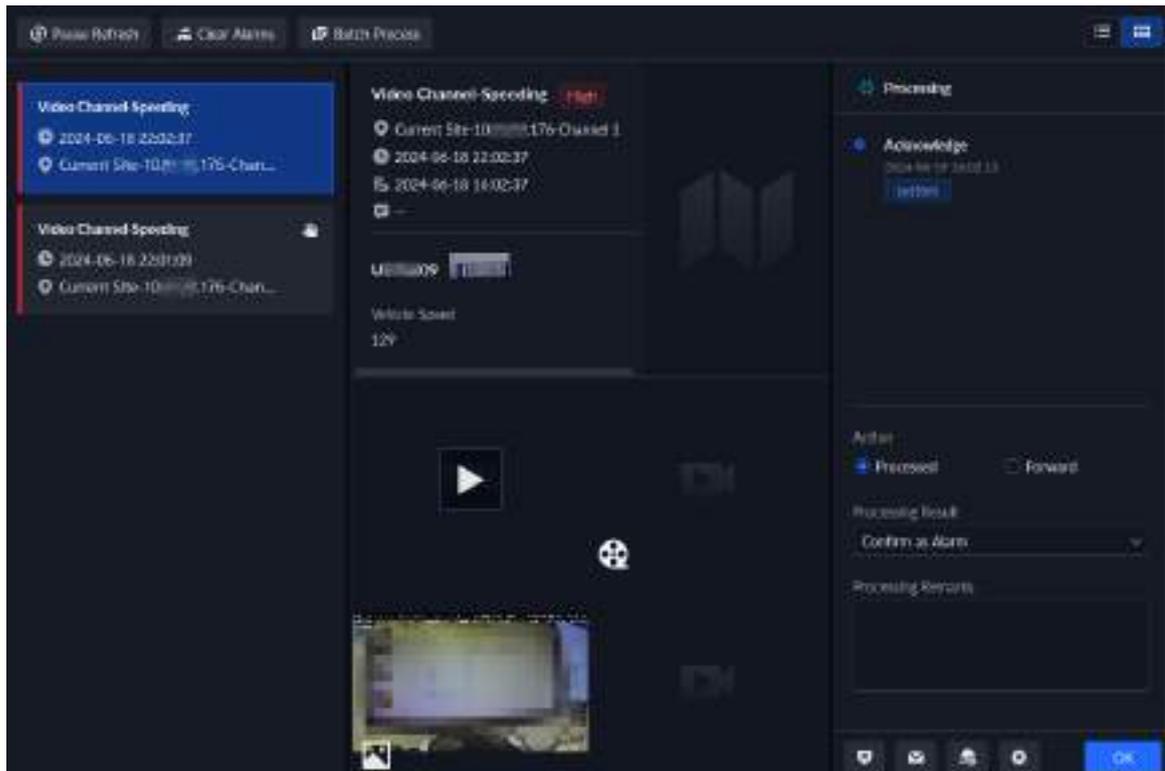
Puede utilizar las teclas de flecha arriba y abajo del teclado para seleccionar rápidamente otras alarmas.

1. Haga clic  o haga doble clic en la alarma.



Las alarmas relacionadas con los vehículos también muestran información del vehículo, como el número de placa, la velocidad, y más.

Figura 6-37 Detalles de la alarma



- El área central muestra la hora en que se activó la alarma, el nombre y la ubicación de la fuente de la alarma, el tipo de alarma y las imágenes de video en vivo de los canales vinculados, los videos de alarma y las instantáneas de alarma.

Haga doble clic en una ventana para verla en tamaño más grande. Haga clic  volver atrás.

- En el lado derecho, seleccione cómo procesar la alarma, ingrese algunos comentarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Adelante permite reenviar la alarma a otro usuario que la procesará.

- (Opcional) Haga clic en  para desactivar la alarma. Puede desactivarla durante un período o hasta el tiempo definido.

Después de desarmar, todos los usuarios no recibirán esta alarma dentro del tiempo definido; y después del tiempo definido, si la alarma no se elimina, continuará sonando.

- (Opcional) Haga clic en  para enviar la información de la alarma a otros usuarios como correo electrónico. Los eventos que se procesan o reenvían también se pueden enviar como correos electrónicos.

- Haga clic en  para configurar los parámetros relacionados con el procesamiento de comentarios y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

ACUERDO.

- **Requerir que se introduzcan observaciones de procesamiento:** Una vez habilitado, los usuarios deben ingresar algún contenido en los comentarios de procesamiento para procesar las alarmas con éxito.
- **Observaciones previas al procesamiento:** Configure los comentarios predefinidos para cada estado de procesamiento. El contenido se completará automáticamente cuando los usuarios seleccionen un estado diferente para las alarmas.

Operaciones relacionadas

- La plataforma también admite el procesamiento de alarmas en lotes. Haga clic **Proceso por lotes**, seleccione varias alarmas y luego podrá procesarlas en lotes.
- Al ver los videos grabados, puede seleccionar un objetivo manualmente y luego buscarlo en

6.2.2 Alarmas de historial

Buscar y procesar alarmas históricas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga  y luego seleccione **Centro de eventos**.

Paso 2 clic **Historial de eventos**.

Paso 3 Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



En el **Observaciones sobre el procesamiento** En esta sección, puedes buscar eventos ingresando comentarios que sean **definido al procesar o reenviar el evento**.

Paso 4 Reclame y procese alarmas. Para obtener más información, consulte "6.2.1 Evento en tiempo real".



Puede utilizar las teclas de flecha arriba y abajo del teclado para seleccionar rápidamente otras alarmas.

Operaciones relacionadas

Al ver los videos y las instantáneas grabadas, puede seleccionar un objetivo manualmente y luego buscarlo en DeepXplore.

6.2.3 Controlador de alarma

Puede supervisar y administrar controladores de alarma.

Prerrequisitos

Se han añadido controladores de alarma a la plataforma. Consulte "4.2.2 Gestión de dispositivos".

Información de contexto

● Armar y desarmar

- ◇ Armado en casa: modo de armado cuando un usuario se encuentra dentro de la zona del sistema de alarma. En este modo, se arman las zonas alrededor del sistema, como los detectores perimetrales exteriores y los detectores de cortinas de balcones, mientras que el sistema ignora las zonas dentro del sistema, generalmente los detectores infrarrojos interiores. Las personas pueden moverse en esta área sin activar las alarmas. Si hay zonas internas dentro de un subsistema, se desarmarán.
- ◇ Armado en modo Ausente: Modo de armado cuando todos los usuarios han abandonado las zonas del sistema de alarma. En este modo, todas las zonas están armadas.
- ◇ Desarmar: Cancelar el armado.

● Derivación

Cuando los detectores conectados al controlador de alarma funcionan mal o hay movimiento dentro de zonas específicas, las operaciones normales de armado dentro del sistema se verán afectadas. En este caso, el sistema permite a los usuarios anular estas zonas.

- ◇ Desanular: restaura las zonas anuladas al estado habilitado.
- ◇ Anulación: La zona se deshabilita temporalmente durante el armado y vuelve automáticamente al estado habilitado cuando se desarma el sistema.

- ◇ Aislar: la zona queda deshabilitada de forma permanente. Cuando el sistema se desarma y se arma nuevamente, la zona aislada permanece deshabilitada.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga y luego seleccione **Centro de eventos**.

Paso 2 clic **Controlador de alarma**.

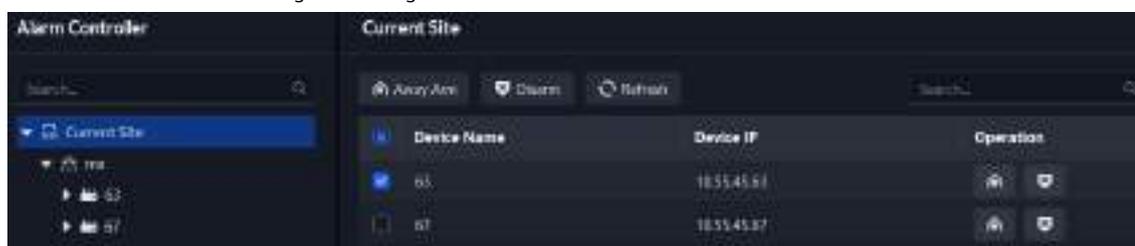
Paso 3 En el árbol de dispositivos, haga clic en una organización.

Todos los controladores de alarmas de esta organización se mostrarán a la derecha. Puede seleccionar uno o más controladores de alarmas y luego hacer clic en (**Brazo ausen**) o (**Desarmar**) para armar o desarmar los controladores de alarma que usted seleccionó.



Si el armado falla, puede hacer clic en **Brazo de fuerza** en la ventana de aviso para armar nuevamente.

Figura 6-38 Organización del controlador de alarma



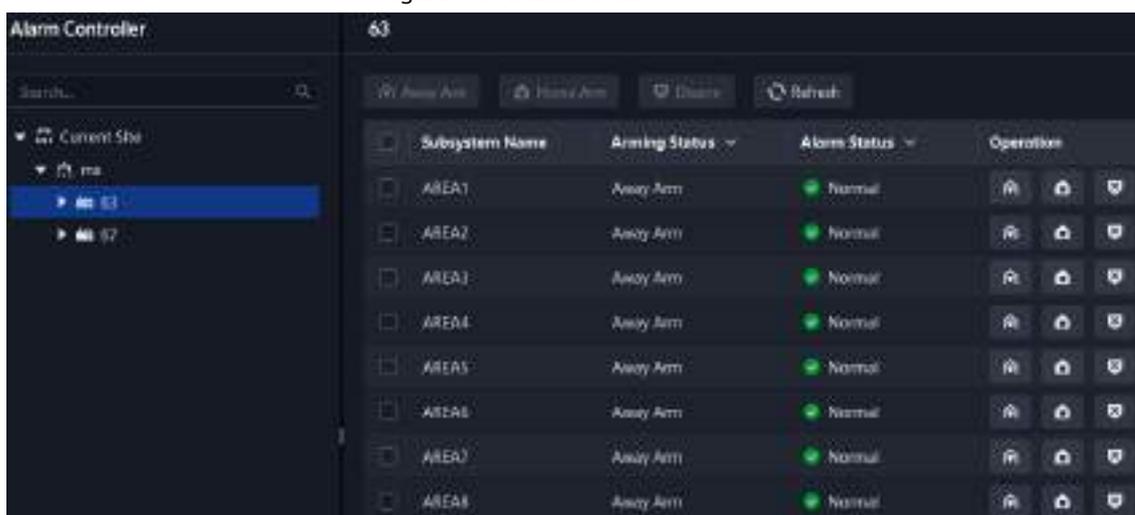
Paso 4 En el árbol de dispositivos, haga clic en un controlador de alarma.

Todos los subsistemas bajo este controlador de alarma se mostrarán a la derecha.



Puede hacer clic derecho en un controlador de alarma y luego hacer clic **Actualizar el controlador de alarma** Para actualizar Su información.

Figura 6-39 Subsistemas



Paso 5 Armar o desarmar subsistemas.

: Opera en múltiples subsistemas.

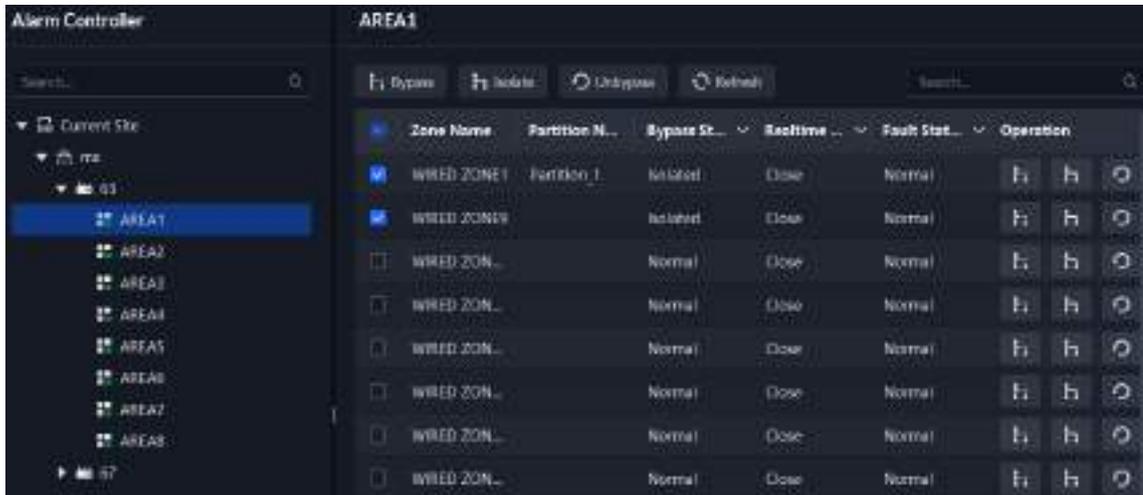
: Operar en un solo sistema.



- Consulte el manual del usuario del controlador de alarma para obtener una descripción detallada de cada función.
- Si el armado falla, puede hacer clic en **Brazo de fuerza** en la ventana de aviso para armar nuevamente.

Paso 6 En el árbol de dispositivos, haga clic en un subsistema del controlador de alarma. Todas las zonas de este subsistema se mostrarán a la derecha.

Figura 6-40 Zona



Paso 7 Anular, aislar o anular zonas.

- : Opera en múltiples zonas.
- : Opera en una zona.



- Consulte el manual del usuario del controlador de alarma para obtener una descripción detallada de cada función.
- Si el armado falla, puede hacer clic en **Brazo de fuerza** en la ventana de aviso para armar nuevamente.

6.2.4 Desactivación temporal

Puede editar o cancelar el desarme temporal.

Prerrequisitos

Configurar el desarme temporal en el **Evento en tiempo real** **Historial de eventos** página.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego seleccione **Centro de eventos**.

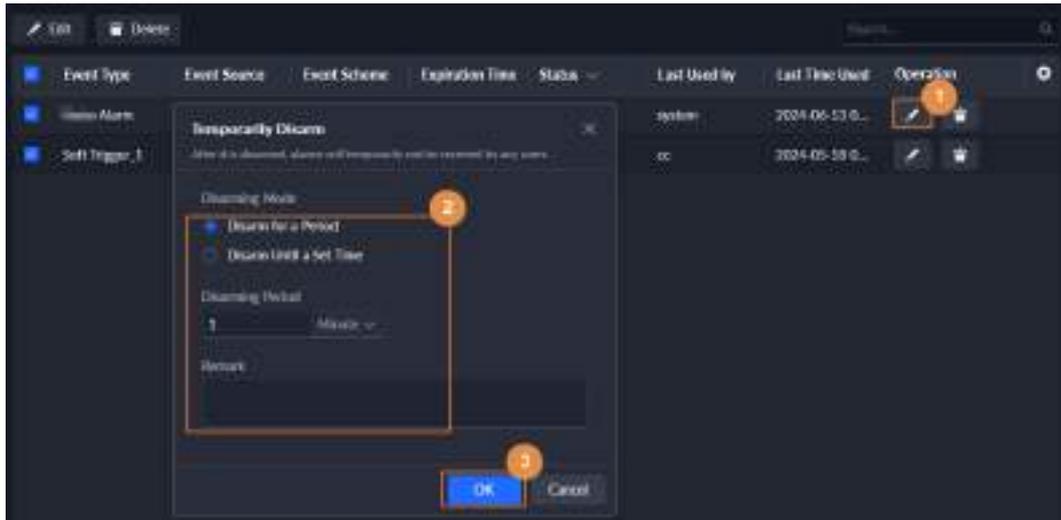
Paso 2 Haga clic **Desarmar temporalmente** y luego haga clic en el registro correspondiente a un desarme para editar el período de desarme.



Seleccione varios registros de desarme y luego haga clic en **Editar** para editar los periodos de desarme en **lotes**.

Puede configurar el desarme por un período o hasta el tiempo definido. Después del desarme, todos los usuarios no recibirán esta alarma dentro del tiempo definido; y después del tiempo definido, si la alarma no se elimina, continuará sonando.

Figura 6-41 Editar desarme temporal



Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic correspondiente a un registro de desarme para cancelar el desarme y eliminar el registro.



Seleccione varios registros de desarme y luego haga clic en **Borrar** para cancelar el desarme y eliminar los registros en lotes.

6.3 Exploración profunda

Puede establecer múltiples condiciones de búsqueda para ver registros de personas, instantáneas de vehículos y accesos que le interesen.

6.3.1 Búsqueda de registros

En esta sección podrás visualizar registros integrados de personas, vehículos y control de acceso.

Procedimiento

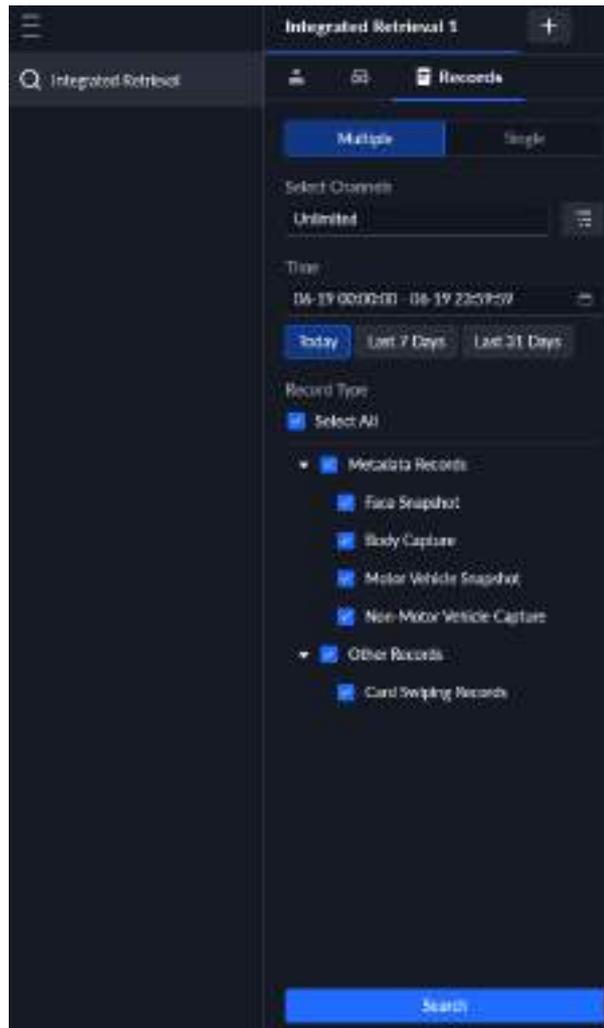
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Exploración profunda**.

Paso 2 Haga clic **Recuperación integrada** Haga clic en .

Paso 3

- **Múltiple:** puede buscar registros de varios tipos. Establezca el objeto de búsqueda, el canal y la hora y, a continuación, haga clic en **Buscar**.

Figura 6-42 Búsqueda de registros



- **Soltero:** Puede buscar los registros de un solo tipo, incluido el canal, la hora y la información del dispositivo, y luego hacer clic en **Buscar** Gestionar los resultados.

Paso 4

Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Ver detalles de los registros Seleccione un registro y luego haga clic en Para ver sus detalles a la derecha, incluidas instantáneas, videos grabados (se pueden descargar a su computadora) y objetivos que se pueden buscar más a fondo (seleccione un objetivo manualmente).
- Para las imágenes de rostros, puede pasar el mouse sobre la imagen pequeña a la derecha y luego hacer clic para imágenes similares a esta. La plataforma comparará la imagen que cargue con los registros de los dispositivos seleccionados y luego devolverá resultados según la similitud definida. Para las imágenes de carrocerías y vehículos, la plataforma solo puede compararlas con los registros de un dispositivo.

También puedes hacer clic para agregarlo a un grupo de armado facial. Después de enviar el grupo a dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce la cara.

- Al ver videos e instantáneas grabadas, puede seleccionar un objetivo manualmente y luego buscarlo en DeepXplore.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.

- Si se reconoce una matrícula, haga clic en  para agregar el vehículo a un grupo de armado. Después Envíe el grupo a los dispositivos y configure un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce el vehículo.

- Haga clic  para eliminarlos uno por uno.



Los registros MPT que se almacenan en EEC, los registros de acceso no se pueden eliminar.

- Generar pistas

Haga clic  para agregar un registro a los registros temporales y luego haga clic en  al esquina superior derecha para ver todos los registros en los registros temporales. Seleccione varios registros y luego haga clic **Generar pista** para generar una pista.

6.3.2 Búsqueda de personas

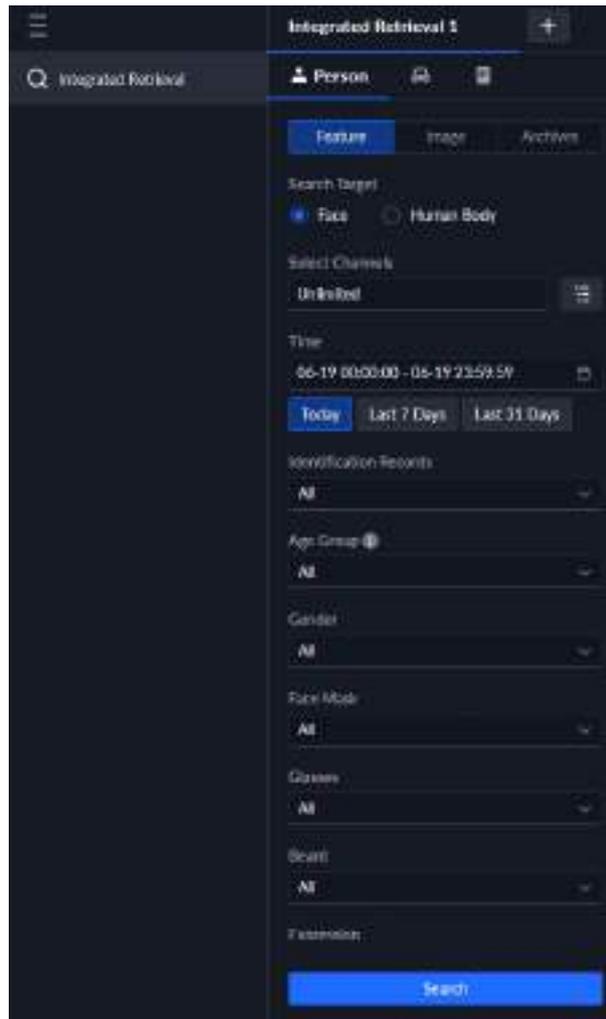
En función de las condiciones de búsqueda definidas, puede ver registros de captura de rostros, cuerpos y otra información.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Exploración profunda**.

Paso 2 Haga clic **Recuperación integrada** y luego haga clic en .

Figura 6-43 Búsqueda de personas



● Tipo de búsqueda

- ◇ **Característica:** Busque registros por características definidas como edad, género, color de la ropa y más.



Al seleccionar si se deben buscar registros de identificación, la diferencia es que, además de la edad y el género, los registros de identificación también mostrarán la similitud entre el rostro capturado y los que aparecen en las listas de armamento.

- ◇ **Imagen:** La plataforma compara la imagen que subes con los registros de captura en los dispositivos seleccionados. Si la similitud entre una imagen capturada en la plataforma y la que subes es igual o mayor que el valor definido, la plataforma mostrará el resultado. En el caso de las imágenes corporales, la plataforma solo puede compararlas con los registros de un dispositivo.



Sólo las nuevas versiones de dispositivos IVSS admiten la visualización de similitud.

- ◇ **Archivo:** Busca registros en la base de datos de información de personas.

● Objetivo de búsqueda

- ◇ **Rostro:** Busca registros en la base de datos de captura de rostros.
- ◇ **Cuerpo humano:** Buscar registros en la base de datos de captura de cuerpos.

- ◇ Canal de búsqueda: Seleccione los canales del dispositivo de los registros haciendo clic **Canal seleccionado**.
- ◇ Tiempo de búsqueda: Seleccione el período de tiempo de los registros de **Hoy**, **Últimos 7 días** y **Últimos 31 días**.



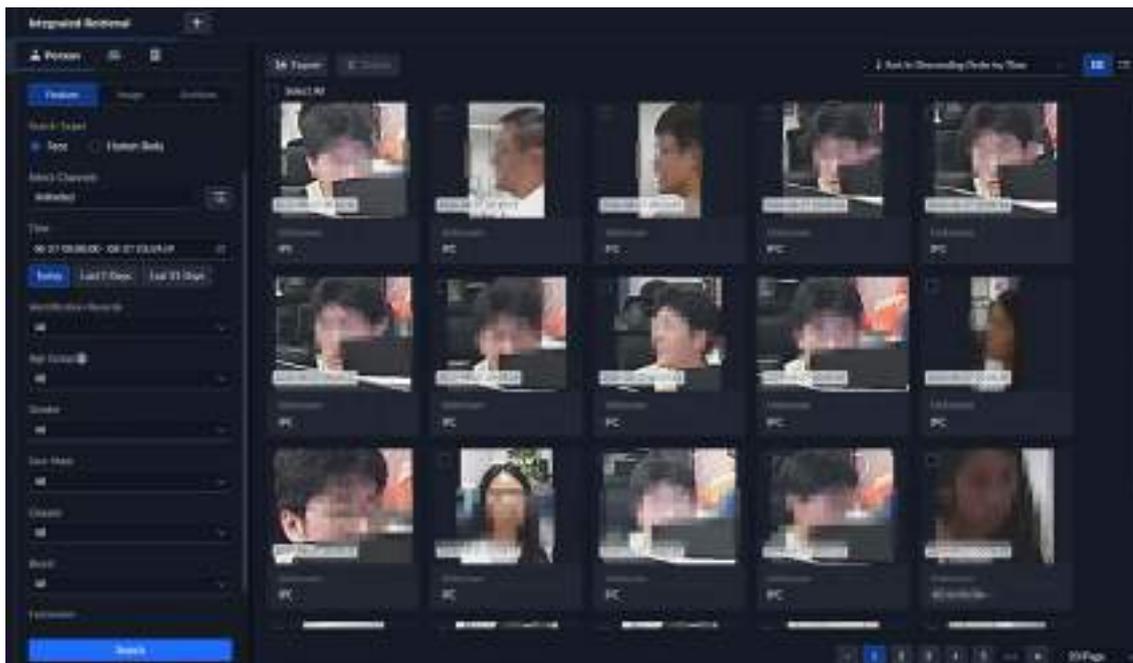
Sólo disponible para registros de captura de rostro y cuerpo.

- Condiciones de búsqueda: establezca condiciones de búsqueda como edad, género, color de piel, identificación, nombre y más para buscar registros específicos.

Paso 3

Establezca el objeto de búsqueda, el tipo y las condiciones y, a continuación, haga clic en **Buscar**.

Figura 6-44 Resultados de la búsqueda



Paso 4

Gestionar los resultados.

Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Ver detalles de los registros Seleccione un registro y luego haga clic en  Sus detalles se muestran a la derecha, incluyendo instantáneas, videos grabados (se pueden descargar a su computadora) y objetivos que se pueden buscar más a fondo (seleccione un objetivo manualmente).
Para las imágenes de rostros, puede pasar el mouse sobre la imagen pequeña a la derecha y luego hacer clic para  imágenes similares a esta. La plataforma comparará la imagen que cargue con los registros de los dispositivos seleccionados y luego devolverá resultados según la similitud definida. Para las imágenes de carrocerías y vehículos, la plataforma solo puede compararlas con los registros de un dispositivo.
- Haga clic  para agregar a la persona a un grupo de activación por reconocimiento facial. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce el rostro.
- Al ver videos e instantáneas grabadas, puede seleccionar un objetivo manualmente y luego buscarlo en DeepXplore.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.
- Haga clic  para eliminarlos uno por uno.



No se pueden eliminar los registros de búsqueda por imagen en los dispositivos.

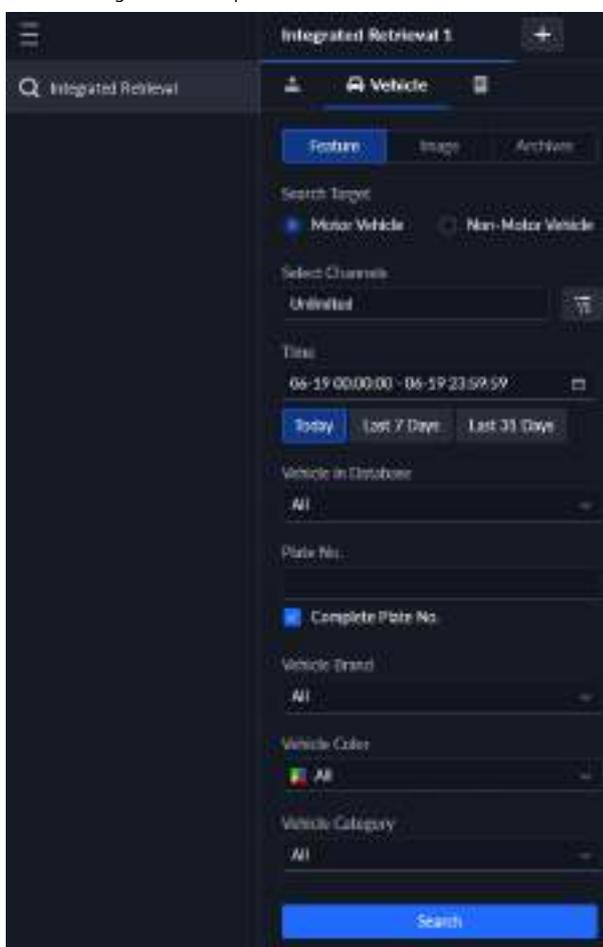
- Para realizar búsquedas en los archivos, haga doble clic en los resultados de la búsqueda o haga clic  para ver el detalles. Podrá ver la captura de rostro, captura de vehículo, registros de acceso y otra información de la persona correspondiente.

6.3.3 Búsqueda de vehículos

Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego seleccione **Exploración profunda**.
- Paso 2 Haga clic **Recuperación integrada** y luego haga clic en .

Figura 6-45 Búsqueda de vehículos



- Tipo de búsqueda
 - ◇ **Característica:** Busque registros por los atributos definidos, como el color y la marca del vehículo.
 - ◇ **Imagen:** La plataforma compara la imagen que subes con los registros de un dispositivo. Si la similitud entre una imagen capturada en la plataforma y la que subes es igual o mayor que el valor definido, la plataforma mostrará el resultado.
 - ◇ **Archivo:** Buscar registros en la base de datos de información del vehículo.
- Objetivo de búsqueda
 - ◇ **Vehículo:** Buscar registros en la base de datos de captura de vehículos.

- ◇ **Vehículo no motorizado:** Buscar registros en la base de datos de captura de vehículos no motorizados.
- ◇ Canal de búsqueda: Seleccione los canales del dispositivo de los registros haciendo clic **Canal seleccionado**.
- ◇ Tiempo de búsqueda: Seleccione el período de tiempo de los registros de **Hoy**, **Últimos 7 días** y **Últimos 31 días**.



Sólo disponible para registros de captura de vehículos.

- **Vehículo en la base de datos (Sí/No):** Seleccione si desea buscar registros de captura de vehículos en la lista de vehículos.
- Condiciones de búsqueda: establezca condiciones de búsqueda como número de placa (número de placa completo opcional), marcas de vehículos y más para buscar registros específicos.

Paso 3

Establezca las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Para el resultado de la búsqueda, puede realizar las siguientes operaciones.

- Ver detalles de los registros Seleccione un registro y luego haga clic en  Para ver sus detalles a la derecha, incluidas instantáneas, videos grabados (se pueden descargar a su computadora) y objetivos que se pueden buscar más a fondo (seleccione un objetivo manualmente).
- Si se reconoce una matrícula, haga clic para  agregar el vehículo a un grupo de activación. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce el vehículo.
- Si la matrícula es incorrecta o no se reconoce, puede corregirla manualmente. Luego, puede agregarla a un grupo de armado.
- Si el canal está vinculado a otros canales de video, el video grabado de los canales de video vinculados se reproducirá automáticamente.
- Haga clic  para eliminarlos uno por uno.



Los registros de búsqueda por imagen en los dispositivos, los registros de acceso no se pueden eliminar.

- Para los archivos de vehículos, haga doble clic en un registro para ver los registros de reconocimiento de una matrícula.

6.4 Gestión de acceso

En el **Gestión de acceso** Página, puede realizar operaciones de control de acceso, videoportero y visitas.

6.4.1 Control de acceso

6.4.1.1 Visualización del punto de acceso

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Control de acceso** > **Panel de control de acceso**.

Esta página muestra de forma predeterminada todos los puntos de acceso en la zona raíz y todas sus subzonas en la vista de tarjeta.

Cambiar el modo de visualización

Hacer clic  O  en la esquina superior derecha para mostrar los puntos de acceso en la vista de tarjeta o en el mapa.

Haga clic en el icono de un punto de acceso para ver videos en vivo de los canales vinculados, desbloquear o bloquear la puerta o realizar una llamada.

Figura 6-46 Puntos de acceso en un mapa



Ver ciertos puntos de acceso

En la parte superior de la página, seleccione una zona o tipo de punto de acceso para mostrar los puntos de acceso en una zona y sus subzonas.

Ver información del punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso para ver su información, incluida información básica, videos en vivo de los canales vinculados y eventos. También puede bloquear o desbloquear la puerta y realizar una llamada.

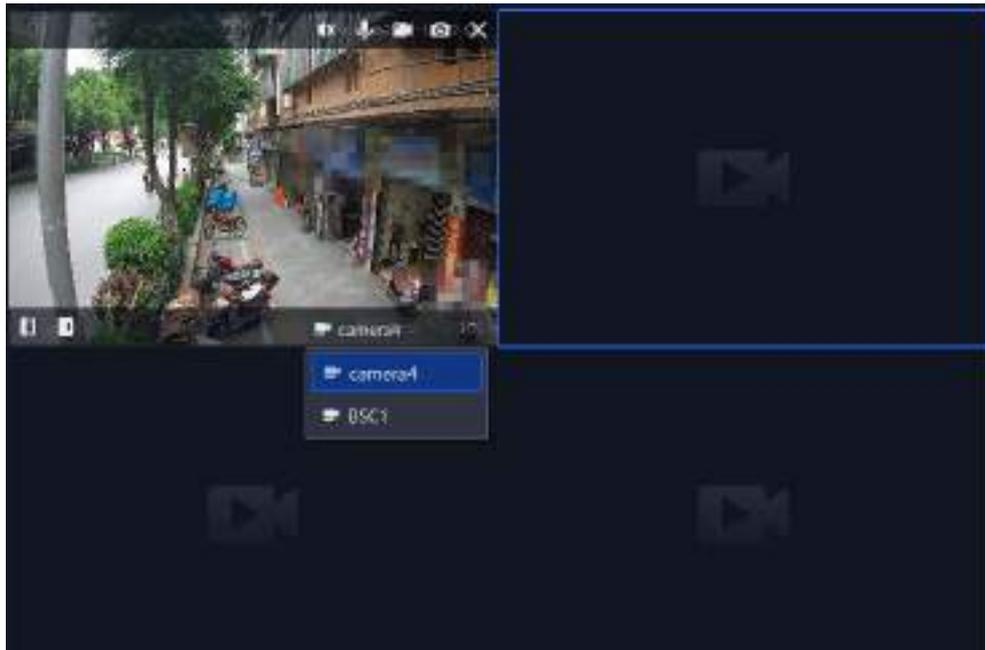
6.4.1.2 Visualización de vídeo en directo desde el canal vinculado

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Control de acceso** > **Panel de control de acceso** Puede ver videos en vivo de los canales vinculados de las siguientes maneras.

Ver videos en vivo en la vista de tarjeta

Hacer clic  Para visualizar los puntos de acceso en la vista de tarjeta, haga clic en  para ver videos en vivo. Cada punto de acceso tendrá Utilice solo una ventana. Si hay más de un canal de video vinculado al punto de acceso, puede hacer clic en la lista desplegable en la esquina inferior derecha para cambiar entre los canales de video.

Figura 6-47 Cambiar entre canales de vídeo



Ver videos en vivo con la información detallada de un punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso y luego se mostrarán videos en vivo en la **Información relacionada** sección.

Ver videos en vivo en el mapa

Hacer clic  en la esquina superior derecha para visualizar los puntos de acceso en el mapa. Haga clic en el icono de un punto de acceso. Apunta y luego haz clic  para ver videos en vivo.

6.4.1.3 Desbloqueo y bloqueo de la puerta

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Control de acceso** > **Panel de control de acceso** Puede desbloquear o bloquear puertas de las siguientes maneras.

Desbloquear o bloquear puertas en la vista de tarjeta

Hacer clic  Para visualizar los puntos de acceso en la vista de tarjeta, haga clic en  o  para desbloquear o bloquear un canal de puerta.

Desbloquear o bloquear puertas en la información detallada de un punto de acceso

En la vista de tarjeta, haga doble clic en un punto de acceso y luego haga clic en **Puerta abierta** o **Cerrar puerta**.

Desbloquear o bloquear puertas en el mapa

Hacer clic  en la esquina superior derecha para mostrar los puntos de acceso en el mapa. Haga clic en un punto de acceso y luego haga clic  o  para desbloquear o bloquear un canal de puerta.

6.4.1.4 Control global de canales de puertas

Establezca todos los canales de puerta en una zona en los modos normalmente cerrados, normalmente abiertos o restáurelos a los modos normalmente cerrados.

Estado normal con un solo clic. Solo los administradores pueden controlar los canales de las puertas de forma global.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccione  > **Gestión de acceso**>**Control de acceso**> **Panel de control de acceso** Seleccione una zona y luego haga clic en **Siempre abierto**, **Restaurar**, o **Siempre cerrado** para controlar todos los canales de la puerta al mismo tiempo.

- **Siempre abierto:** Todas las personas pueden pasar sin verificar sus identificaciones.
- **Restaurar:** Restablecer los canales de la puerta al estado normal desde el modo normalmente abierto o normalmente cerrado. Las personas deben verificar sus identificaciones para pasar
- **Siempre cerrado:** No se permite el paso a ninguna persona.

Si realiza esta operación en una zona, también se aplicará a todas las subzonas. Cuando el estado de la zona principal y la subzona estén en conflicto, la plataforma lo resolverá de las siguientes maneras:

- Cuando una subzona se ha configurado en modo normalmente abierto o cerrado, la operación de la zona principal anulará el estado de la subzona.
- Cuando la zona principal se ha configurado en modo normalmente abierto o cerrado y desea configurar una subzona en un modo opuesto a la zona principal, la plataforma le impedirá hacerlo y le indicará que debe restaurar la zona principal al estado normal antes de configurar la subzona.

6.4.1.5 Visualización de eventos en tiempo real

Cuando una persona pasa por un punto de acceso, se notificará un evento a la plataforma. Podrás ver la información detallada de ese evento.

Prerrequisitos

Si desea ver vídeos grabados y vídeos en vivo de un evento, primero debe configurar los siguientes parámetros:

- Vídeo en directo: vincula canales de vídeo a puntos de acceso. Para obtener más información, consulte "4.2.3 Vinculación de recursos".
- Vídeos grabados: primero, vincule los canales de vídeo a los puntos de acceso ("4.2.3 Vinculación de recursos"). A continuación, seleccione una de las dos opciones: Configurar planes de grabación para los canales de vídeo vinculados ("4.2.4 Adición de un plan de grabación") o configurar un evento para vincular los canales de vídeo vinculados para grabar vídeos cuando pase una persona ("5.1 Configuración de eventos").

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso**>**Acceso Control**>**Panel de control de acceso**.

Los eventos de todas las zonas se muestran en el **Evento** sección en la parte inferior de la página.

Paso 2 Seleccione una zona y la plataforma mostrará eventos en tiempo real de esa zona y sus subzonas. Haga

Paso 3 clic en  luego podrá ver la instantánea, el video grabado y el video en vivo del evento. Localice el punto

Paso 4 de acceso para un evento.

- Haga clic en  en la esquina superior derecha para visualizar los puntos de acceso en la vista de tarjeta. Cuando no se hace clic en los eventos, se muestra la imagen y la información de la persona del último evento; cuando se hace clic, se resaltarán la tarjeta del punto de acceso correspondiente y se mostrará la imagen y la información de la persona del evento seleccionado.
- Hacer clic  en la esquina superior derecha para mostrar los puntos de acceso en el mapa. Cuando los eventos no se hace clic, el estado de los íconos del punto de acceso en el mapa cambiará en tiempo real; al hacer clic, la información del evento se mostrará en el mapa.



- Puedes arrastrar los eventos en tiempo real hacia arriba.
- Haga clic en la imagen de la persona en la esquina inferior derecha y luego podrá verla en un tamaño más grande. imagen.

Operaciones relacionadas

- : Dejar de recibir nuevos eventos. Haz clic nuevamente para comenzar a recibir eventos.
- : Borra los eventos de la página, pero no se eliminarán.

6.4.1.6 Visualización y exportación de eventos específicos

Ver y exportar eventos en una zona, un grupo de personas y un período específicos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Acceso a registros** > **Registros de eventos**.

En la parte superior de la página, se muestran los números de los diferentes tipos de eventos para todas las zonas de forma predeterminada.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 6-13 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Zona	Busque eventos en la zona seleccionada. Puede seleccionar varias zonas al mismo tiempo.
Tiempo	Busque eventos que ocurrieron en el período definido. Puede buscar eventos dentro de un período de hasta 1 mes.
Grupo de personas	<p>Buscar eventos de personas que pertenecen al grupo seleccionado.</p> <p>El grupo de personas seleccionado está vacío de forma predeterminada. En este caso, los resultados de la búsqueda incluirán eventos sin información de personas relacionadas, como acceso por una persona cuya información no se encuentra en la plataforma, acceso por Desconocidos y alarmas activadas por dispositivos. Si desea borrar la selección de un grupo de personas, haga clic en y no seleccionará ningún grupo de personas.</p>
Persona/Persona ID/Punto de acceso	Seleccione una opción e ingrese palabras clave para buscar determinados eventos. Por ejemplo, seleccione Punto de acceso e ingrese Front Gate para buscar eventos de puntos de acceso que tengan Front Gate en sus nombres.
Palabras clave	

Paso 3 Hacer clic **Exportar**.

Paso 4 Ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado, seleccione si desea exportar imágenes y el rango de exportación, seleccione los campos que desea exportar y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración "Parámetros de seguridad".

- La contraseña de cifrado se utiliza para proteger el archivo de exportación. Consta de 6 letras mayúsculas o minúsculas.

Letras minúsculas, números o combinaciones de estos. Debes introducirlos al utilizar el archivo de exportación.

- El rango de exportación puede ser todos los eventos que se muestran o solo los eventos especificados.
- Seleccionar **Exportar imagen** para exportar instantáneas de los eventos al mismo tiempo.
- Los campos a exportar incluyen **Tipo de evento, Evento, Tiempo, Zona**, y mucho más.

6.4.1.7 Adquisición de registros

La plataforma ofrece dos métodos para adquirir registros de acceso: manual o automático. En el caso del método automático, solo se adquirirán los registros de las últimas 24 horas, mientras que el método manual se puede utilizar para adquirir registros de un período y dispositivo específicos.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso** > **Acceso Control** > **Acceso a registros** > **Registros de eventos** Haga clic en

Paso 2 **Adquirir registros.**

Paso 3 Ingrese la contraseña de inicio de sesión y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Paso 4 Adquirir registros.



Seleccionar **Extraer imagen**, y luego podrá adquirir imágenes de los registros de acceso. Antes de utilizar

Para esta función, es necesario configurar el almacenamiento de imágenes. Para obtener más información, consulte "4.4.5 Configuración

"Almacenamiento del dispositivo".

- **Extracción automática:** La plataforma adquirirá registros de las últimas 24 horas a la hora definida todos los días. Cómo se sincronizan los registros:
 - ◇ Si los registros de un dispositivo se sincronizaron automáticamente con la plataforma, entonces la plataforma sincronizará todos los registros desde el momento del último registro desde la última sincronización automática hasta la hora que usted configure.
 Por ejemplo, el último registro de la última sincronización automática fue el 18/6/2024 a las 16:00, y la hora de sincronización automática se establece a las 04:00 todos los días. El dispositivo estuvo fuera de línea el 18/6/2024 a las 18:00 y luego se volvió a conectar el 20/6/2024 a las 16:00. Luego, el 21/6/2024 a las 04:00, la plataforma sincronizará los registros generados en el dispositivo desde el 18/6/2024 a las 16:00 hasta el 21/6/2024 a las 04:00.
 - ◇ Si los registros de un dispositivo no se han sincronizado automáticamente con la plataforma, y el dispositivo se desconectó y conectó varias veces, la plataforma sincronizará todos los registros desde el momento del último registro cargado antes de la primera conexión hasta el momento que usted configure.
 Por ejemplo, la hora de sincronización se establece a las 04:00 todos los días. El dispositivo se desconecta por primera vez el 18 de junio de 2024 a las 16:00 y el último registro se carga el 18 de junio de 2024 a las 15:00. Antes de la hora de sincronización, el dispositivo se desconecta y se conecta varias veces. Luego, el 19 de junio de 2024 a las 04:00, la plataforma sincronizará los registros generados en el dispositivo desde el 18 de junio de 2024 a las 15:00 hasta el 19 de junio de 2024 a las 04:00.
 - ◇ Si los registros de un dispositivo no se han sincronizado automáticamente con la plataforma, y los registros no se generaron en el dispositivo ni se cargaron en la plataforma cuando el dispositivo estaba en línea, entonces, en el momento de la sincronización, la plataforma sincronizará los registros en el dispositivo dentro de las últimas 24 horas.

● **Extracción manual:**

- ◇ Seleccionar **Extraer ahoray** luego la plataforma adquirirá registros que van desde la última vez que se realizó una extracción y que no fueron extraídos.
Seleccionar **Extraer imageny** luego puedes extraer imágenes en los registros de acceso.
- ◇ Seleccionar **Extraer por rangoy** luego puede especificar el rango de tiempo, el tipo de registro y el dispositivo.

6.4.1.8 Envío de informes

La plataforma admite el envío de informes al receptor especificado mediante envío ahora o envío automático.

Prerrequisitos

Debe configurar el servidor de correo electrónico consultando "8.3.4 > **Parámetros del sistema**>**Servidor de correo electrónico** Para más detalles, Configuración del servidor de correo electrónico".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar > **Gestión de acceso**>**Acceso Control**>**Acceso a registros**>**Registros de eventos**.

Paso 2 Hacer clic **Enviar informe** y luego seleccione **Enviar ahora** o **Envío automático**.

- **Enviar ahora:** Haga clic para seleccionar el destinatario o ingrese la dirección de correo electrónico del destinatario y luego presione Enter, configure el contenido del correo electrónico, comience a enviar qué registro y el total de registros a enviar.
- **Envío automático:** Envía automáticamente informes a los receptores a una hora específica de cada día o semana.

1. Habilitar **Informe diario** o **Informe semanal** y luego configure la hora.

2. Haga clic para seleccionar el receptor o ingrese la dirección de correo electrónico del receptor y luego presione Entrar.

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

6.4.1.9 Visualización de la ruta de acceso

Ver la ruta de acceso de una persona en un mapa basado en eventos. **Paso**

1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar > **Gestión de acceso**>**Acceso Control**>**Acceso a registros**>**Registros de eventos**.

La cantidad de eventos en la zona raíz se muestra en la parte superior de la página de manera predeterminada.

Paso 2 Seleccione una zona, un grupo de personas y un período y luego haga clic en **Buscar** Puedes buscar eventos dentro del período de hasta 1 mes.



El grupo de personas seleccionado está vacío de forma predeterminada. En este caso, los resultados de la búsqueda incluirán eventos sin información de persona relacionada, como el acceso por parte de una persona cuya información no está en la plataforma, acceso de desconocidos y alarmas disparadas por dispositivos.

Paso 3 Hacer clic para agregar múltiples eventos a los registros temporales.

Paso 4 Hacer clic para ir a los registros temporales.

Paso 5 Seleccione los registros y luego haga clic en **Generar pista** para generar la ruta.

La plataforma reproducirá la ruta en función del tiempo de los eventos.



Si los eventos ocurrieron en múltiples zonas y los mapas de las zonas no se relacionan entre sí como mapas principales y secundarios, es posible que la plataforma no reproduzca la ruta normalmente.

6.4.1.10 Visualización y exportación de análisis de personas que entran y salen

Cuando las personas atraviesan los límites, la plataforma contará la cantidad de personas que entran y salen de las zonas. Puede ver la cantidad de personas de cada zona y exportarla a su computadora.

Prerrequisitos

Establezca puntos de acceso como límites. La plataforma solo contará la cantidad de personas que pasan por los límites. Para obtener más información, consulte "5.5.2.5.2 Establecer límites".

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar  > **Gestión de acceso>Acceso Control>Acceso a registros>Análisis de personas que entran y salen** Seleccione una

Paso 2 o más zonas, límites y la hora de inicio y luego haga clic en **Buscar**.

La plataforma mostrará las estadísticas de personas que entran y salen de la zona seleccionada, y los eventos relacionados que van desde la hora de inicio hasta la hora actual. Por ejemplo, la plataforma mostrará las estadísticas y los eventos que van desde la hora de inicio definida 5-16 08:00:00 hasta la hora actual 5-17 10:00:00.

Paso 3 Hacer clic **Exportar**.

Paso 4 Ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado, seleccione si desea exportar imágenes y el rango de exportación, seleccione los campos que desea exportar y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración "Parámetros de seguridad".

- La contraseña de cifrado se utiliza para proteger el archivo de exportación. Consta de 6 letras mayúsculas o minúsculas, números o combinaciones de las mismas. Debe introducirla al utilizar el archivo de exportación.
- El rango de exportación puede ser todos los eventos que se muestran o solo los eventos especificados.
- Seleccionar **Exportar imagen** para exportar instantáneas de los eventos al mismo tiempo.
- Los campos a exportar incluyen **Tipo de evento, Evento, Tiempo, Zona**, y mucho más.

Operaciones relacionadas

- Marcar manualmente el estado de entrada o salida de las personas:
 - ◇ En la lista de **Persona ingresada, Persona Salió** **Personas que no salieron después de entrar**, Haga clic  para ver todos los registros de acceso de una persona. Haga clic  para marcar un registro como no válido (el Los registros no válidos no se eliminarán). Los registros no válidos también se pueden restaurar para que sean válidos. Las estadísticas y el estado de la persona cambiarán en consecuencia.
 - ◇ En la lista de **Personas que no salieron después de entrar**, haga clic en  para marcar a una persona como estadísticas y el estado de la persona cambiarán en consecuencia.
- Puede filtrar los resultados de la búsqueda por **Grupo de personas**, y también busque los registros seleccionando

Persona, IDENTIFICACIÓN, Punto de acceso, Compañía, o Departamento y luego ingresar las palabras clave.

6.4.2 Aplicación de videoportero

- Podrás llamar, contestar, liberar información y ver registros del videoportero.
- Asegúrese de haber configurado la configuración del intercomunicador de video antes de la aplicación. Para obtener más detalles, consulte "5.6 Intercomunicador de video". También puede hacer clic en  para ir al video [Página de configuración del intercomunicador.](#)

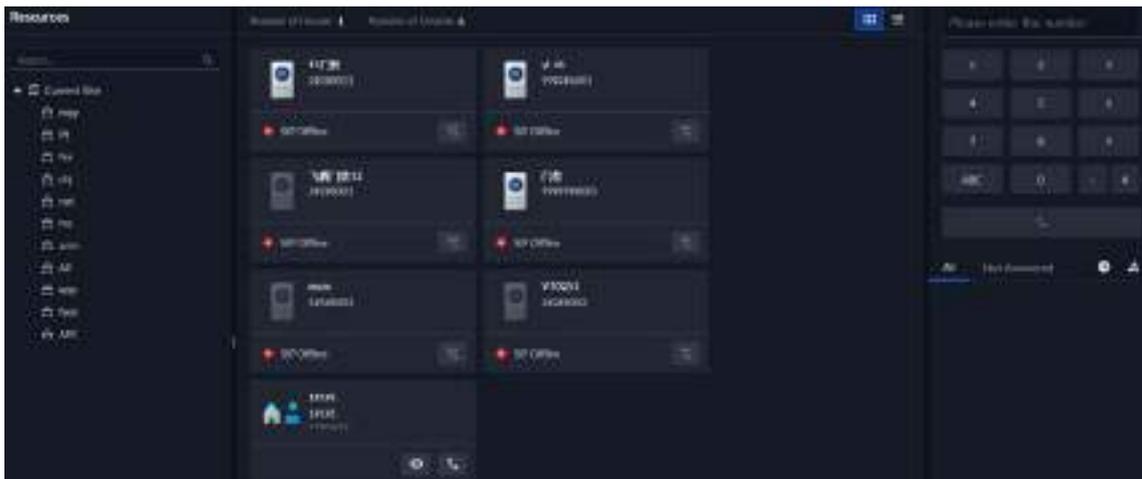
6.4.2.1 Centro de llamadas

La plataforma, los VTO, los VTH, los controladores de acceso a estaciones de puerta de segunda generación y los controladores de acceso a estaciones de cerca de segunda generación pueden llamarse entre sí.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso** > **Video Intercomunicador** > **Centro de llamadas**.

Figura 6-48 Centro de llamadas



- Paso 2** Puedes llamar a diferentes dispositivos.
- Llamada desde la plataforma a VTO Seleccione VTO en la lista de dispositivos; haga clic  correspondiente de VTO o marcar un número en el Teclado de marcación para llamar al VTO. El sistema muestra la página de llamada. Durante la llamada se admiten las siguientes operaciones.
 - ◇ : Si VTO está conectado a la cerradura, haga clic en este ícono para desbloquearlo.
 - ◇ : Haga clic en este icono para capturar una imagen; la instantánea se guardará en el directorio predeterminado. Para cambiar la ruta, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
 - ◇ : Haga clic en este icono para iniciar la grabación; haga clic nuevamente para detenerla. El video se guarda en la ruta predeterminada. Para cambiar la ruta, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".
 - ◇ : Haga clic en este icono para colgar.

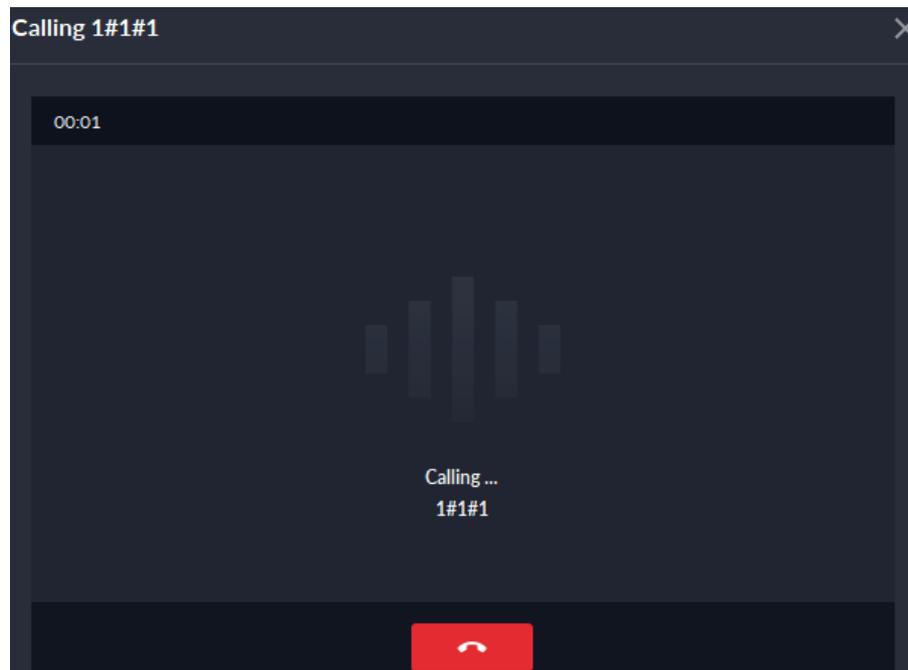


Si el dispositivo admite dos bloqueos, aparecerán dos íconos de bloqueo en la página y podrá

Haga clic en cualquiera de ellos para desbloquear la puerta correspondiente.

- Llamada desde la plataforma a VTH Seleccione VTH de la lista de dispositivos, haga clic  en el VTH o marque el VTH correspondiente en el derecha (como 1#1#101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, por favor espere...** Hay dos modos para responder la llamada.
 - ◇ Responder por VTH, conversación bidireccional entre cliente y VTH. Pulsar  Colgar al contestar la llamada.
 - ◇ Si VTH no responde en 30 s, cuelga o está ocupado, significa que la llamada está ocupada.

Figura 6-49 Llamada



- Llamada desde la plataforma a un dispositivo de control de acceso que admita videoportero Seleccione un dispositivo de la lista de dispositivos, haga clic en él  marque su número a la derecha (por ejemplo, 1#1#101). El sistema muestra el cuadro de diálogo de **Llamando ahora, por favor espere...** Hay dos modos para responder la llamada.
 - ◇ Responder por el dispositivo, conversación bidireccional entre el cliente y el dispositivo. Pulsar  para colgar al contestar la llamada.
 - ◇ Si el dispositivo no responde durante más de 30 segundos, está ocupado o cuelga directamente, significa que la llamada está ocupada.
- Llamada de VTO a la plataforma Cuando un VTO llama, aparece una ventana.
 - ◇ : Desbloquee la puerta si el VTO está conectado a una puerta.
 - ◇ : Responde la
 - ◇  llamada. : Cuelga.
- Cuando VTH llama a la plataforma

El cliente muestra el cuadro de diálogo de llamada VTH. Haga clic  para hablar con VTH.

 - ◇ Hacer clic  Para responder VTO, realizar una llamada mutua después de conectarse.

◇ Hacer clic  Colgar.

- Cuando un dispositivo de control de acceso que admite videoportero llama a la plataforma, el cliente muestra el cuadro de diálogo. Haga clic  para hablar con el dispositivo.

Hacer clic  Colgar.

- Llamar a través de registros de llamadas

Todos los registros de llamadas se muestran en el **Registro de llamadas** en la esquina inferior derecha de la página de **Videoportero**. Haga clic en el registro para volver a llamar.

6.4.2.2 Liberación de mensajes

Envía un mensaje a los VTH.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso** > **Video Intercomunicador** > **Comunicado de prensa**.

Paso 2 Haga clic **Agregar nuevo mensaje**, seleccione uno o más VTH y luego configure la información que desea enviar.

Paso 3 (Opcional) Habilite **Lanzamiento programado**, y luego configure la hora.

Paso 4 Envía el mensaje.

- Si no se configura ninguna hora de lanzamiento programada, haga clic en **Liberación instantánea**, o haga clic en **Ahorrary** luego haga clic  para enviar el mensaje inmediatamente.
- Si se configura una hora de lanzamiento programada, haga clic en **Ahorrary** luego el mensaje se enviará a la hora definida.

6.4.2.3 Grabaciones del videoportero

Buscar y ver registros de llamadas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso** > **Video Intercomunicador** > **Grabación de video portero** Establezca las

Paso 2 condiciones y luego haga clic en **Buscar**.

La plataforma muestra todos los registros según las condiciones configuradas. (Opcional) Haga clic en **Exportary**

Paso 3 luego siga las instrucciones para exportar todos los registros o parte de ellos a su computadora.

6.4.3 Solicitud de Visitantes

Una vez que se registra la información del visitante, este puede tener permiso de acceso. El permiso de acceso se desactiva una vez que el visitante se va o si no lo hace después de la hora de salida de la cita.

6.4.3.1 Preparaciones

- Ha configurado la implementación de los dispositivos de videoportero, de control de acceso y de entrada y salida. Para más detalles, consulte el manual de usuario correspondiente.

- Ha configurado la configuración básica de la plataforma. Para obtener más información, consulte "4 Configuraciones básicas".
- Asegúrese de haber configurado la configuración de visitantes antes de la aplicación. Para obtener más detalles, consulte "5.7 Gestión de visitantes". También puede hacer clic en  para ir al videoportero Página de configuración.

6.4.3.2 Proceso

- Visitantes que no hayan concertado cita

Después de la cita, los visitantes pueden acceder rápidamente confirmando su información a través de

Registrarse.



- Visitantes que hayan concertado o no cita

Los visitantes que hayan concertado una cita podrán acceder rápidamente confirmando su información a través de **Registrarse**; si no han hecho cita, deberán completar la información para visitantes en el sitio, esto tomará unos minutos antes de que puedan acceder.



- Visitantes que crearon citas por sí mismos o fueron invitados por el anfitrión

Una vez que el administrador de la plataforma genera un enlace para visitantes a través de la plataforma, los visitantes pueden acceder al enlace para completar la información de su cita. Una vez aprobada, la cita se considera exitosa. Si el anfitrión invita al visitante, también deberá completar el correo electrónico del anfitrión para verificación y otra información sobre el anfitrión.

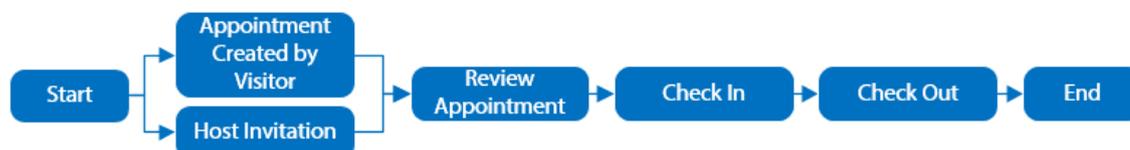


Tabla 6-14 Descripción del proceso

Proceso	Referencia de configuración
Cita para visitantes	"6.4.3.4 Cita de visitante"
Registrarse	"6.4.3.6 Registro de entrada"
Cita creada por el visitante	"6.4.3.4.2 Creación de citas por parte de los visitantes"
Invitación del anfitrión	"6.4.3.4.3 Cita por invitación del anfitrión"
Cita de revisión	"6.4.3.5 Revisión de la cita"
Verificar	"6.4.3.7 Salida"

6.4.3.3 Gestión de visitantes

Puede ver la información de los visitantes y realizar operaciones como citas de visitantes, registro, aprobación de citas y más.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso**>**Visitante**>**Visitante Gestión**, y luego podrá ver la información del visitante y realizar operaciones.

Figura 6-50 Gestión de visitantes

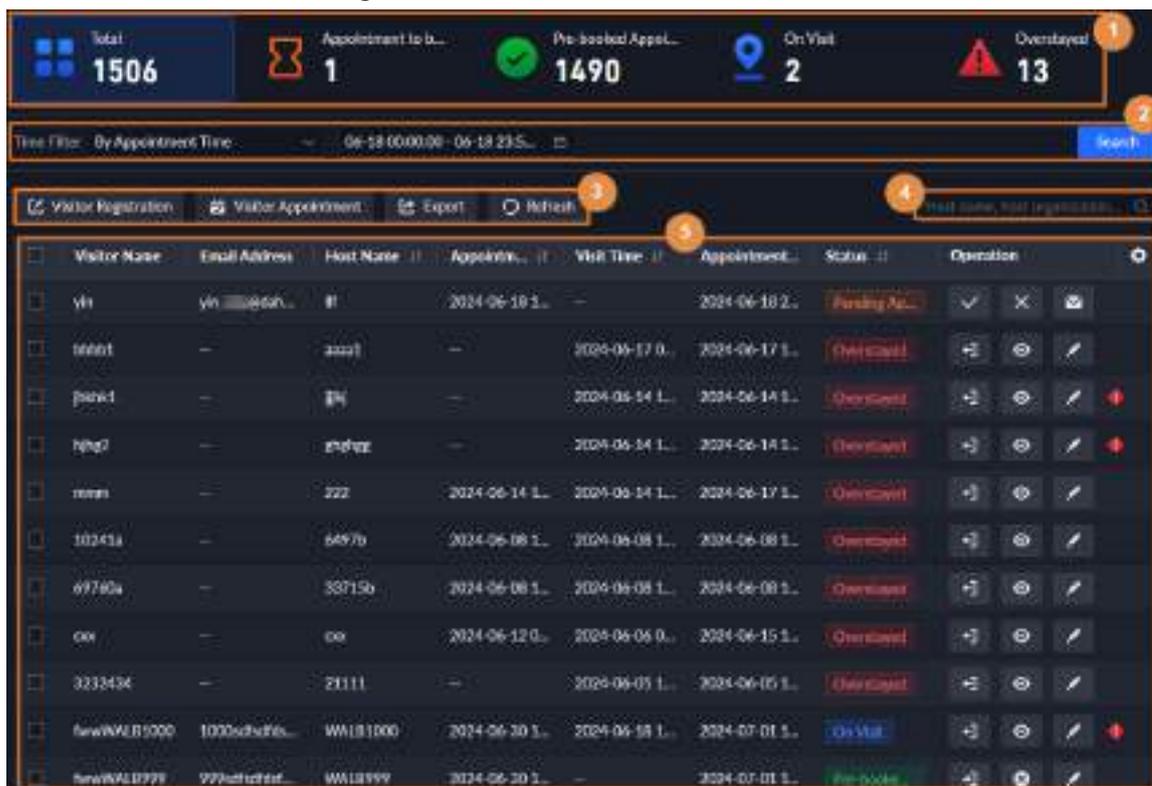


Tabla 6-15 Descripción de la gestión de visitantes

No.	Descripción
1	<p>Muestra los visitantes en total y el número de visitantes por estado de acceso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombramiento a aprobar: Los visitantes deben ser aprobados antes de poder acceder, si crean una cita por sí mismos o son invitados por el anfitrión desde > Visitante > Configuración de cita para visitantes y se configura un rol de aprobación. Para obtener más detalles, consulte "5.7.2 Configuración de ajustes de visita". Después de ser aprobado, el estado cambia a Cita previa reservada. ● Cita previa reservada: Se ha concertado una cita, pero aún no se ha registrado. ● De visita: Ya se realizó el check in, pero no excedió el tiempo de salida de la cita. ● Se quedó más tiempo del permitido: No se realizó el check out después de la hora de salida de la cita.
2	<p>Filtra la información del visitante por hora de visita con cita, hora de visita, hora de salida de la cita o ilimitado.</p>
3	<p>Busque visitantes por nombre de host, organización (departamento) o más.</p>
4	<p>Realizar operaciones como registro de visitantes, cita de visitas y exportación de información de visitantes.</p> <p>Vea las siguientes secciones de este capítulo.</p>
5	<p>Listado de información para visitantes.</p> <p>Haga clic para seleccionar los campos que desea mostrar.</p>

6.4.3.4 Cita de visitantes

Hacer una cita antes de que llegue el visitante reducirá en gran medida el tiempo que los visitantes tienen que esperar.

que se registren sus datos. Después de la cita, el estado del visitante cambia a **Cita previa reservada**.

Disponemos de 5 modalidades de cita:

- Cita previa a través de la plataforma. Para más detalles, véase "6.4.3.4.1 Cita previa a través de la Plataforma".
- Crear cita por parte de los visitantes. Para obtener más información, consulte "6.4.3.4.2 Creación de cita por parte de los visitantes".
- Invitado por el anfitrión. Para obtener más información, consulte "6.4.3.4.3 Cita por invitación del anfitrión".
- Aplicación DSS Agile para citas. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la aplicación.
- Invitado por el anfitrión a través de la aplicación DSS Agile VDP. Para obtener más información, consulte el manual del usuario de la aplicación.

6.4.3.4.1 Cita a través de la Plataforma

Registrar la información de los visitantes en la plataforma antes de que lleguen a su destino. Esto reducirá en gran medida el tiempo que los visitantes tienen que esperar para que se registre su información.

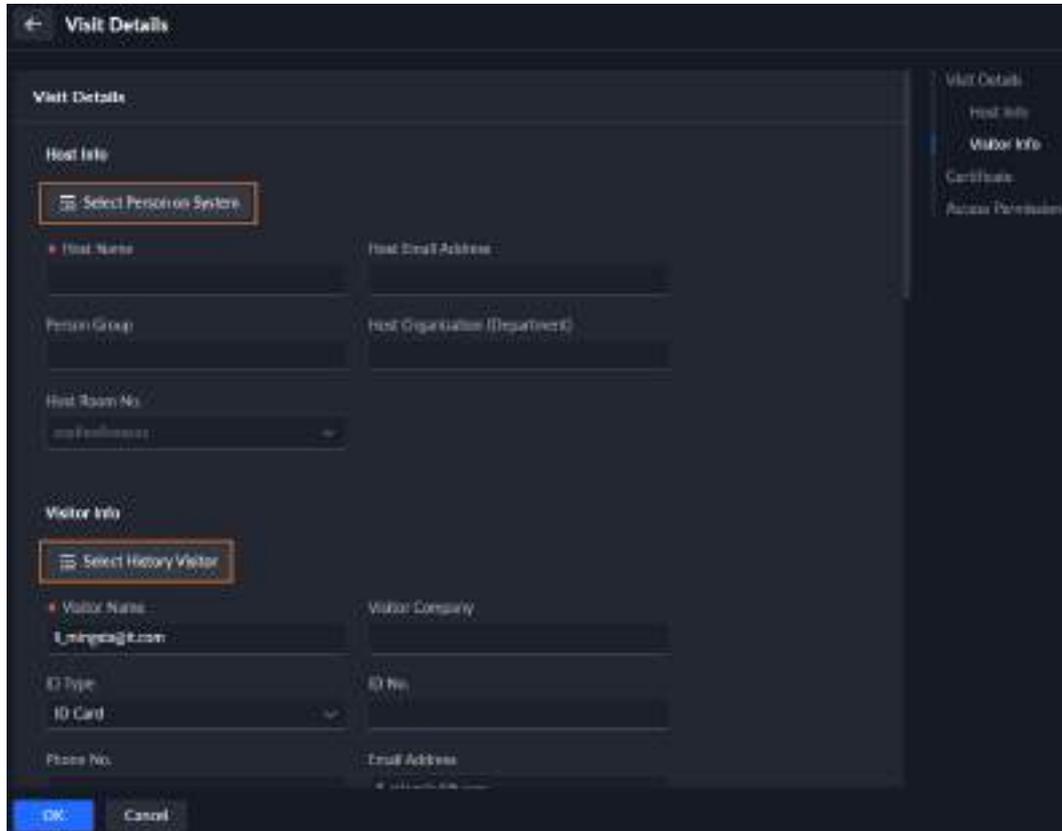
Procedimiento

- Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso**>**Visitante**>
Gestión de visitantes.
- Paso 2 Hacer clic **Cita para visitantes**.
- Paso 3 Ingrese la información del anfitrión y del visitante.



Hacer clic **Seleccionar persona en el sistema** luego seleccione una persona. La información del anfitrión será se completa automáticamente y no se puede editar; haga clic en **Seleccionar Historial de Visitantes** luego seleccione un Historial de visitantes. La información de este visitante se completará automáticamente y no podrá ser editado.

Figura 6-51 Cita de visitante



Paso 4 En el **Certificado** Sección, puede emitir una tarjeta al visitante, configurar la imagen del rostro del visitante y generar un pase de visitante.

Tabla 6-16 Descripción del certificado

Pestaña	Descripción
Tarjeta	<p>Emitir una tarjeta a un visitante. Puede emitir tarjetas ingresando el número de tarjeta manualmente o utilizando un lector de tarjetas.</p> <p>Un número de tarjeta tiene entre 8 y 16 dígitos. Solo los dispositivos de control de acceso de segunda generación admiten números de tarjeta de 16 dígitos. Cuando un número de tarjeta tiene menos de 8 dígitos, el sistema agregará automáticamente ceros antes del número para convertirlo en 8 dígitos. Por ejemplo, si el número proporcionado es 8004, se convertirá en 00008004. Si hay entre 9 y 16 números, el sistema no le agregará ceros.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Emitir tarjetas ingresando manualmente los números de tarjeta: Haga clic en Agregar, ingrese el número de tarjeta y luego haga clic en DE ACUERDO. ● Emitir tarjetas mediante un lector de tarjetas: haga clic en , seleccione un lector de tarjetas o dispositivo y luego haga clic en DE ACUERDO Pase la tarjeta por el lector o dispositivo y se emitirá una nueva tarjeta.

Pestaña	Descripción
Rostro	Establezca la imagen del rostro del visitante. 1. Haga clic en Agregar . 2. Haga clic Seleccionar desde la carpeta local para seleccionar una imagen, o haga clic Instantánea para tomar una foto (si se detecta una cámara en su computadora).
Pase de visitante	Hacer clic Generar para generar un código QR para el pase. Puedes hacer clic Descargar Pase para descargar el código QR y haga clic Contraseña de correo electrónico para enviarlo al visitante por correo electrónico.

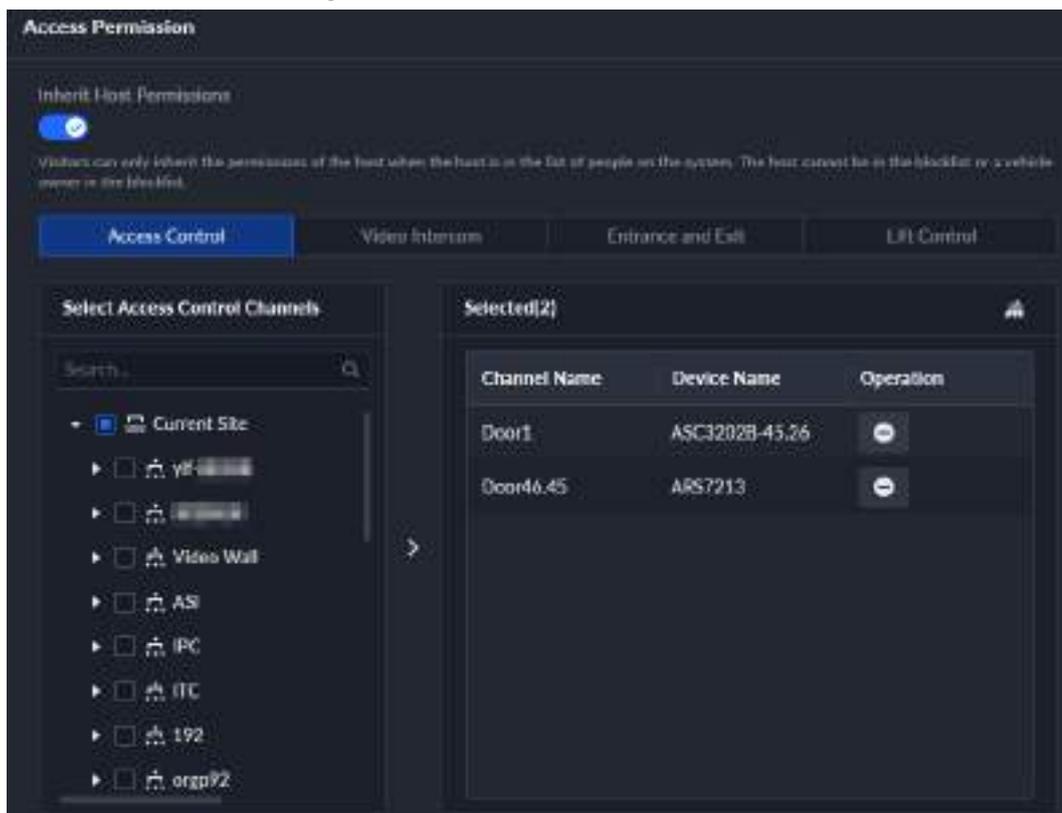
Paso 5 Haga clic en el **Permiso de acceso** pestaña y luego seleccione permisos de acceso para el visitante.



Si desea configurar dispositivos de videoportero y permisos de entrada y salida, debe configurar Número de habitación del anfitrión y matrícula del visitante.

Al habilitar **Heredar permisos de host**, el visitante puede compartir los permisos de acceso con el anfitrión, pero tenga en cuenta que el anfitrión debe estar en la lista de personas en el sistema y no puede estar en la lista de bloqueo ni ser el propietario de un vehículo en la lista de bloqueo.

Figura 6-52 Permiso de acceso



Paso 6 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Después de la cita, el estado del visitante cambia a **Cita previa reservada**.

Paso 7 (Opcional) Proceda a registrarse o haga clic para cancelar la cita según las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

Operaciones relacionadas

Haga clic en el **Cita previa reservada** pestaña y luego puede importar la información de las citas de los visitantes en lotes.

1. Seleccione **Importar** > **Importar desde archivo**.



- Un archivo importado no puede superar 1 GB, se puede importar 1 archivo a la vez y un máximo de 1000 Los visitantes pueden ser importados a la vez.
- Hacer clic **Registros de importación de visitantes** y luego podrá ver los registros de importación.

Figura 6-53 Importación de información de citas de visitantes en lotes



2. Haga clic **Descargar plantilla** y luego complete la información de acuerdo con los requisitos de la plantilla.
3. Haga clic **Importar archivo** para importar la plantilla completa a la plataforma.

6.4.3.4.2 Creación de citas por parte de los visitantes

Una vez que el administrador de la plataforma genera el enlace de cita para visitantes en la plataforma, los visitantes pueden acceder al enlace y completar la información de su cita. Después de la aprobación, el visitante puede acceder con la credencial de visita.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Visitante**.



También puedes ir a la **Configuración de visitantes** página seleccionando **Gestión de acceso** > **Visitante**, y luego haciendo clic  En el lado inferior izquierdo.

Paso 2 Seleccionar **Configuración de cita para visitantes** > **Crear cita**.

Paso 3 Seleccione el aprobador.

El aprobador debe ser una persona que haya sido agregada a la plataforma en **Información de la persona y del vehículo** > **Lista de personas**.

Paso 4 Permitir **Entrada de acceso a LAN** o **Entrada de acceso WAN**, haga clic **Enviar correo electrónico** y luego configure el correo electrónico del visitante. La plataforma enviará un enlace de invitación al correo electrónico del visitante a través de LAN o WAN.



- Hacer clic **Regenerado** para generar un nuevo enlace. El enlace original no será válido.
- Hacer clic  para copiar el enlace.

Paso 5 (Opcional) Haga clic en  para descargar el código QR.

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 7 El visitante hace clic en el enlace o escanea el código QR para completar la información, incluido su nombre, correo electrónico, empresa (departamento), número de habitación, hora de llegada a la cita y hora de salida de la cita, y el nombre del anfitrión, dirección de correo electrónico, número de matrícula, número de teléfono y más.

Figura 6-54 Crear cita

Paso 8 Aprobar el nombramiento.

Al seleccionar **Aprobación del anfitrión**, el anfitrión recibirá una notificación por correo electrónico para su aprobación; al seleccionar **Role**, el rol definido recibirá una notificación de aprobación en el centro de notificaciones de la plataforma en la parte superior derecha.

Paso 9 El visitante visita al anfitrión con la credencial de visita recibida a través del correo electrónico.

6.4.3.4.3 Cita por invitación del anfitrión

Una vez que el administrador de la plataforma genera un enlace para una cita para visitantes en la plataforma, los visitantes pueden acceder al enlace y verificar el correo electrónico del anfitrión. Luego, pueden completar la información de su cita para programarla.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  y luego en el **Configuración de la aplicación** sección, seleccionar **Visitante**.



También puedes ir a la **Configuración de visitantes** página seleccionando **Gestión de acceso > Visitante**, y luego haciendo clic En el lado inferior izquierdo.

Paso 2 Seleccionar **Configuración de cita para visitantes > Invitación del anfitrión**.

Paso 3 (Opcional) Habilitar **Aprobado por** y seleccione el rol de aprobación. La cita debe ser aprobada antes de que el visitante pueda visitarla; si no está habilitada, no se requiere aprobación.



Si se configura el rol de aprobación, el rol puede aprobar la cita desde **Acceso Gestión > Visitante > Gestión de visitantes > Nombramiento a aprobar**. Para Para más detalles, véase “6.4.3.5 Revisión de cita”.

Paso 4 Permitir **Entrada de acceso a LAN** o **Entrada de acceso WAN**, haga clic **Enviar correo electrónico** y luego configure el correo electrónico del visitante. La plataforma enviará un enlace de invitación al correo electrónico del visitante a través de LAN o WAN.



● Hacer clic **Regenerado** para generar un nuevo enlace. El enlace original no será válido.

● Hacer clic para copiar el enlace.

Paso 5 (Opcional) Haga clic en para descargar el código QR.

Paso 6 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 7 El visitante hace clic en el enlace o escanea el código QR para completar la información.

1. Ingrese la dirección de correo electrónico del anfitrión y luego el sistema enviará un código de verificación a esa dirección de correo electrónico.



Necesitas configurar el correo electrónico de la persona desde **Información de la persona y del vehículo > Lista de personas**; De lo contrario, no se podrá enviar el código de verificación.

Figura 6-55 Verificar el correo electrónico del host

2. Después de ingresar el código de verificación, el visitante puede seleccionar **Agregar invitación** Para proceder.



Hacer clic **Mi invitación** para ver los registros de invitación.

3. Complete la información del visitante, incluyendo su nombre, correo electrónico, empresa, motivo de la visita, número de placa, número de teléfono, hora de llegada a la cita, hora de salida de la cita.

tiempo, y más.

Figura 6-56 Invitación del anfitrión

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

Paso 8 El aprobador aprueba la cita (si se ha configurado un aprobador). El visitante

Paso 9 visita al anfitrión con la credencial de visita recibida por correo electrónico.

6.4.3.5 Revisión de la cita

El visitante no puede acceder antes de que se apruebe la cita, cuando la revisión está habilitada en **Configuración de cita para visitantes**. Para obtener más detalles, consulte "5.7.2 Configuración de los ajustes de visita", Paso 1

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Gestión de visitantes**.

Paso 2 Haga clic en el **Nombramiento a aprobar** pestaña.

Paso 3 Revisar la cita.

- Haga clic para aprobar la cita. Después de esto, el **Estado** cambia a **Cita previa reservada**.

- Hacer clic rechazar la cita.

- Hacer clic para enviar el correo electrónico para notificar a los visitantes configurado a través de **> Visitante>**

Configuración de cita para visitantes.

También se le recordará al anfitrión que dé su aprobación si **Aprobación del anfitrión** está habilitado en

> Visitante>Configuración de cita para visitantes>Crear cita.

Figura 6-57 Aprobar cita



6.4.3.6 Registro de entrada

Cuando llega un visitante con cita previa, es necesario confirmar sus datos y otorgarle permiso de acceso. El registro en el lugar es posible cuando hay un visitante sin cita previa. Los visitantes pueden acceder deslizando la tarjeta, mediante reconocimiento facial o escaneando un código QR.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **> Gestión de acceso> Visitante>Gestión de visitantes.**

Paso 2 Ingrese la información del visitante.

- Si un visitante tiene una cita, busque su información de visitante y haga clic en .
- Si un visitante no tiene cita, haga clic en **Registro de Visita** y luego configure la información del visitante. Para obtener más detalles, consulte "6.4.3.4 Cita del visitante".

Paso 3 Hacer clic **DE ACUERDO**.

Después de registrarse, el estado del visitante cambia a **De visita**.

6.4.3.7 Salida

Cuando los visitantes se vayan, elimine sus permisos de acceso. **Paso**

1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic **> Gestión de acceso>Visitante> Gestión de visitantes.**

Paso 2 Haga clic en el **De visita** pestaña y luego haga clic en Hacer .

Paso 3 clic **DE ACUERDO** para eliminar el permiso de acceso.

Si ha emitido una tarjeta física a un visitante, asegúrese de que éste la devuelva antes de irse.

Operaciones relacionadas

Haga clic en el **Se quedó más tiempo del permitido** pestaña y luego puede consultar a los visitantes que se quedaron más tiempo del permitido en lotes y enviarles notificaciones.

- Realizar el pago por lotes: Seleccionar **Salir ahora** > **Seleccionar todo para salir** para eliminar los permisos de acceso de todos los visitantes que hayan excedido su estadía; o puede seleccionar primero a los visitantes y luego seleccionar **Salir ahora** > **Seleccione para salir** para eliminar los permisos de acceso sólo de los visitantes seleccionados.
- Enviar notificaciones: Seleccionar **Notificaciones de estadías excedidas** > **Enviar ahora/Envío automático**, seleccione el destinatario o ingrese el correo electrónico del destinatario y presione Enter, y luego haga clic en **DE ACUERDO**, para enviar notificaciones a los receptores especificados.
Para **Envío automático**, debes establecer la hora para enviar el correo electrónico cada día.

Figura 6-58 Operaciones relacionadas con estadías prolongadas



6.4.3.8 Visita con estadía prolongada

El estado del visitante cambia a **Se quedó más tiempo del permitido** si los visitantes no se retiran dentro del horario de salida de la cita, puede retirar a estos visitantes en las escotillas o enviarles notificaciones para recordarles que se quedaron más tiempo del permitido.

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic > **Gestión de acceso** > **Visitante** > **Gestión de visitantes**.

Paso 2 Haga clic en el **Se quedó más tiempo del permitido** pestaña y luego puede consultar a los visitantes que se quedaron más tiempo del permitido en lotes y enviarles notificaciones.

- Realizar el pago por lotes: Seleccionar **Salir ahora** > **Seleccionar todo para salir** para verificar todos los visitantes que se quedaron más tiempo del permitido; o puede seleccionar primero a los visitantes y luego seleccionar **Salir ahora** > **Seleccione para salir** para eliminar los permisos de acceso sólo de los visitantes seleccionados.
- Enviar notificaciones: Seleccionar **Notificaciones de estadías excedidas** > **Enviar ahora/Envío automático**, seleccione el destinatario o ingrese el correo electrónico del destinatario y presione Enter, y luego haga clic en **DE ACUERDO**, para enviar notificaciones a los receptores especificados.

Para **Envío automático**, debes establecer la hora para enviar el correo electrónico cada día.

Figura 6-59 Operaciones relacionadas con estadías prolongadas



6.4.3.9 Registros de visitas

Busque registros de visitas y vea los detalles de los visitantes y los registros de deslizamiento de tarjetas. Paso 1

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Gestión de acceso>Visitante>**

Registros de visitantes.

Paso 2 Establecer condiciones de búsqueda, como nombre del visitante, nombre de teléfono, dirección de correo electrónico, número de tarjeta, número de identificación, nombre del anfitrión, organización anfitriona (departamento), hora de llegada a la cita o hora de la visita (60 días antes como máximo), estado (ilimitado, visitante abandonado, cita cancelada y acceso denegado).

Paso 3 Hacer clic **Buscar**.

Se muestran los resultados.



Además de ingresar el número de tarjeta, también puede hacer clic  seleccione un lector de tarjetas y

Luego obtenga el número de tarjeta deslizándola.

Paso 4 Hacer clic  para ver los detalles de los visitantes y los registros de deslizamiento de tarjetas.

6.5 Estacionamiento

Puede monitorear vehículos que entran y salen en tiempo real, ver información del vehículo y buscar registros de vehículos en el sitio, de vehículos que salen y de instantáneas.

6.5.1 Monitoreo de entrada y salida

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Estacionamiento>Entrada y salida Escucha.**

Paso 2 Seleccione el número de ventanas que desea .

Paso 3 Hacer clic **Seleccionar Entrada y Salida.**, seleccione un punto de entrada o salida y luego haga clic en **DE ACUERDO**. El vídeo en tiempo real de ese punto se abrirá en la ventana.

Figura 6-60 Monitorizar entradas y salidas

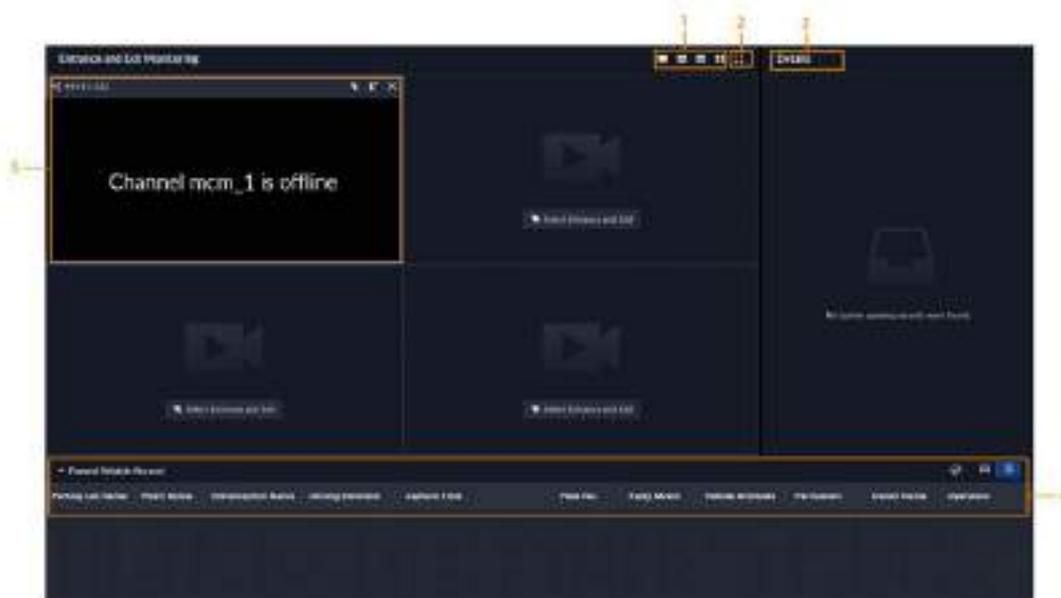


Tabla 6-17 Descripción de la página

No.	Descripción
1	Seleccione la cantidad de ventanas que desee. Cada ventana puede mostrar el vídeo en tiempo real de un punto de entrada o salida.
2	Modo de pantalla completa.
3	Muestra registros de barreras no abiertas.
4	Todos los registros de entrada y salida.
5	<p>El vídeo en tiempo real de un punto de entrada o salida.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hacer clic  para abrir el vídeo en tiempo real de otro punto de entrada o salida en el ventana. ● Hacer clic  para abrir la barrera para los vehículos. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Abrir sin placa de registro Información: Abre la barrera para vehículos sin registrar sus matrículas. Si seleccionas Contar plazas de aparcamiento Al mismo tiempo, el número de plazas disponibles en el aparcamiento disminuirá o aumentará en función de si los vehículos entran o salen. Esta operación no generará registro de entrada o salida. ◇ Información de placa abierta y registrada: Esto es aplicable cuando las cámaras ANPR no pueden reconocer las matrículas. Puede ingresar manualmente la matrícula y se tomará una instantánea, y luego la plataforma generará un registro de entrada o salida.

6.5.2 Búsqueda de registros

Busque registros de entrada y salida, registros de salida forzada y registros de instantáneas.

6.5.2.1 Búsqueda de registros de ingreso

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga  > Estacionamiento > Búsqueda de información.

Paso 2 clic en el **Registros de ingreso** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

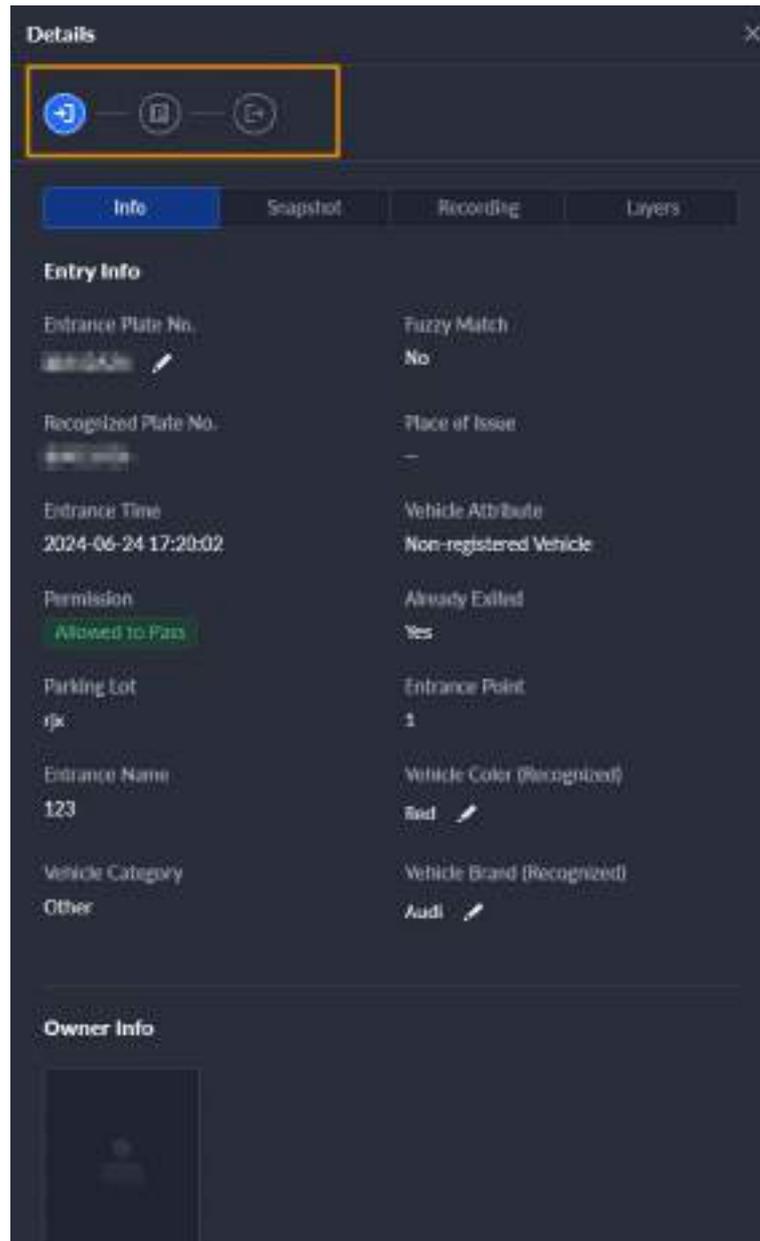


Hacer clic **Mostrar más** y podrás buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic , y la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción
Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga  para modificar la información del vehículo, como la placa, la marca y el color.

Figura 6-61 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada. Haga clic en **Instantánea** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

- Salida forzada.

Si un vehículo ha salido pero se muestra como dentro del estacionamiento, haga clic en



Para grabarlo

como salió del estacionamiento.

- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportary** luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportary** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic  luego seleccione los elementos que desea mostrar.

6.5.2.2 Búsqueda de registros de salida

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga  > Estacionamiento > Búsqueda de información.

Paso 2 clic en el **Registros de salida** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

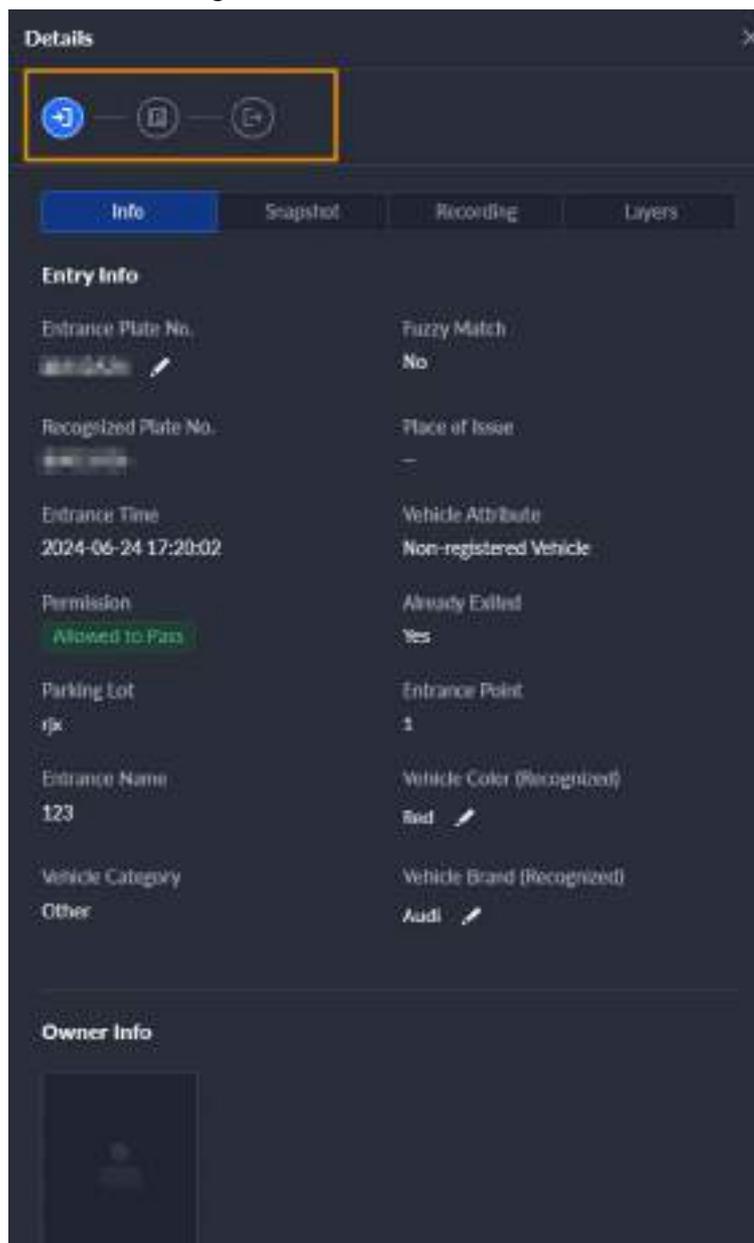


Hacer clic **Mostrar más** y podrás buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic en , y la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción
Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga  para modificar la información del vehículo, como la placa, la marca y el color.

Figura 6-62 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada. Haga clic en **Instantánea** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

- Exportar registros.
 Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportar** luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportar** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.
- Haga clic en  luego seleccione los elementos que desea mostrar.

6.5.2.3 Búsqueda de registros de salida forzada

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en Haga clic en  > **Estacionamiento** > **Búsqueda de información**.
- Paso 2** clic en el **Registros de salida forzada** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

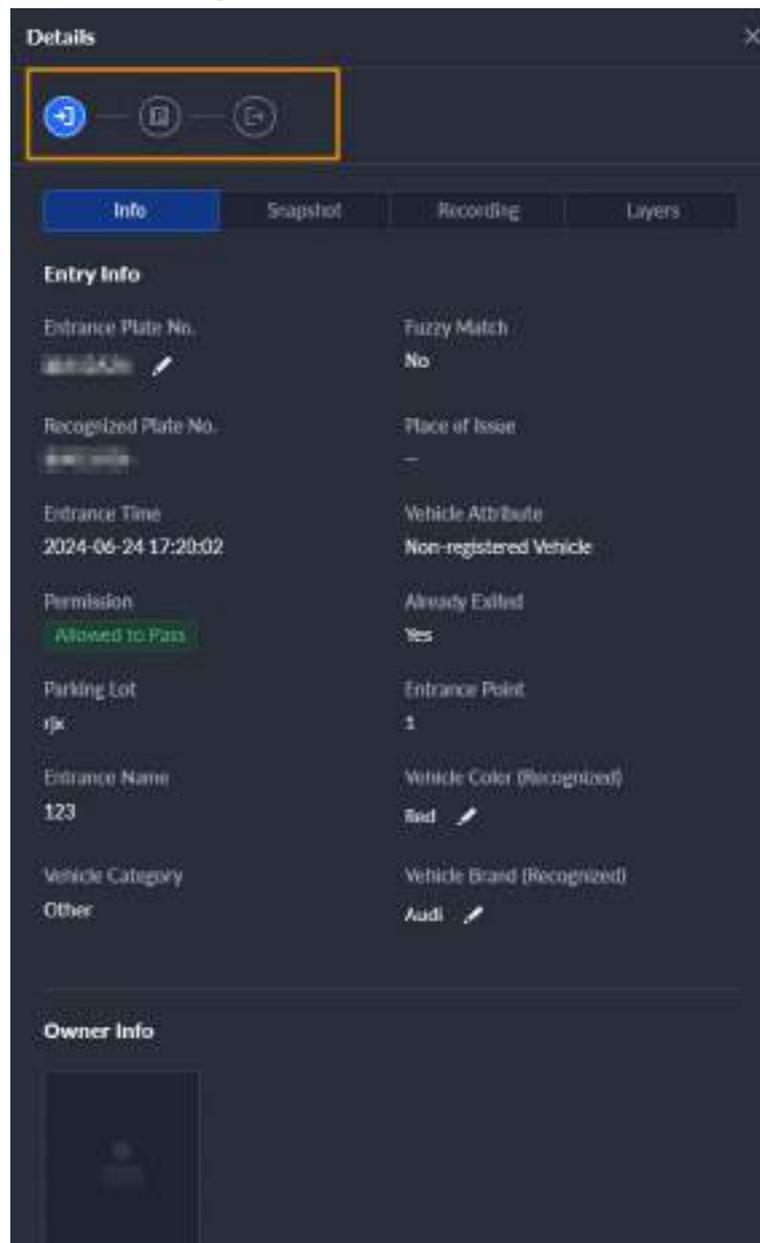


Hacer clic **Mostrar más** podrás buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

Paso 4 Gestionar los registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.
- Haga doble clic en un registro o haga clic en , y la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción  para reproducir el video grabado, haga clic en  para descargarlo. Haga clic en  para modificar la información del vehículo, como la placa, la marca y el color.

Figura 6-63 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada. Haga clic en **Instantáneo Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

- Si un vehículo está dentro del estacionamiento pero se muestra como salido, haga clic en  para grabarlo como Dentro del estacionamiento. Cuando se realiza el conteo de espacios de estacionamiento al entrar y salir de vehículos.

habilitado para el estacionamiento, y el vehículo será contabilizado para el espacio de estacionamiento disponible, esta operación restará un espacio de estacionamiento disponible para el estacionamiento.

- Exportar registros.

Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportary** luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportary** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.

- Haga clic  luego seleccione los elementos que desea mostrar.

6.5.2.4 Búsqueda de registros de captura

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  > Estacionamiento > Búsqueda de información.

Paso 2 Haga clic en el **Capturar registros** pestaña.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.



Hacer clic **Mostrar más** podrás buscar por propietario del vehículo, empresa, grupo de personas y más.

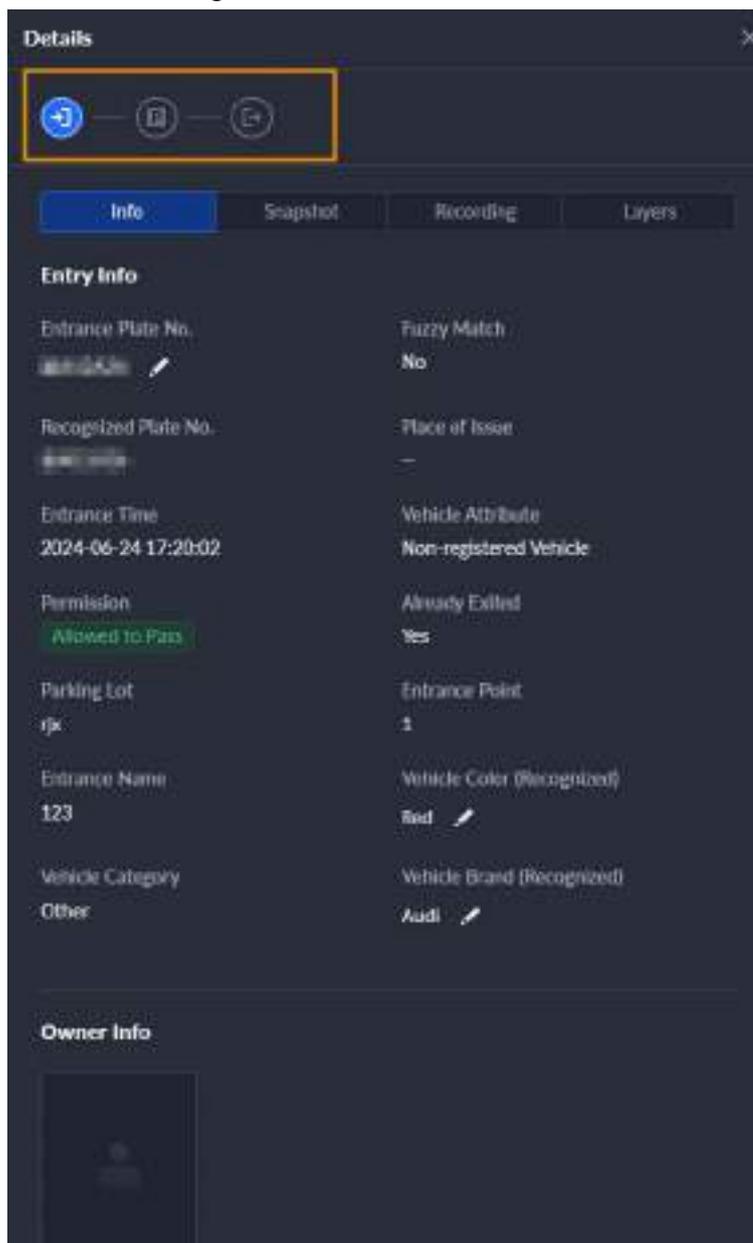
Paso 4 Administrar registros.

- Haga clic en la imagen y se mostrará una más grande.

- Haga doble clic en un registro o haga clic en , y la información detallada se mostrará a la derecha. Haga clic en el icono para ver la información detallada correspondiente. Haga clic en el icono de reproducción

Para reproducir el video grabado, haga clic  para descargarlo. Haga  para modificar la información del vehículo, como la placa, la marca y el color.

Figura 6-64 Ver detalles



Para el modo de cámara dual, haga clic en cada canal para ver la información capturada. Haga clic en **Instantánea** o **Grabación** para ver las instantáneas o grabaciones.

- Restaurar entrada.
Si se muestra debajo **Salió** cuando el vehículo todavía esté en el estacionamiento, haga clic  a cambiar el estado a **No**.
- Exportar registros.
Seleccione los registros que desea exportar, haga clic en **Exportary** luego expórtelos según las instrucciones en pantalla. También puede hacer clic en **Exportary** luego exporte todos los registros de acuerdo con las instrucciones en pantalla.
- Haga clic  luego seleccione los elementos que desea mostrar.

6.6 Análisis inteligente

Vea datos de recuento de personas en tiempo real e históricos, mapas de calor y la cantidad de personas en un área.

6.6.1 Conteo de personas

Vea el recuento de personas en tiempo real e histórico de todos los dispositivos en un grupo de conteo de personas.

6.6.1.1 Conteo en tiempo real

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Análisis inteligente** >  >

Conteo en tiempo real.

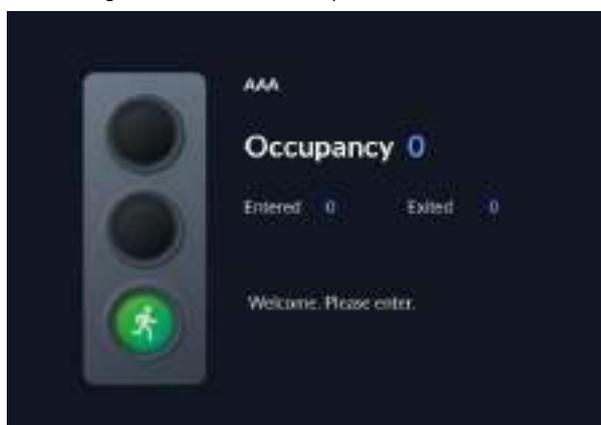
Paso 2 Haga doble clic en un grupo o arrástrelo a una ventana a la derecha para mostrar sus datos en tiempo real.



Utilice los botones  en la esquina superior derecha para establecer el número de ventanas y mostrar en pantalla completa.

- **Ocupación:** La cantidad de personas que se encuentran actualmente dentro de este grupo, que se restablecerá al valor definido en el momento de calibración definido.
- **Ingresado:** El número de personas ingresadas a este grupo, que se restablecerá a cero en el momento de calibración definido.
- **Salió:** El número de personas que abandonaron este grupo, que se restablecerá a cero en el momento de calibración definido.
- **Color de la luz:**
 - ◇ Luz roja: Ocupación \geq umbral por encima del límite.
 - ◇ Luz amarilla: Umbral de aglomeración \leq ocupación $<$ umbral de sobrepasamiento.
 - ◇ Luz verde: Ocupación $<$ umbral normal.

Figura 6-65 Recuento en tiempo real



Paso 3 Pase el mouse sobre la ventana que muestra datos en tiempo real y luego haga clic .

Paso 4 Puede ingresar un número de personas para sobrescribir los datos actuales y personalizar el contenido que se mostrará para la luz verde, amarilla y roja.

Figura 6-66 Editar el contenido y los datos

Paso 5 Hacer clic DE ACUERDO.

6.6.1.2 Recuento histórico

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic > **Análisis inteligente** > **Gente** > **Cálculo** > **Recuento histórico**.

Paso 2 Selecciona los grupos que deseas **Grupos**, o seleccione los canales en **Recursos**.

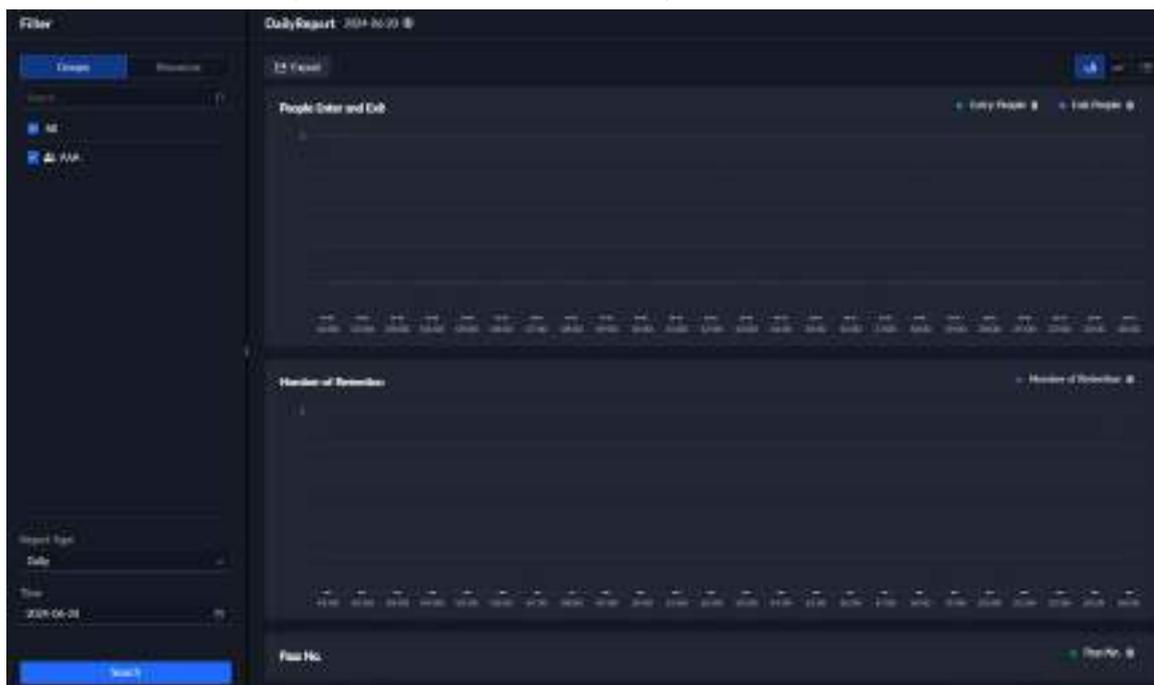
Paso 3 Configure los ajustes de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

- **Grupos:** Los grupos son grupos de conteo de personas, que le permiten combinar y Calcule los datos de flujo de personas a partir de varias reglas en diferentes dispositivos y canales. Puede buscar datos históricos de flujo de personas de uno o más grupos de conteo de personas.
- **Recursos:** Busque datos históricos de flujo de personas de uno o más canales. Se incluirán los datos de todas las reglas de un canal.



Si un dispositivo está fuera de línea, cargará todos los datos a la plataforma cuando vuelva a estar en línea.

Figura 6-67 Datos históricos de recuento de personas



Operaciones relacionadas

- : Cambiar el formato de visualización de los datos.
- 

Solamente informes diarios que muestran el número de retención.
- **Exportar**: Exporta los datos a un archivo .zip a tu computadora.

6.6.2 Mapas de calor

Visualiza los mapas de calor generados por los dispositivos. Un mapa de calor muestra la distribución del flujo de personas en diferentes colores, como el rojo para muchas personas que han visitado un área y el azul para pocas personas que han visitado un área. La plataforma permite generar mapas de calor generales y avanzados. Solo las cámaras de ojo de pez admiten mapas de calor avanzados.

Prerrequisitos

Configure la función de canal para cualquier tipo de mapa de calor. Para obtener más detalles, consulte "4.2.2.5.2 Modificación de la información del dispositivo".

- Mapa de calor general: Seleccione el **Mapa de calor general** de las características del canal.
- Mapa de calor avanzado: seleccione el **Mapa de calor avanzado** de las características del canal.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  > **Análisis inteligente** > .

Paso 2 Seleccionar un canal y luego genere un mapa de calor.



Puede generar un mapa de calor con datos de hasta un mes.

- Generar un mapa de calor general. Configurar la hora y luego hacer clic **Buscar**.

- Generar un mapa de calor avanzado.

1) Seleccione cómo desea generar el mapa de calor, **Número de personas** o **Tiempo**.

2) Configure el umbral.



- Cuando seleccionas **Número de personas**, la zona con el número de personas más cercano a **El umbral** estará en rojo.

- Cuando seleccionas **Tiempo**, el área donde la gente permanece por un período de tiempo más cercano a la **El umbral** estará en rojo.

3) Establezca la hora y luego haga clic en **Buscar**.

Paso 3 Hacer clic **Exportar** en la esquina superior derecha para exportar el mapa de calor a su PC.

6.6.3 Conteo de personas en el área

Ver estadísticas sobre el número de personas en el área.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  > **Análisis inteligente** > **En el área No. Análisis**.

Paso 2 Seleccione un canal y configure los ajustes de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

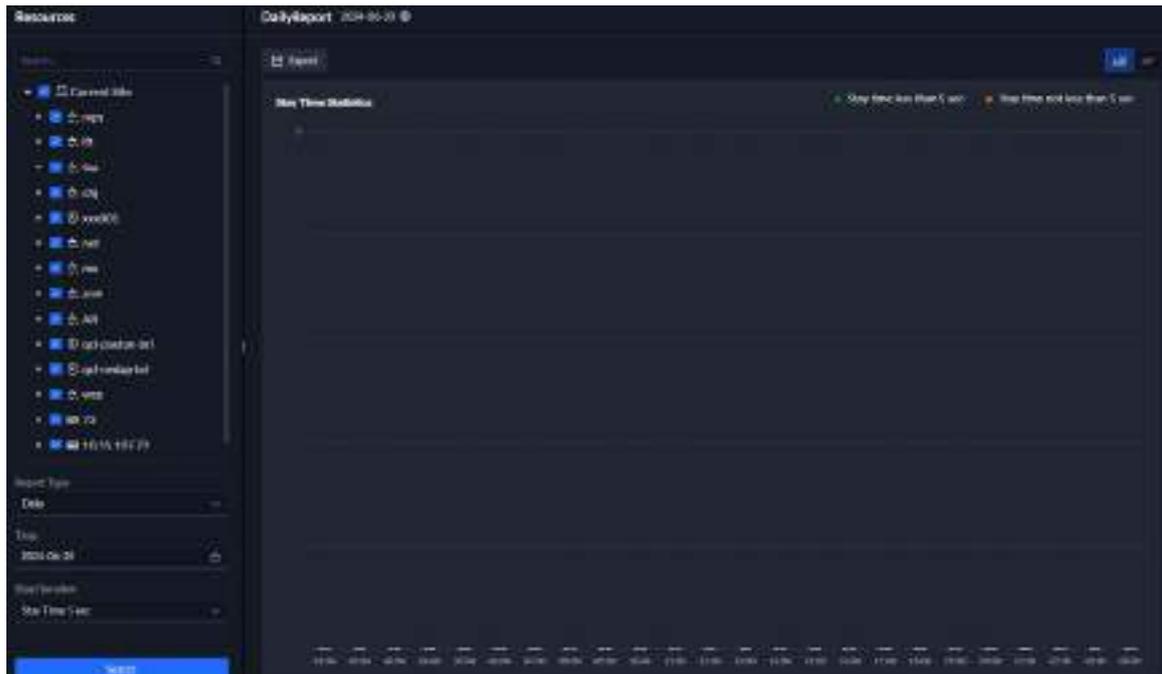
- **Hora del informe:** Puedes buscar **A diario**, **Semanalmente** o **Mensual** informes.
- **Duración de la estancia:** El tiempo que las personas permanecen en el área. Puede seleccionar entre 5 segundos, 30 segundos y 60 segundos. Después de seleccionar la duración, por ejemplo 60 segundos, la lista muestra las personas que permanecen menos de 60 segundos y no menos de 60 segundos en diferentes colores.



Si un dispositivo está fuera de línea, cargará los datos de las últimas 24 horas a la plataforma cuando esté fuera de línea.

En línea de nuevo.

Figura 6-68 Estadísticas del número de personas en el área



Operaciones relacionadas

-   Cambiar el formato de visualización de los datos.
- **Exportar:** Exporta los datos a tu PC.

6.7 Centro de mantenimiento

Puede ver el estado general de funcionamiento de la plataforma, incluidos el servidor, el canal y el dispositivo. La vista clara de la información de alerta le permite localizar la fuente y el tipo de alerta y luego solucionarla a tiempo.

6.7.1 Visualización del estado del sistema

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Mantenimiento Centro**.

Paso 2 Ver el estado del sistema.



Hacer clic **Generar informe** **Exportar** para exportar la información de la página a su computadora.

- Hacer clic **Puesto de trabajo** para ver el estado general de funcionamiento de la plataforma, incluido el estado de los dispositivos en los servidores principales y secundarios, las estadísticas de alertas, el almacenamiento y el estado de los servidores. Los datos se actualizan cada 5 minutos.
- Seleccionar **Monitoreo de recursos** > **Estado del servidor** luego haga clic en un servidor o servicio para ver su estado de ejecución e información histórica, incluidas las alertas ocurridas en los últimos 7 días y los registros generados el día actual. Haga clic en **Ver todo** para saltar a las páginas correspondientes para obtener más información.

- Seleccionar **Monitoreo de recursos>Estado del dispositivo** Haga clic en un tipo de dispositivo y, a continuación, se mostrará el estado de todos los dispositivos a la derecha. Haga clic para ver información detallada.
 - ◇ **Información del estado del canal:** Información como el nombre del canal, en línea o fuera de línea, días de grabación y estado de integridad del video.
 - ◇ **Información sobre el estado del disco duro:** Si es un dispositivo de almacenamiento, podrás ver la información de sus discos duros en esta sección.
 - ◇ **Información histórica:** Muestra las alertas ocurridas en los últimos 7 días y los registros del día actual. Haga clic **Ver todo** para ver toda la información.
 - ◇ Información sobre los periféricos del controlador de alarma: muestra el nombre, el número de serie, el tipo, la versión del programa, el estado en línea y más de los periféricos.



Admite la búsqueda de detalles de dispositivos por organización.

- Estado del canal

Seleccionar **Monitoreo de recursos>Estado del canal>Todos los canales** Se muestran la información y el estado del canal.

Seleccionar **Monitoreo de recursos>Estado del canal>Canal de video** Se muestra la información y el estado del canal. Haga clic en el canal correspondiente para ver información detallada.

6.7.2 Gestión del mantenimiento

Puede ver y procesar alertas e informes de análisis de la situación de funcionamiento del sistema.

6.7.2.1 Visualización y procesamiento de alertas

Cuando se activen las alertas, podrá ver su información y procesarlas. Además, se le proporcionarán notificaciones para informarle y dirigirlo rápidamente a esta página cuando se activen.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego seleccione **Mantenimiento** clic **Centro>Gestión de mantenimiento>Alertas**.
- Paso 2** Haga clic en una alerta y su información se mostrará a la derecha.
- Paso 3** Procesar la alerta.
- 1) Haga clic **Aceptar** En la parte inferior de la página.
 - 2) Ingrese un nombre para la persona que procesó la alerta y el registro de resolución de problemas, y luego haga clic en **Ahorrar**.

Operaciones relacionadas

- Exportar los detalles de una alerta

En la parte inferior de la información de la alerta, haga clic en **Descargar informe** Introduzca la contraseña de inicio de sesión y la contraseña de cifrado para exportar la información a su computadora.
- Exportar lista de alertas

Hacer clic **Exportar** En la esquina superior izquierda de la página, ingrese la contraseña de inicio de sesión, la contraseña de cifrado y luego seleccione el rango de exportación y el formato para exportarlos a su computadora.
- Añadir una alerta a favoritos

Hacer clic  de una alerta para agregarlo a favoritos.

- **Filtrar las alertas**

Hacer clic **Filtrar**, y luego puede filtrar las alertas por tiempo, tipo de recurso, tipo de alerta, prioridad y estado de alerta.

- **Ordenar las alertas**

Reorganizar las alertas por tiempo en orden descendente o ascendente.

6.7.2.2 Visualización, descarga y envío de informes de análisis

El sistema generará un informe de análisis cuando esté en funcionamiento. Puede descargarlo a su computadora o enviarlo de inmediato o en el momento definido a direcciones de correo electrónico especificadas.

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego  seleccione **Centro de mantenimiento > Gestión de mantenimiento > Informe de análisis**. El informe de análisis de los últimos 7 días se muestra de forma predeterminada.

- **Ver informes de análisis con contenido específico**

Hacer clic **Buscar por etiqueta** en la esquina superior derecha de la página para generar un informe por tiempo, tipo de recurso, tipo de alerta y prioridad de alerta. Se puede generar un informe de análisis de hasta 30 días.

- **Descargar un informe de análisis**

Hacer clic **Descargar informe**, ingrese la contraseña de inicio de sesión y la contraseña de cifrado, y luego seleccione el contenido que desea exportar para descargarlo a su computadora.

- **Envíe un informe de análisis a una o más direcciones de correo electrónico**

Hacer clic **Enviar informe** para enviarlo a una o más direcciones de correo electrónico especificadas inmediatamente o en el momento definido.

- ◇ **Enviar ahora:** Enviar la información en **Cuerpo** y la información seleccionada a las direcciones de correo electrónico especificadas de inmediato.

- ◇ **Envío automático:** Enviar la información en **Cuerpo** información seleccionada a las direcciones de correo electrónico especificadas diariamente, semanalmente o mensualmente.

Informe diario: los datos de ayer se enviarán a tu correo electrónico a una hora definida. Si se establece a las 03:00:00, los datos del día anterior (00:00:00–23:59:59) se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 todos los días.

Informe semanal: Los datos de la semana pasada se enviarán a tu correo electrónico a una hora definida. Si se establece a las 03:00:00 del miércoles, los datos del miércoles al martes de cada semana se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 todos los miércoles.

Informe mensual: Los datos del último mes se enviarán a tu correo electrónico a una hora definida. Si se establece a las 03:00:00 del día 3, los datos desde el 3 del mes pasado hasta el 2 del mes actual se enviarán a tu correo electrónico a las 03:00:00 del día 3 de cada mes.

7 Aplicación general

7.1 Detección de objetivos

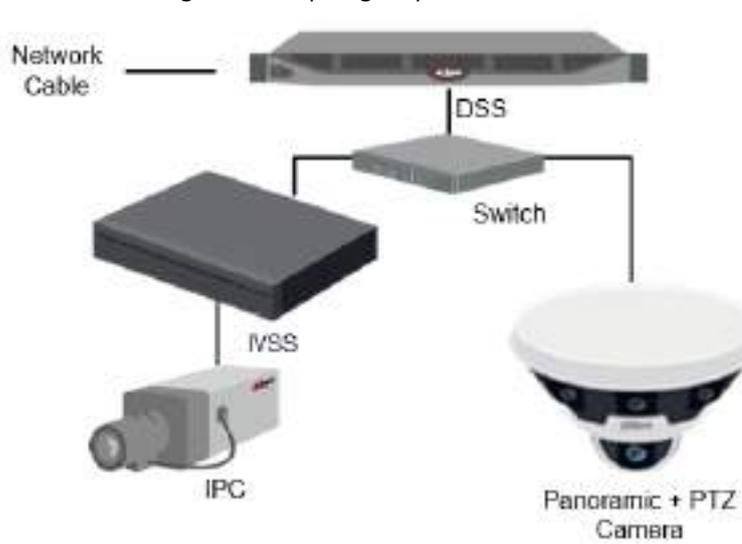
Ver y buscar metadatos de personas, vehículos y vehículos no motorizados.



La detección de objetivos se puede realizar mediante cámaras de metadatos de vídeo + una plataforma, o IPC + IVSS + plataforma.

7.1.1 Topología típica

Figura 7-1 Topología típica



- Las cámaras generales graban vídeos.
- Las cámaras de metadatos de video, como las cámaras panorámicas + PTZ, graban videos, analizan personas y vehículos motorizados y no motorizados.
- El IVSS gestiona cámaras y analiza personas y vehículos motorizados y no motorizados.
- La plataforma administra de forma centralizada el IVSS y las cámaras, recibe los resultados del análisis de las cámaras y muestra los informes.

7.1.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan completado los siguientes preparativos:

- Las cámaras y el IVSS están correctamente instalados y los metadatos de video están habilitados en ellos. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurar los parámetros, consulte "4 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar una cámara o IVSS, seleccione **Codificador** para la categoría del dispositivo.

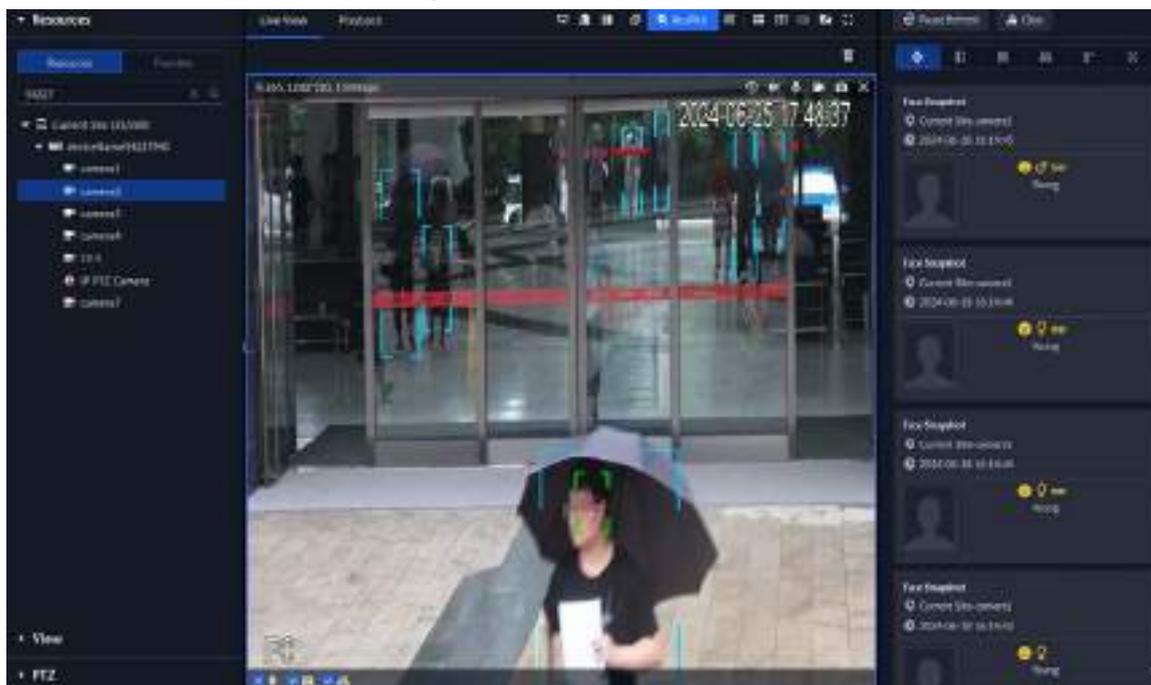
- ◇ Después de agregar la cámara o IVSS a la plataforma, seleccione **Capacidad de informe de atributos de metadatos de Características** del dispositivo.

7.1.3 Detección de objetivos en vivo

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, y luego seleccione **Escucha** haga clic **Centro > Escucha**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 7-2 Vista en vivo



- Paso 3** Hacer clic y luego haga clic para ver eventos de metadatos en vivo.
- Paso 4** Vea videos en vivo e información del cuerpo humano, del vehículo y del vehículo no motorizado.
- Haga clic en un registro de evento para ver la instantánea del evento. Puede reproducir el video del evento. Los diferentes eventos admiten diferentes operaciones.
 - Al reproducir un vídeo, haga clic en para descargar el vídeo a una ruta designada.
 - Hacer clic para reproducir el vídeo antes y después de la instantánea. para
 - Hacer clic eliminar información del evento.
 - Hacer clic para ver los eventos más recientes.

7.1.4 Búsqueda de instantáneas de metadatos

Busque instantáneas de metadatos estableciendo criterios de búsqueda o cargando imágenes.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en y luego seleccione **Exploración profunda**.
- Paso 2** Haga clic **Recuperación integrada**.

Paso 3 Establecer criterios de búsqueda.

Puede buscar instantáneas de metadatos en el **Registro, Persona o Vehículo** Sección. Para obtener más detalles, consulte "6.3 DeepXplore".

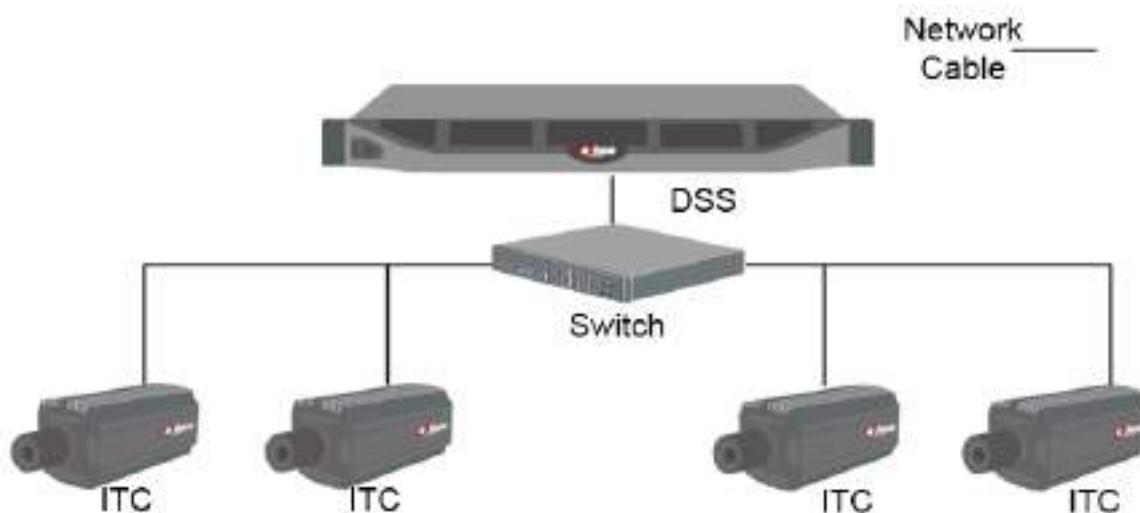
7.2 ANPR

Visualiza el reconocimiento automático de matrículas en tiempo real o busca registros. Puedes ver el recorrido de un vehículo. Esto resulta útil para el seguimiento de la carretera.

- Reconocimiento automático de matrículas
La plataforma muestra instantáneas de vehículos y resultados ANPR en tiempo real.
- Registros de vehículos
Busque registros de vehículos según las condiciones de filtrado que haya establecido.
- Pista de vehículos
Según las ubicaciones de las cámaras ANPR por las que ha pasado un vehículo, la plataforma muestra la trayectoria del vehículo en el mapa.

7.2.1 Topología típica

Figura 7-3 Topología típica



- Las cámaras ANPR (cámara ITC) capturan y reconocen vehículos.
- DSS administra de forma centralizada las cámaras ANPR, recibe y muestra instantáneas del vehículo e información cargada desde las cámaras.

7.2.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Se agregan cámaras ANPR a la plataforma y se configura la función ANPR. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "4 Configuraciones básicas".

- ◇ Al agregar una cámara ITC, seleccione **Dispositivo ANPR** para la categoría del dispositivo y luego seleccione **Dispositivo ANPR** para **Tipo de dispositivo**.
- ◇ Las instantáneas ANPR solo se almacenan en **Imagen ANPR** discos. En el **Almacenamiento** página, configure al menos una **Imagen ANPR** disco. De lo contrario, no se podrán ver las imágenes del vehículo.

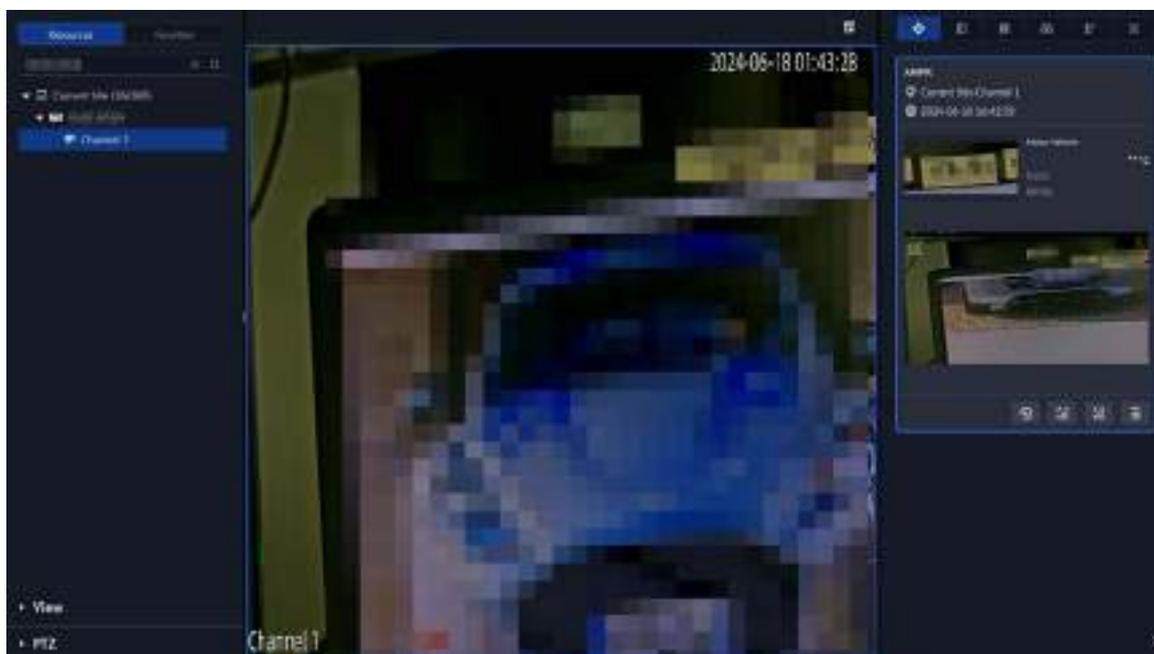
7.2.3 ANPR en vivo

Vea videos en vivo de ANPR y capturas de pantalla de placas.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga y luego seleccione **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 7-4 Vista en vivo



Paso 3 Hacer clic y luego haga clic .

Paso 4 Ver eventos ANPR en vivo.

- Haga clic en un registro de evento para ver instantáneas del evento. También puede reproducir el video del evento. Los diferentes eventos admiten diferentes operaciones.
- : Esta función solo está disponible cuando se reconoce una matrícula. Haga clic en este ícono para agregar el vehículo a un grupo de armado. Después de enviar el grupo a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce el vehículo.
- : Añade el vehículo a la plataforma.
- Al reproducir un vídeo, haga clic en para descargar el vídeo a una ruta designada.
- Hacer clic para reproducir el vídeo antes y después de la instantánea. para
- Hacer clic eliminar información del evento.
- Hacer clic para ver los eventos más recientes.

7.2.4 Búsqueda de registros de instantáneas de vehículos

Si hay videos grabados en los dispositivos, puedes buscarlos para ver los videos grabados vinculados a los registros de captura. Cada video tendrá una duración de 20 segundos, con 10 segundos antes y después del momento de la captura. Al reproducir un video, comenzará 10 segundos antes del momento de la captura.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego seleccione **Exploración profunda**.
- Paso 2** Hacer clic **Recuperación integrada**.
- Paso 3** Configure las condiciones de búsqueda.
- Puede buscar instantáneas de vehículos en el **Registro Vehículo** Sección. Para obtener más detalles, consulte "6.3 DeepXplore".

7.3 Reconocimiento facial

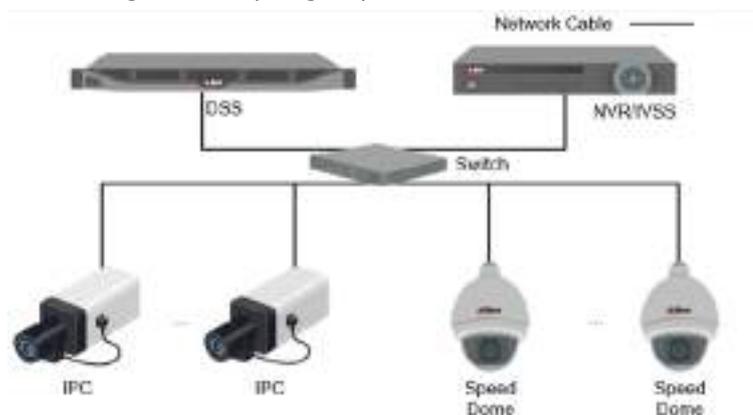
Configure los ajustes de reconocimiento facial en el dispositivo y la plataforma antes de poder ver los resultados del reconocimiento facial en la plataforma.

7.3.1 Topología típica

La función de reconocimiento facial está disponible en modelos seleccionados de cámaras NVR, IVSS y FR.

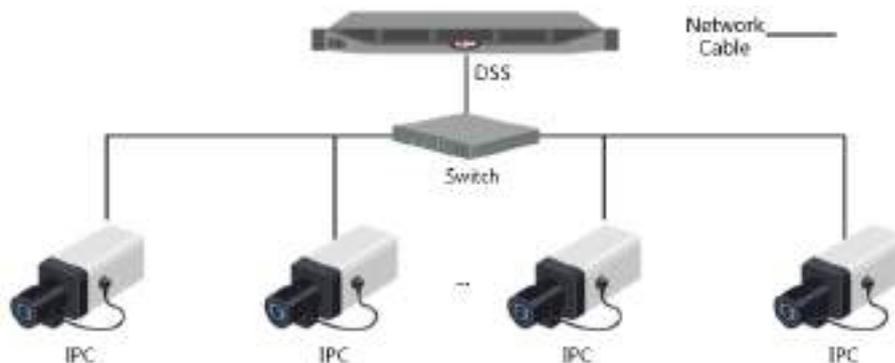
- Reconocimiento facial por NVR/IVSS

Figura 7-5 Topología típica (NVR/IVSS)



- ◇ Las cámaras graban videos.
 - ◇ NVR/IVSS se utiliza para reconocimiento y almacenamiento facial.
 - ◇ DSS administra de forma centralizada las cámaras, los NVR y la base de datos de rostros, y ofrece visualización en vivo y búsqueda de rostros.
- Reconocimiento facial por cámara

Figura 7-6 Topología típica (cámara)



- ◇ Las cámaras graban videos de rostros y detectan y reconocen rostros.
- ◇ DSS administra de forma centralizada las cámaras, los NVR y la base de datos de rostros, y ofrece visualización en vivo y búsqueda de rostros.

7.3.2 Preparaciones

Asegúrese de que se hayan realizado los siguientes preparativos:

- Los dispositivos de reconocimiento facial están configurados correctamente. Para obtener más información, consulte los manuales de usuario correspondientes.
- Se han finalizado las configuraciones básicas de la plataforma. Para configurarlas, consulte "4 Configuraciones básicas".
 - ◇ Al agregar dispositivos de reconocimiento facial, seleccione **Codificador** para la categoría del dispositivo.
 - ◇ Después de agregar un NVR o IVSS de reconocimiento facial, seleccione **Reconocimiento facial** para **Características** de los canales correspondientes.
 - ◇ Después de agregar cámaras de reconocimiento facial o cámaras de detección facial, seleccione **Reconocimiento facial** o **Detección de rostros** para **Características**.
 - ◇ Las instantáneas de rostros se almacenan en el **Cara/Alarma y otras imágenes** Disco. Configure al menos un disco local para almacenar imágenes. De lo contrario, la plataforma no podrá mostrar instantáneas.

7.3.3 Armado de caras

Antes de activar los rostros, debe agregar las personas al grupo de reconocimiento facial. Para obtener más información, consulte "5.4.1 Lista de activación de rostros".

7.3.4 Reconocimiento facial en vivo

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga  y luego seleccione **Centro de Monitoreo** > clic **Escucha**.
- Paso 2** Seleccione una ventana, haga doble clic en el canal o arrastre el canal a la ventana.

Figura 7-7 Vista en vivo



Paso 3 Hacer clic y luego haga clic en para ver información de reconocimiento facial en vivo.

Paso 4 Ver vídeo en vivo.

- Haga clic en un registro de evento para ver instantáneas del evento. Puede reproducir el video del evento. Los diferentes eventos admiten diferentes operaciones.
- : Agregue a la persona a la plataforma o agréguela a un grupo de armado. Después de enviar el grupo de armado a los dispositivos y configurar un evento, los dispositivos pueden activar alarmas cuando se reconoce el rostro.
- Al reproducir un vídeo, haga clic en para descargar el video a la ruta designada.
- Hacer clic para reproducir el vídeo antes y después de la instantánea. para
- Hacer clic actualizar eventos; haga clic para pausar la actualización.
- Hacer clic para eliminar información del evento.
- Hacer clic para ver los eventos más recientes.

7.3.5 Búsqueda de instantáneas de rostros

Busque instantáneas de rostros estableciendo criterios de búsqueda o cargando imágenes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic y luego seleccione **Exploración profunda**.

Paso 2 Hacer clic **Recuperación integrada**.

Paso 3 Configure las condiciones de búsqueda.

Puede buscar instantáneas en el **Registro Persona** Sección. Para obtener más detalles, consulte "6.3 DeepXplore".

8 Configuraciones del sistema

Este capítulo presenta la configuración de los parámetros del sistema, la información de la licencia, la administración de servicios y la copia de seguridad y restauración.

8.1 Implementación distribuida

Establezca el tipo de servidor y asigne dispositivos a diferentes servidores.

Procedimiento

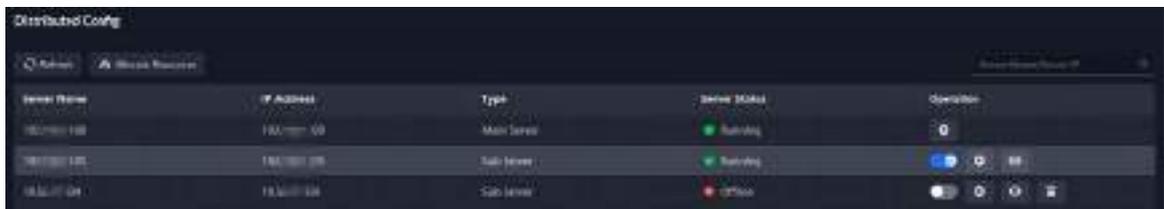
Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Despliegue del sistema** Haga clic en **Configuración**

Paso 2 **distribuida**. Administrar servidores.

Paso 3

- Hacer clic  para ver los detalles del servidor.
- Hacer clic  correspondiente a un servidor para definir el tipo de servidor. Un servidor se puede configurar para subservidor o servidor de reserva cuando no está en uso.
- Hacer clic  para habilitar el servidor.  significa que el servidor está habilitado.
- Hacer clic  para eliminar el servidor.

Figura 8-1 Servidores



Paso 4 Hacer clic **Asignar recursos** para asignar dispositivos a diferentes servidores.

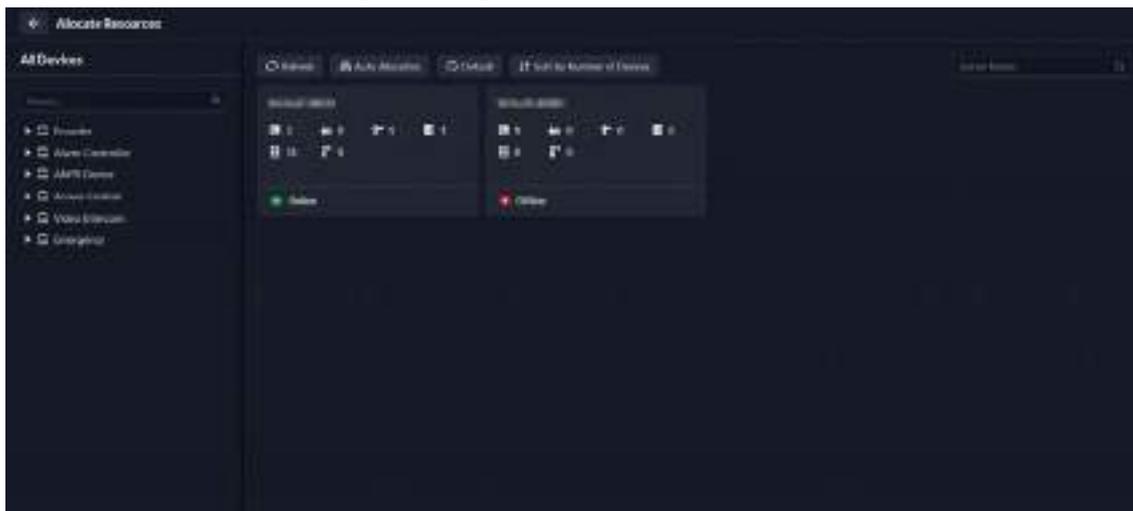
● A mano

Seleccione los dispositivos o canales en el lado izquierdo y arrástrelos al servidor de la derecha. La cantidad de dispositivos correspondientes en el servidor de destino aumenta y la cantidad de dispositivos en el servidor original se reduce.



- ◇ Hacer clic **Por defecto**, los servidores se ordenan en el orden en el que se agregaron.
- ◇ Hacer clic **Ordenar por número de dispositivos**, los servidores se ordenarán por el número de dispositivos.

Figura 8-2 Asignación de recursos



● Asignación automática

Asigne el mismo tipo de dispositivos de manera uniforme a diferentes servidores. 1.

Haga clic en **Asignación automática**.

2. Seleccione el tipo de dispositivo. Se admiten varios tipos.

3. Seleccione el servidor al que pertenecen los dispositivos. Se pueden seleccionar varios servidores.

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

Figura 8-3 Asignación automática



8.2 Información sobre la licencia

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Licencia**.

En esta página podrás visualizar los tipos de dispositivos y la cantidad de canales que se pueden conectar a la plataforma, así como la cantidad de usuarios de la App que se pueden registrar.

8.3 Parámetros del sistema

Configure los parámetros de seguridad, la duración de la retención de almacenamiento, el servidor de correo electrónico, la sincronización de hora, el registro remoto, el método de inicio de sesión y más.

8.3.1 Configuración de parámetros de seguridad

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema** > **Parámetro de seguridad** luego configure los parámetros.

Tabla 8-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Certificado Gestión	<p>Un certificado CA se utiliza para validar la legitimidad de la plataforma. Al acceder a la plataforma a través de un navegador, el navegador validará el certificado. Si el certificado está instalado en el navegador, el navegador considerará la plataforma como segura y le otorgará acceso. Si el certificado no está instalado en el navegador, el navegador no considerará la plataforma como segura y no le otorgará acceso. Puede crear, importar y descargar certificados en la plataforma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Crear un certificado: Después de crear un certificado, impórtelo a la computadora que accederá a la plataforma. ● Importar un certificado: puedes importar un certificado que se haya creado a la plataforma.
Seguridad de archivos Políticas	<p>Proteja sus datos verificando la contraseña de inicio de sesión al descargar o exportar información y cifrando los archivos de exportación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Autenticación de contraseña para exportar o descargar archivos: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Es necesario ingresar la contraseña de la cuenta actual para exportar o descargar archivos. ◇ Para todos los usuarios que inician sesión en la plataforma, no es necesario ingresar la contraseña al momento de exportar o descargar archivos. ● Cifrado de exportación y descarga de archivos: Debe configurar una contraseña de cifrado para los archivos que se van a exportar o descargar. Cuando alguien utiliza los archivos, debe verificar la contraseña de cifrado.
Lista de permitidos HTTP	<p>Una vez habilitado el firewall del servidor, debe agregar la dirección IP de la computadora donde está instalado el cliente DSS a la lista de permitidos HTTP para que pueda acceder al servidor.</p>
RTP Redireccionando Lista de permitidos	<p>Una vez que se activa el firewall del servidor, solo las direcciones IP en la lista de permitidos de RSTP pueden solicitar la transmisión de video a través del servicio de puerta de enlace multimedia. Las direcciones IP de los decodificadores se agregarán automáticamente. Si hay otras direcciones IP que necesitan solicitar la transmisión de video a través del servicio de puerta de enlace multimedia, debe agregarlas manualmente a la lista de permitidos de RSTP.</p>
Evento genérico Lista de permitidos	<p>Hacer clic Agregar y luego agregue la dirección IP para recibir eventos genéricos de sistemas o dispositivos de terceros a la lista de permitidos. Esto ayuda a garantizar la seguridad del sistema.</p>

8.3.2 Configuración del período de retención de los datos del sistema

Establezca los períodos de retención para los distintos tipos de registros. Los registros vencidos se eliminarán automáticamente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetros del sistema** Haga clic en **Periodo de retención de mensajes** Haga clic en **Periodo**
- Paso 2** Haga doble clic en un número para cambiar su valor.
- Paso 3** Haga clic en **Ahorrar**.

Figura 8-4 Cambiar el período de retención



- Paso 4** Haga clic en **Ahorrar**.

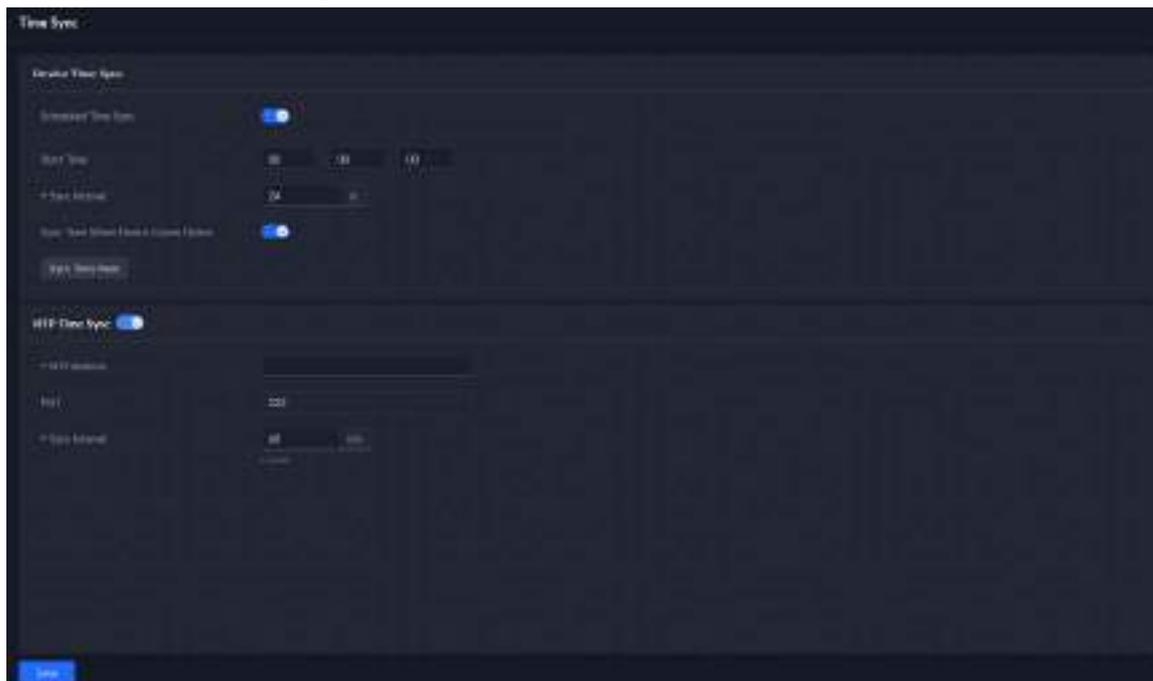
8.3.3 Sincronización horaria

Sincronice la hora del sistema de todos los dispositivos conectados, el cliente de PC y el servidor. De lo contrario, el sistema podría funcionar mal. Por ejemplo, la búsqueda de videos podría fallar. La plataforma admite la sincronización de la hora de varios dispositivos que tengan la misma zona horaria que la plataforma. Puede sincronizar la hora de forma manual o automática.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetros del sistema**.
- Paso 2** Haga clic en el **Sincronización horaria** pestaña, habilite los métodos de sincronización y luego configure los parámetros.

Figura 8-5 Habilitar sincronización horaria



- Sincronización horaria programada: habilite la función, ingrese la hora de inicio de la sincronización horaria para cada día y el intervalo.
- Sincronizar hora cuando el dispositivo se conecta: sincroniza la hora del dispositivo cuando este se conecta.
- Sincronización de hora NTP: si hay un servidor NTP en el sistema, puede habilitar esta función para que el sistema pueda sincronizar su hora con el servidor NTP.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

Paso 4 (Opcional) Habilite la sincronización horaria en el cliente DSS.

- 1) Inicie sesión en el cliente DSS y luego en el **Gestión** sección, haga clic **Configuración local**.
- 2) Haga clic en el **General** pestaña, seleccione la casilla de verificación junto a **Sincronización horaria** y luego haga clic en **Ahorrar**.



El sistema sincroniza inmediatamente la hora después de reiniciar el cliente para mantener la hora del servidor y del cliente de PC es la misma.

Figura 8-6 Habilitar sincronización horaria



- 3) Reinicie el cliente para que la configuración tenga efecto.

8.3.4 Configuración del servidor de correo electrónico

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en  y luego en el **Configuración del sistema** sección, seleccione **Parámetros del sistema**.
- Paso 2** Haga clic en el **Servidor de correo electrónico** pestaña, habilite **Servidor de correo electrónico** y luego configure los parámetros según sea necesario.

Tabla 8-2 Descripción de los parámetros del servidor de correo electrónico

Parámetro	Descripción
Tipo de servidor SMTP	Seleccione según el tipo de servidor SMTP al que se conectará. Los tipos incluyen Yahoo, Gmail, Hotmail, y Definido por el usuario .
Dirección de correo electrónico del remitente	El remitente que se muestra cuando se envía un correo electrónico desde DSS.
Servidor SMTP	Dirección IP, contraseña y número de puerto del servidor SMTP.
Contraseña	
Puerto	
Método de cifrado	No admite cifrado, admite cifrado TLS y admite cifrado SSL.
Destinatario de la prueba	Establezca el destinatario y luego haga clic en Prueba de correo electrónico para probar si el buzón está disponible.
Prueba de correo electrónico	

- Paso 3** Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.5 Configurar parámetros de acceso al dispositivo

Para garantizar que pueda utilizar los dispositivos de forma segura, le recomendamos que utilice el modo de seguridad si los dispositivos lo admiten para evitar riesgos de seguridad. La plataforma también permite habilitar y deshabilitar la adición de dispositivos a través de P2P.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección, seleccione  y luego en el **Configuración del sistema** **Parámetros del sistema** > **Configuración de adición de dispositivo** Seleccione un
- Paso 2** modo de inicio de sesión del dispositivo y luego haga clic en **Ahorrar**. Habilitar o
- Paso 3** deshabilitar la función P2P.
Si está deshabilitado, no podrá agregar dispositivos a la plataforma a través de P2P.

8.3.6 Registro remoto

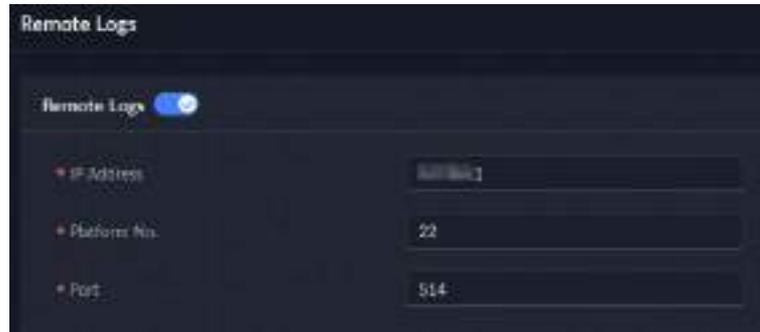
Para garantizar un uso seguro de la plataforma, el sistema envía registros de administrador y operador al servidor de registros para realizar copias de seguridad a las 3 a. m. todos los días.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección,  y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Parámetros del sistema** Haga clic en el **Registros remotos**
- Paso 2** pestaña.

- Paso 3** Habilite la función y luego configure los parámetros según sea necesario.
ElPlataforma No. debe ser el mismo en el servidor remoto y la plataforma.

Figura 8-7 Habilitar registros remotos



- Paso 4** Hacer clic **Ahorrar**.

8.3.7 Configuración de Active Directory

Cuando los usuarios de un dominio se pueden utilizar como usuarios de la plataforma, puedes utilizar esta función para importarlos rápidamente a la plataforma.

Procedimiento

- Paso 1** Configurar la información del dominio.

- 1) Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  en el **Configuración del sistema** sección, seleccionar **Parámetros del sistema > Directorio activo**.
- 2) Haga clic  para habilitar la función y luego configurar los parámetros del dominio.
- 3) Haga clic **Obtener DN** para obtener automáticamente la información básica del DN.
- 4) Haga clic **Probar** para comprobar si la información del dominio es correcta.
- 5) (Opcional) Habilite la función de sincronización automática y establezca una hora. Luego, la plataforma sincronizará automáticamente los usuarios nuevos en los grupos de dominio que haya importado previamente y actualizará la información de los usuarios importados mediante selección manual a la hora definida todos los días.
 Por ejemplo, ha importado todo el grupo de dominios A. La plataforma sincronizará los nuevos usuarios del grupo de dominios A todos los días a la hora definida. Haga clic en eliminar un grupo de la lista y, a  a continuación, no se sincronizará. En el caso de los usuarios importados mediante selección manual, la plataforma comprobará su información y la actualizará si se produce algún cambio.

- 6) Haga clic **Ahorrar**.

- Paso 2** Importar usuarios del dominio.

- 1) Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, haga clic en  en el **Configuración básica** sección, seleccionar **Usuario > Gestión de usuarios**.
- 2) Haga clic **Importar usuarios del dominio**.
- 3) Seleccione cómo desea importar usuarios y luego haga clic en **Próximo paso**.
 - **Importar por grupo de dominios:** Importar todos los usuarios del grupo seleccionado.



Si importa un grupo de dominios completo y después de la sincronización automática

La función está habilitada, la plataforma recordará ese grupo y automáticamente

Sincronizar a sus nuevos usuarios a la hora definida todos los días. Para más detalles, consulte el artículo anterior.

pasos.

- **Importación por usuario de dominio:** Importar usuarios seleccionados en un grupo.

4) Haga clic para seleccionar un rol para los usuarios.

Todos los permisos del rol se asignarán a los usuarios.

5) Haga clic DE ACUERDO.

8.3.8 Configuración de notificaciones push para aplicaciones

Si necesita enviar mensajes a la aplicación, debe habilitar esta función. Una vez habilitada, los mensajes se enviarán a la aplicación a través de los servidores de los proveedores de notificaciones push. Los datos relacionados con estos mensajes no se nos enviarán de vuelta.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección, seleccione luego en el **Configuración del sistema** **Parámetros del sistema** > **Configuración de la aplicación móvil**. Habilitar o

Paso 2 deshabilitar las notificaciones push.

Si está deshabilitada, la aplicación no recibirá ningún mensaje, como alarmas y llamadas.

8.3.9 Configuración de la tarjeta de acceso

La tarjeta DESFire es una tarjeta IC basada en tecnología MIFARE. Después de habilitar la tarjeta DESFire, la plataforma puede emitir tarjetas a personas mediante el lector de tarjetas DESFire, y luego las personas pueden acceder mediante la tarjeta DESFire. **Paso 1**

Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección, seleccione luego en el **Configuración del sistema** **Parámetros del sistema** > **Configuración de la tarjeta de acceso**.

Paso 2 Permitir **Dispositivo Tarjeta DESFire** y luego la tarjeta DESFire se puede utilizar normalmente.



Asegúrese de que el dispositivo admita la lectura de la tarjeta DESFire; de lo contrario, la tarjeta no podrá leerse. conocido.

Paso 3 (Opcional) Habilitar **Cifrado de tarjetas DESFire** Una vez habilitado, el lector de tarjetas DESFire solo muestra la información cifrada.

8.4 Copia de seguridad y restauración

La plataforma permite realizar copias de seguridad de la información de configuración y guardarla en una computadora o servidor, de modo que pueda usar el archivo de copia de seguridad para restaurar la configuración.

8.4.1 Copia de seguridad del sistema

Utilice la función de copia de seguridad de datos para garantizar la seguridad de la información del usuario. Los datos se pueden respaldar de forma manual o automática.

- Copia de seguridad manual: realice una copia de seguridad manual de los datos y la plataforma DSS los guardará localmente.
- Copia de seguridad automática: la plataforma DSS realiza automáticamente una copia de seguridad de los datos en un momento definido y los guarda en la ruta de instalación del servidor de la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección, seleccione  y luego en el **Configuración del sistema**

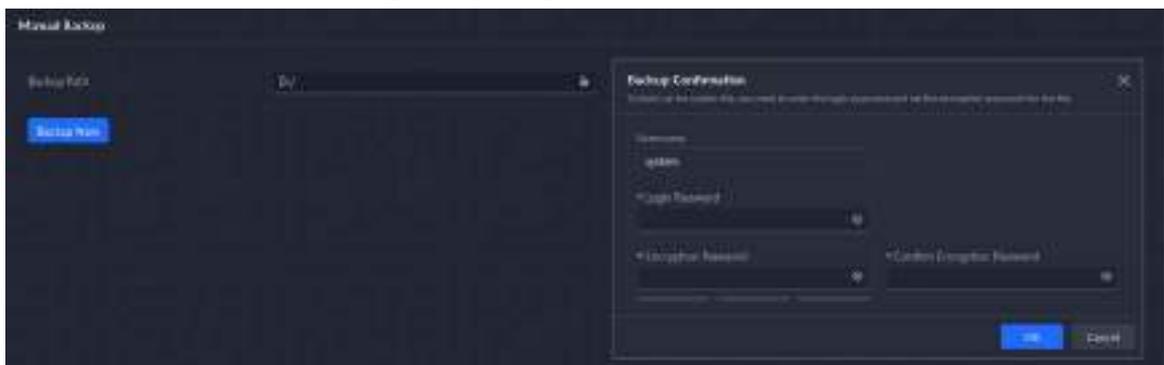
Copia de seguridad y restauración Haga clic en el **Respaldo** Pestaña. Realizar copia

Paso 2 de seguridad de datos.

Paso 3

- Copia de seguridad manual: En el **Copia de seguridad manual** sección, seleccione la ruta para guardar los datos, haga clic **Copia de seguridad ahora**. El **Iniciar sesión Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. Crea un **Contraseña de cifrado** Para proteger los datos.

Figura 8-8 Copia de seguridad manual

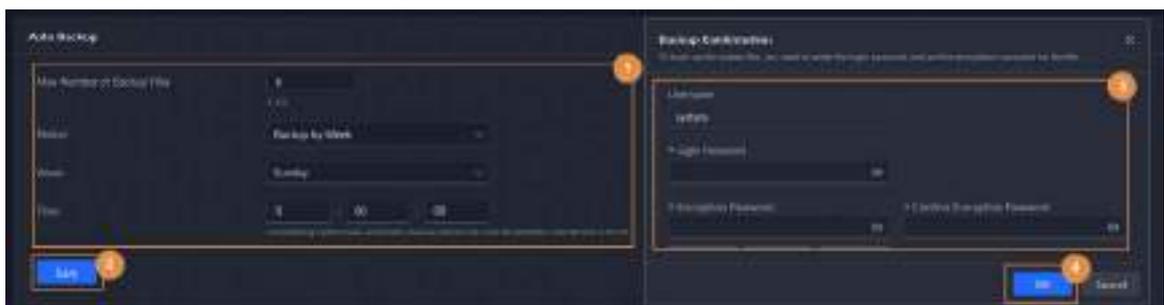


- Copia de seguridad automática: En el **Copia de seguridad automática** sección, configure los parámetros de copia de seguridad y luego haga clic en **DE ACUERDO**. El **Iniciar sesión Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. Crea un **Contraseña de cifrado** Para proteger los datos, la plataforma realiza copias de seguridad de los datos automáticamente según el tiempo y el período definidos. La ruta de la copia de seguridad es la ruta de instalación del servidor de la plataforma de forma predeterminada.



Número máximo de archivos de respaldo significa que solo puedes guardar una cantidad definida de archivos de respaldo en la ruta de respaldo.

Figura 8-9 Copia de seguridad automática



8.4.2 Restauración del sistema

Restaure los datos de la copia de seguridad más reciente cuando la base de datos presente anomalías. Puede restaurar rápidamente su sistema DSS y reducir las pérdidas.

- Restauración local: importa el archivo de respaldo localmente.
- Restaurar servidor: seleccione el archivo de respaldo del servidor.



- Los usuarios no deben utilizar la plataforma cuando esté restaurando las configuraciones.
- Al restaurar las configuraciones se modificarán los datos de la plataforma. Tenga en cuenta lo siguiente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** Página, haga clic en sección, , y luego en el **Configuración del sistema** seleccione **Copia de seguridad y restauración** Haga clic en el

Paso 2 **Restaurar** Pestaña. Restaurar datos.

Paso 3

- Restaurar desde un archivo de respaldo local: En el **Restaurar desde un archivo de respaldo local** sección, seleccione la ruta del archivo de respaldo, haga clic **Restaurar ahora**, y luego ingrese las contraseñas (la **Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. **Contraseña de cifrado** es el que se creó cuando se hizo el respaldo del archivo).

Figura 8-10 Restauración local



- Restaurar desde el archivo de respaldo en el servidor: En el **Restaurar desde un archivo de respaldo en el servidor** sección, haga clic en , ingrese las contraseñas (la **Contraseña** es el mismo que el del usuario del sistema. **Contraseña de cifrado** es el que se creó cuando se hizo una copia de seguridad del archivo) y luego haga clic en **DE ACUERDO** Después de la restauración, la plataforma se reiniciará automáticamente.

Figura 8-11 Restaurar desde archivos de respaldo en el servidor



Puedes hacer clic  para descargar el archivo de respaldo.

9 Gestión

9.1 Gestión de registros

Vea y exporte registros del operador, registros del dispositivo y registros del sistema, y habilite el modo de depuración del registro de servicio para solucionar problemas.

9.1.1 Registro de operaciones

Ver y exportar registros que registran las operaciones de los usuarios, como ver el video en tiempo real de un canal.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Registros>Registros de operaciones**.
- Paso 2** Seleccione uno o más tipos de registros.
- Paso 3** Especifique la hora y las palabras clave y luego haga clic en **Buscar** Se pueden buscar hasta 1 mes de registros a la vez.
- Paso 4** Para exportar los registros, haga clic en **Exportar** y siga las instrucciones en pantalla.

9.1.2 Registro del dispositivo

Ver y exportar registros generados por los dispositivos.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Registros>Registros del dispositivo** Seleccione
- Paso 2** un dispositivo y una hora y luego haga clic en **Buscar**.
- Paso 3** Para exportar los registros, haga clic en **Exportar** y siga las instrucciones en pantalla.

9.1.3 Registro del sistema

Vea y exporte registros sobre cómo ha estado funcionando la plataforma, como un error del sistema.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Registros>Registros del sistema**. Seleccione un
- Paso 2** tipo de registros.
- Paso 3** Especifique la hora y luego haga clic **Buscar**.
Se pueden buscar hasta 1 mes de registros a la vez. (Opcional)
- Paso 4** Haga clic en **Exportar** y siga las instrucciones en pantalla.

9.1.4 Registro de servicio

Los servicios generarán registros cuando se estén ejecutando. Estos registros se pueden utilizar para solucionar problemas. Si necesita registros aún más detallados, habilite el modo de depuración para que la plataforma genere registros detallados.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Registros>Extraer registros de servicio**.
- Paso 2** Haga clic  para descargar los registros del servicio dentro de un período específico a su computadora.
- Paso 3** (Opcional) Haga clic  para habilitar el modo de depuración de un servicio y luego haga clic para  descargar los registros detallados dentro de un período específico a su computadora.



Una vez habilitado el modo de depuración, la plataforma generará una gran cantidad de registros que ocupar más espacio en disco. Le recomendamos que desactive el modo de depuración después de haberlo hecho. Terminé de solucionar el problema.

9.2 Centro de descargas

Puedes descargar vídeos almacenados en el servidor o en el dispositivo. Se pueden guardar en formato .dav (predeterminado), .avi, .mp4 o .asf. En el caso de los vídeos H.265, solo se pueden guardar en formato .dav. Para descargar un vídeo, puedes:

- Seleccione una duración en la línea de tiempo.
- Descargar vídeos por archivos. El sistema generará archivos cada 30 minutos desde el momento en que comience el vídeo. Si el vídeo no comienza a la hora en punto o a la media hora, el primer archivo comenzará desde el momento de inicio más temprano hasta la media hora o la hora. Por ejemplo, si un vídeo comienza a las 4:15, el primer archivo será desde las 4:15 hasta las 4:30.
- Descargue un punto antes y después de una etiqueta.
- Descargar un vídeo definido por un registro de bloqueo.

El tamaño máximo de un archivo de vídeo es 1024 MB de manera predeterminada. Puedes cambiarlo para controlar cuántos archivos se generarán cuando descargues un vídeo por línea de tiempo o etiqueta. Para obtener más información, consulta "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos".

9.2.1 Por línea de tiempo o archivo

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Centro de descargas>Descargar vídeo**.
- Paso 2** Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.
- Paso 3** Descargar vídeos.



De forma predeterminada, debe verificar su contraseña y configurar una contraseña de cifrado antes de descargar. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración de parámetros de seguridad".

- Descargue un vídeo seleccionando una duración en la línea de tiempo.



Si configura el **Tipo de búsqueda Dispositivo Transmisión de vídeo a Transmisión principal y transmisión secundaria**, puedes descargar vídeos grabados en la transmisión principal o en la transmisión secundaria para los vídeos almacenados en los dispositivos. Para obtener más información, consulte "9.3.2 Configuración de los ajustes de vídeo".

1. Haga clic en el **Cronología** pestaña y luego seleccione un período en la línea de tiempo.
2. En la página emergente, ajuste la duración del vídeo.
3. (Opcional) Haga clic para seleccionar un formato de vídeo. Si esta función no está habilitada, el vídeo se guardará en formato .dav de manera predeterminada.

4. Haga clic **DE ACUERDO**.

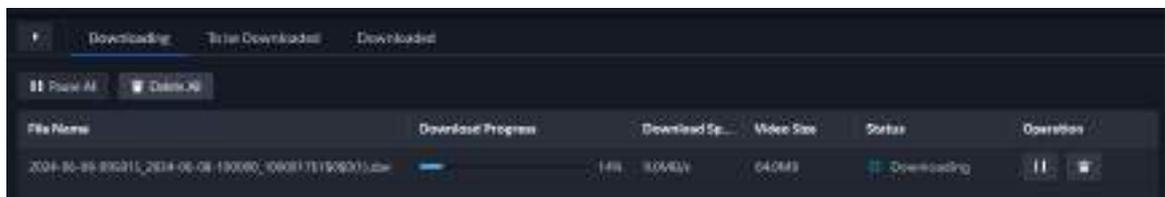
- Descargue un vídeo por archivo. Haga clic en el **Archivo** pestaña y luego haga clic en  para descargar un archivo.

También puede seleccionar varios archivos y luego hacer clic **Descargar archivo seleccionado** en la esquina superior izquierda para descargarlos al mismo tiempo.

Operaciones relacionadas

- Puede pausar, reanudar y eliminar una tarea de descarga.

Figura 9-1 Progreso de la descarga



- Una vez completada la descarga, haga clic en **Abrir carpeta** para ir a la ruta donde está guardado el vídeo, o haga clic en **Abierto** en el mensaje que aparece en la esquina superior derecha para reproducir el vídeo directamente en **Vídeo local**. Para obtener más detalles, consulte "9.4 Reproducción de vídeos locales".

9.2.2 Mediante el etiquetado de registros

Busque registros de etiquetado en la plataforma y descargue vídeos relevantes.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Centro de descargas > Etiquetado de registros**.
- Paso 2** Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 9-1 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Seleccionar canales	Seleccione uno o más canales para buscar etiquetas. ● Ilimitado: La plataforma buscará todos los canales. ● : Seleccionar canales manualmente.
Tiempo	Configurar el tiempo para buscar etiquetas dentro del mismo.

Paso 3 Hacer clic para descargar un video a la vez, o seleccionar más etiquetas y luego hacer clic **Descargar Archivo etiquetado seleccionado** para descargar varios videos al mismo tiempo.

Paso 4 Verifique la contraseña de inicio de sesión y configure la contraseña de cifrado y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



De forma predeterminada, debe verificar su contraseña y configurar una contraseña de cifrado antes de descargar. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración de parámetros de seguridad".

Paso 5 Configure la duración del video, si desea convertir el formato de video y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic para eliminar una etiqueta, o seleccionar más etiquetas, y luego haga clic en **Descargar archivo etiquetado seleccionado** Elimínelos por lotes. Esta operación solo eliminará las etiquetas, no los videos.

9.2.3 Mediante el bloqueo de registros

Busque registros de bloqueo en la plataforma y descargue videos relevantes.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Centro de descargas > Bloqueo de registros**.

Paso 2 Configure las condiciones de búsqueda y luego haga clic en **Buscar**.

Tabla 9-2 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Seleccionar canales	Seleccione uno o más canales para buscar videos bloqueados. ● Ilimitado: La plataforma buscará todos los canales. ● : Seleccionar canales manualmente.
Tiempo	Configura el tiempo para buscar videos bloqueados dentro del mismo.

Paso 3 Hacer clic para descargar un video a la vez, o seleccionar más registros y luego hacer clic **Descargar video bloqueado seleccionado** Para descargar varios videos al mismo tiempo, verifique la

Paso 4 contraseña de inicio de sesión y configure la contraseña de cifrado y luego haga clic en **DE ACUERDO**.



De forma predeterminada, debe verificar su contraseña y configurar una contraseña de cifrado antes de descargar. Puede configurar si desea verificar la contraseña. Para obtener más información, consulte "8.3.1 Configuración de parámetros de seguridad".

Paso 5 Configure la duración del video, si desea convertir el formato de video y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Operaciones relacionadas

Hacer clic  para desbloquear un video, o seleccionar más registros, y luego haga clic en **Vídeo desbloqueado** para desbloquear en lotes. Una vez desbloqueados, los videos se pueden sobrescribir o eliminar.

9.3 Configuración de ajustes locales

Después de iniciar sesión en el cliente por primera vez, debe configurar los siguientes campos en los parámetros del sistema: Configuración básica, parámetros de video, reproducción de grabaciones, instantáneas, grabación, alarma, pared de video, configuraciones de seguridad y teclas de acceso directo.

9.3.1 Configuración de ajustes generales

Configure el idioma del cliente, el tamaño del cliente, la hora y más.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local** Haga

Paso 2 clic en **General** y luego configure los parámetros.

Tabla 9-3 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
Tamaño de cliente predeterminado	El tamaño del cliente cuando no está maximizado. Seleccione una resolución adecuada según su pantalla.
Mostrar zona horaria en el cliente y en el evento archivos	Cuando se selecciona, el cliente y la hora de las alarmas mostrarán tanto la hora como la zona horaria.
Información del nodo del dispositivo Mostrar	Seleccione que el árbol de dispositivos muestre los dispositivos y sus canales o solo los canales.
Mostrar vista en vivo miniaturas cuando flotando sobre canales en el árbol de dispositivos	Cuando esté seleccionado, puede pasar el mouse sobre un canal en el árbol de dispositivos en Centro de Monitoreo y se mostrará una instantánea de su imagen de video en vivo.
Sincronización horaria	Si está habilitado, el cliente comienza a sincronizar la hora de la red con el servidor para completar la sincronización horaria.

Parámetros	Descripción
Ejecución automática al iniciar	<ul style="list-style-type: none"> ● Si Recordar contraseña ha sido seleccionado en el Acceso página, seleccionar Reinicio automático después de reiniciar y el sistema omitirá la página de inicio de sesión y abrirá directamente la página de inicio después de reiniciar la PC la próxima vez. ● Si Recordar contraseña no está seleccionado en el Acceso página, seleccionar Reinicio automático después de reiniciar. La página de inicio de sesión del cliente aparecerá después de reiniciar la PC.
Inicio de sesión automático	<p>Permita que el sistema omita la página de inicio de sesión y abra directamente la página de inicio la próxima vez que inicie sesión.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si Recordar contraseña y Inicio de sesión automático han sido seleccionados en el Acceso página, la función ya está habilitada. ● Si Recordar contraseña ha sido seleccionado mientras Inicio de sesión automático no está seleccionado en el Acceso página, seleccionar Inicio de sesión automático en el Básico página para habilitar esta función. ● Si ninguno Recordar contraseña ni Inicio de sesión automático ha sido seleccionado en el Acceso página, seleccionar Inicio de sesión automático en el Básico página y luego deberá ingresar la contraseña la próxima vez que inicie sesión para habilitar la función.
Umbral de alarma de CPU	Se le pedirá al usuario que confirme si desea abrir un video más cuando el uso de la CPU exceda el umbral definido.
Audio y vídeo transmisión cifrado	Cifre todo el audio y vídeo para garantizar la seguridad de la información.
Cliente de bloqueo automático	<p>Si no se realiza ninguna operación durante el período definido, el cliente se bloqueará automáticamente y no podrá realizar ninguna operación. Haga clic en Haga clic para desbloquear el cliente y verificar la contraseña de la cuenta actual para desbloquear el cliente.</p>  <p>El período puede ser de 5 a 60 minutos.</p>
Audio autoadaptativo parámetros de conversación	Si está habilitado, el sistema se adapta automáticamente a la frecuencia de muestreo del dispositivo, al bit de muestreo y al formato de audio para la conversación de audio.
Modo de entrada y visualización de tarjeta de acceso	Seleccione un modo para que la plataforma use y muestre las tarjetas de acceso. Por ejemplo, cuando emite manualmente una tarjeta a una persona, puede ingresar AF y números en el número de tarjeta si Maleficio está seleccionado, pero solo puede ingresar 0-9 si Decimal está seleccionado
Sensibilidad del joystick	<p>Seleccione la sensibilidad para cuando opere el joystick.</p> <p>Cuanto mayor sea la sensibilidad, más frecuentes serán los comandos del joystick y mayor será la posibilidad de que las operaciones se retrasen debido al bajo rendimiento de las cámaras PTZ.</p>
Utilice Mil Separador	Configurar un separador de miles. Esto se aplicará a todos los números en el cliente de PC.
Separador decimal	Seleccione un separador para decimales. Esto se aplicará a todos los números en el cliente de PC.

9.3.2 Configuración de ajustes de vídeo

Configure la división de la ventana, el modo de visualización, el tipo de transmisión y el modo de reproducción de la vista en vivo y la duración de la reproducción instantánea.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión** > **Configuración local** Haga

Paso 2 clic en **Vídeo** y luego configure los parámetros.

Tabla 9-4 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
Ventana dividida predeterminada	Establecer el modo dividido de la ventana de vídeo.
Escala de visualización de ventana	Seleccione de Escala original y Pantalla completa .
Modo de adquisición de flujo	<p>Cuando el dispositivo y los clientes están conectados correctamente a la red, la adquisición directa puede reducir el uso del ancho de banda de reenvío de la plataforma. Si demasiados clientes están adquiriendo transmisiones de video de un canal, la adquisición puede fallar debido a un rendimiento insuficiente del dispositivo. En este momento, se pueden configurar las transmisiones de video para que la plataforma las reenvíe a los clientes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reenvío de servicios de streaming: Las transmisiones de video serán reenviadas a los clientes por la plataforma. ● Adquirir directamente desde el dispositivo: Los clientes adquirirán transmisiones de video directamente desde el canal. Si la adquisición directa falla, la plataforma reenviará las transmisiones de video a los clientes.
Modo de decodificación	<ul style="list-style-type: none"> ● Decodificación de software por CPU: La CPU decodificará todos los videos. Cuando vea videos en vivo de una gran cantidad de canales, consumirá demasiados recursos de la CPU, lo que afectará otras funciones. ● Decodificación de hardware por GPU: Todos los videos serán decodificados por la GPU. La GPU es mejor que la CPU en operaciones simultáneas. Esta configuración liberará recursos de la CPU de manera significativa. ● Modo de rendimiento (CPU primero): La CPU decodificará primero todos los vídeos. Cuando los recursos de la CPU alcancen el umbral definido, la plataforma utilizará la GPU para decodificar los vídeos.
Umbral de CPU	
Tamaño del icono de la barra de herramientas de vídeo	Establezca el tamaño del icono en la barra de herramientas al ver videos en tiempo real y grabados.
Regla de cambio de flujo	Cuando el número de divisiones de ventana es mayor que el valor definido, el video en vivo cambiará del tipo de transmisión principal al tipo de transmisión secundaria.
Haga doble clic en el video para maximizar la ventana y cambiar a la transmisión principal	Si selecciona esta opción, puede hacer doble clic en una ventana de video para maximizarla y cambiar de transmisión secundaria a transmisión principal. Vuelva a hacer doble clic para restaurar el tamaño de la ventana y, luego, el sistema la cambiará nuevamente a transmisión secundaria.

Parámetros	Descripción
Modo de juego	<ul style="list-style-type: none"> ● Prioridad en tiempo real El sistema podría reducir la calidad de la imagen para evitar retrasos en el video. ● Prioridad de fluidez El sistema puede reducir la calidad de la imagen y permitir que haya demoras para garantizar la fluidez del video. Cuanto mayor sea la calidad de la imagen, menor será la fluidez del video. ● Prioridad de equilibrio El sistema equilibra la prioridad en tiempo real y la prioridad de fluidez según el rendimiento real del servidor y de la red. ● Costumbre El sistema ajusta el almacenamiento en búfer del vídeo y reduce el impacto en la calidad del vídeo causado por una red inestable. Cuanto mayor sea el valor, más estable será la calidad del vídeo.
Mostrar la vista en vivo anterior después de reiniciar	Si se selecciona, el sistema muestra la última vista en vivo automáticamente después de reiniciar el cliente.
Cerrar videos que se reproducen después de un largo período de tiempo inactividad	El sistema cierra la vista en vivo automáticamente después de un período de inactividad predefinido. Admite hasta 30 minutos.
Tiempo de inactividad	
Mostrar estado de video del dispositivo	Una vez habilitado, si el dispositivo está grabando un vídeo, se mostrará un icono en la esquina superior izquierda de la ventana.
Tiempo de reproducción instantánea	Hacer clic  En la página de visualización en vivo para reproducir el video del anterior. Periodo. El periodo puede ser definido por el usuario. Por ejemplo, si establece 30 segundos, el sistema reproducirá el video de los 30 segundos anteriores.
Tipo de búsqueda Dispositivo Transmisión de vídeo	<p>Seleccione un tipo de transmisión predeterminado cuando reproduzca grabaciones desde un dispositivo.</p> <p></p> <p>Sí Solo transmisión secundaria 2 está seleccionado, pero el dispositivo no admite la subtransmisión 2, luego se reproducirán las grabaciones de la subtransmisión 1.</p>
Prioridad de juego	Seleccione una ubicación predeterminada para los videos grabados cuando los reproduzca, incluyendo Priorizar la grabación del dispositivo para reproducir vídeos grabados almacenados en dispositivos, y Priorizar la grabación central para reproducir vídeos grabados almacenados en la plataforma.

Parámetros	Descripción
Modo de extracción de fotogramas	<p>La extracción de fotogramas es útil para garantizar la fluidez y reducir la presión sobre la decodificación, el ancho de banda y el reenvío al reproducir vídeos de alta definición. Cuando la extracción de fotogramas está habilitada, se omitirán determinados fotogramas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No extraer: La extracción de fotogramas no se habilitará en ninguna situación. ● Autoadaptativo: La plataforma permitirá la extracción de cuadros en función de la resolución y la velocidad de reproducción. ● Fuerza: La extracción de fotogramas siempre está habilitada.
Instantánea continua Intervalo	<p>Establezca el número y el intervalo entre cada instantánea.</p> <p>Por ejemplo, si el Intervalo de instantánea continua son 10 segundos y el Número de instantáneas continuas es 4, cuando haces clic derecho en el video en vivo/reproducción y seleccionas Instantánea Se tomarán 4 imágenes cada 10 segundos.</p>
Número de continuos Instantáneas	

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

9.3.3 Configuración de los ajustes del muro de video

Configure el modo de enlace predeterminado y el tipo de transmisión del video wall.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local** Haga

Paso 2 clic en **Muro de video** y luego configure los parámetros.

Tabla 9-5 Descripción de parámetros

Parámetro	Descripción
Transmisión predeterminada Tipo	<p>Seleccionar Corriente principal, Subtransmisión 1, Subtransmisión 2 o Señal local como el tipo de transmisión predeterminado para la visualización del video wall.</p>
Arroyo Regla de conmutación	<p>Cuando el número de divisiones de ventana es mayor que el valor definido, el video en vivo cambiará del tipo de transmisión principal al tipo de transmisión secundaria.</p>
Haga doble clic en El video a maximizar el ventana y cambiar a principal arroyo	<p>Haga doble clic en el video para maximizar la ventana y luego su tipo de transmisión cambiará a transmisión principal.</p>
Fuente del video Duración del juego	<p>Establezca el intervalo de tiempo predeterminado entre los canales para la visualización del recorrido.</p> <p>Por ejemplo, si se configuran 5 segundos y está recorriendo 3 canales de video, la imagen de video en vivo de cada canal se reproducirá 5 segundos antes de cambiar al siguiente canal.</p>
Modo de vídeo Descodificando a la pared	<ul style="list-style-type: none"> ● Recorrido: Varios canales de video cambian para decodificarse en una ventana de manera predeterminada. ● Teja: Los canales de video se muestran en las ventanas en mosaicos de forma predeterminada. ● Preguntar siempre: Al arrastrar un canal a la ventana, el sistema le pedirá que seleccione el modo recorrido o mosaico.

9.3.4 Configuración de ajustes de alarma

Configure el sonido de la alarma y el método de visualización de la alarma en el cliente.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión** > **Configuración local** Haga

Paso 2 clic en **Alarma** y luego configure los parámetros.

- Sonido de alarma

Tabla 9-6 Descripción de los parámetros de sonido de alarma

Parámetro	Descripción
Costumbre	<ul style="list-style-type: none"> ● Por defecto: Todos los tipos de alarmas utilizarán el mismo sonido de alarma predeterminado cuando se activen. ● Costumbre: Haga clic Modificar el sonido de la alarma, y luego puedes cambiar el sonido de la alarma y su modo de reproducción de cada tipo de alarma. ● Reproducir audio definido en Scheme: Cuando se activa una alarma, la plataforma reproduce el sonido definido en  Evento > Configuración de evento Para obtener más detalles, consulte "5.1.1 Configuración de la vinculación de eventos".
Configuración de juego	<p>Cuando seleccionas Reproducir audio definido en Scheme, puedes seleccionar Priorizar la reproducción del audio configurado para los esquemas de eventos, o Reproducir únicamente el audio configurado para los esquemas de eventos.</p>  <p>La plataforma reproducirá el audio predeterminado si no se configura ningún contenido de audio en Configuración de evento.</p>
Tipo de alarma	Todos los tipos de fuentes de eventos por defecto y no se puede modificar.
Modo de juego	Jugar una vez por defecto y no se puede modificar.
Sonido	<p>Hacer clic  y luego podrás probar la reproducción del contenido de audio.</p>  <p>Este parámetro está disponible cuando Priorizar la reproducción del audio configurado para los esquemas de eventos está seleccionado</p>

- Modo de apertura de videos de vinculación de alarmas

Tabla 9-7 Descripción de parámetros de apertura de videos de vinculación de alarma

Parámetro	Descripción
Alarma abierta Vídeo de enlace Cuando se produce la alarma	<p>Si se selecciona, la plataforma abrirá automáticamente los videos vinculados cuando se produzca una alarma.</p>  <p>Para que esta función funcione correctamente, debe habilitarla Cuando se activa una alarma, muestra la vista en vivo de la cámara en el cliente Al configurar un evento, consulte "5.1 Configuración de eventos" para obtener más detalles.</p>

Parámetro	Descripción
Alarma abierta Vídeo de enlace	<p>Configure cómo la plataforma reproduce el video cuando se activa una alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Como ventana emergente: El video de alarma se reproducirá en una ventana emergente. Puede configurar cuánto tiempo se mostrarán las ventanas emergentes, si desea que se muestren las ventanas emergentes y el cliente en la parte superior de la pantalla y vincular solo el video o vincular el video y el mapa. <ul style="list-style-type: none"> ◇ Enlace de video: cuando se activa una alarma, puede ver el video en tiempo real del canal de alarma en la ventana emergente. ◇ Vincular video y mapa: cuando se activa una alarma, puede hacer clic en el VideooMapa Pestaña para cambiar la visualización del video en tiempo real o la información del mapa. ● Abrir en vista en vivo: El vídeo de alarma se reproducirá en una ventana en Centro de Monitoreo Puede configurar cuánto tiempo se reproducirá el video y si desea abrir el menú de monitoreo cuando se activa la alarma (Centro de Monitoreo>Escucha). <p></p> <p>SiAbrir el menú de monitoreo cuando se activa la alarma está habilitado, Cuando un canal configurado como ventana de alarma activa una alarma, la plataforma aún abrirá el menú de monitoreo y reproducirá el video en tiempo real de ese canal.</p>

● El mapa parpadea

Tabla 9-8 Descripción de parámetros relacionados con el parpadeo del mapa

Parámetro	Descripción
Dispositivo en el el mapa parpadea Cuando la alarma ocurre	Establezca uno o más tipos de alarmas para la notificación de alarmas en el mapa. Cuando se produce una alarma, el dispositivo correspondiente parpadeará en el mapa.
Tipo de alarma	
Mapa Flash Duración	Establezca la duración durante la cual el dispositivo parpadeará en el mapa cuando se active una alarma. Puede seleccionar entre 20 segundos, 40 segundos, 1 minuto, 5 minutos, 10 minutos, Siempre , o haga clic en Costumbre para personalizar la duración.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos

Configure la ruta de almacenamiento, la regla de nomenclatura, el tamaño del archivo y el formato de las grabaciones y las instantáneas.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión>Configuración local** Haga clic en

Paso 2 **Almacenamiento de archivos** y luego configure los parámetros.

Tabla 9-9 Descripción de parámetros

Parámetros	Descripción
Nombres de videos Regla	Seleccione una regla de nombres para las grabaciones manuales.
Almacenamiento de vídeo Camino	Establezca una ruta de almacenamiento para las grabaciones manuales durante la visualización en vivo o la reproducción. La ruta predeterminada es C:\Users\Public\DSS Client\Record.
Tamaño del archivo de vídeo	Configura el tamaño máximo de un archivo de vídeo. Si descargas un vídeo que supera el tamaño definido, la plataforma lo dividirá en varios archivos. El tamaño máximo puede ser de hasta 4 GB para sistemas operativos de 32 bits y 1024 GB para sistemas operativos de 64 bits.
Formato de imagen	Seleccione un formato para las instantáneas.
Nombre de imagen Regla	Seleccione una regla de nombres para las instantáneas.
Almacenamiento de imágenes Camino	Establezca una ruta de almacenamiento para las instantáneas. La ruta predeterminada es C:\Users\Public\DSS Client\Picture.

Paso 3 Hacer clic **Ahorrar**.

9.3.6 Visualización de teclas de acceso directo

Ver teclas de acceso directo para operar el cliente rápidamente.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local** Haga clic en **Tecla de acceso directo** para ver las teclas de acceso directo del teclado de la PC y el joystick USB.

9.3.7 Exportación e importación de configuraciones

Los parámetros de la configuración local configurados por el usuario que está conectado actualmente al cliente de PC se pueden exportar e importar a otro cliente de PC. Esto resulta útil para que el usuario no tenga que volver a configurar los parámetros cuando utilice una nueva plataforma.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Configuración local** Haga clic en **Configuraciones de exportación/importación** En la esquina inferior derecha. Exportar o importar configuraciones.

Configuraciones de exportación.



Los parámetros de **Sonido de alarma** y **Destellos del mapa** No se incluirán en la exportación Configuraciones.

- Haga clic **Configuraciones de exportación**.
- Seleccionar **Exportar a archivo** y luego exporte las configuraciones a la ruta especificada de su computadora. O seleccione **Enviar por correo electrónico** y enviar las configuraciones a la dirección de correo electrónico especificada.
- Haga clic **DE ACUERDO**.

● Importar configuraciones.

1) Haga clic **Configuraciones de importación**.

2) Haga clic  y luego abra el archivo exportado de configuraciones.

3) Haga clic **DE ACUERDO**.

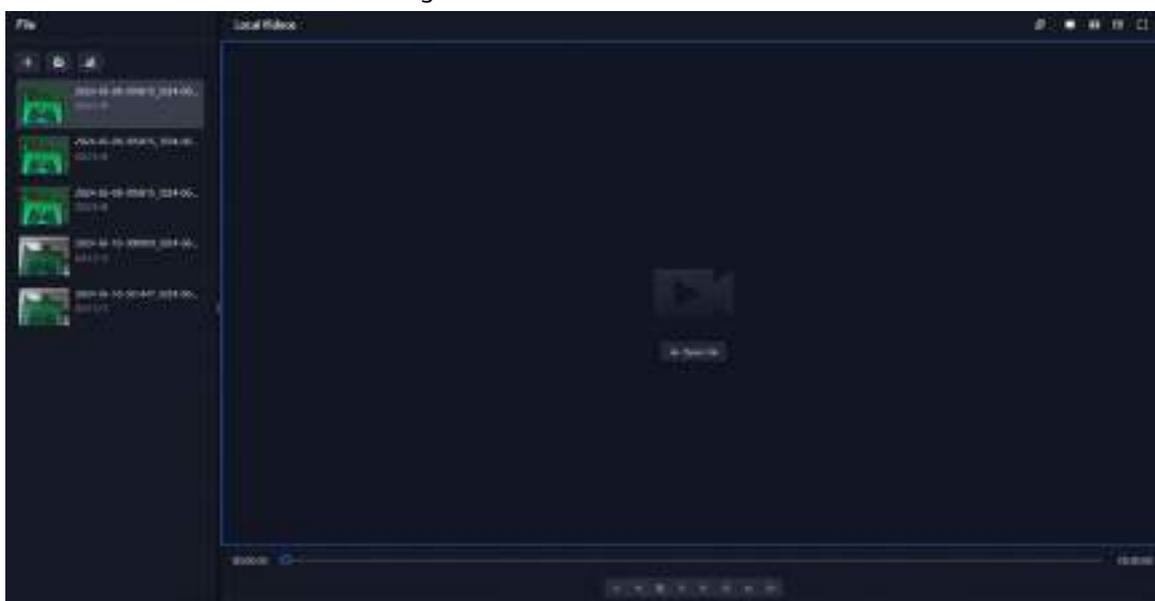
9.4 Reproducción de vídeos locales

Puedes reproducir vídeos locales directamente en la plataforma.

Procedimiento

Paso 1 Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión**>**Vídeo local**.

Figura 9-2 Vídeo local



Paso 2

Hacer clic



para seleccionar uno o más archivos, o



para abrir todos los archivos de una carpeta.

Figura 9-3 Lista de reproducción



Paso 3 Arrastre un archivo a la ventana de la derecha o haga clic derecho en él para reproducirlo.

Operaciones relacionadas

Tabla 9-10 Funcionamiento de la interfaz

Icono/Función	Descripción
Menú de clic derecho	<ul style="list-style-type: none"> ● Instantánea continua: Toma instantáneas de la imagen actual (2 instantáneas cada vez de forma predeterminada). Las instantáneas se guardan a..IDSS\Cliente\DSS\ImagenDe forma predeterminada, para cambiar la ruta de almacenamiento de las instantáneas, consulte "9.3.5 Configurar los ajustes de almacenamiento de archivos". ● Ajuste de video: Ajuste el brillo, el contraste, la saturación y el croma del vídeo para mejorarlo. ● Zoom digital: Haga clic y mantenga presionado para seleccionar un área y ampliarla. Vuelva a hacer doble clic en la imagen para salir del zoom.  <p>También puede desplazarse para acercar o alejar la imagen.</p>
	Cerrar todos los videos en reproducción.
	Divida la ventana en varias y reproduzca un video en pantalla completa.
	Tome una instantánea de la imagen actual y guárdela localmente. La ruta predeterminada es C:\DSS\DSS Client\Picture\.
	Cerrar la ventana.
	Detener/pausar el vídeo.
	Reproducción rápida/lenta. Admite 64X o 1/64X como máximo.
	Reproducción cuadro por cuadro/retroceso cuadro por cuadro.

Icono/Función	Descripción
	Captura el objetivo en la ventana de reproducción. Haz clic Para seleccionar el Método de búsqueda y luego el sistema pasa a la página con los resultados de la búsqueda. Más operaciones: <ul style="list-style-type: none"> ● Mover el área de selección: pase el cursor sobre el área de selección y luego haga clic izquierdo para moverla. ● Ajustar el tamaño del área de selección: pase el cursor sobre la esquina superior derecha, superior izquierda e inferior izquierda del área de selección y luego haga clic izquierdo para ajustar. ● Haga clic derecho para salir de la búsqueda por instantánea.

9.5 Comandos rápidos

Personalice los comandos HTTP y ejecútelos rápidamente. Se admiten los métodos de solicitud GET, POST, PUT y DELETE.

Procedimiento

- Paso 1** Inicie sesión en el cliente DSS. En la **Hogar** página, seleccionar **Gestión > Comandos rápidos** Haga clic en **Paso 2 Configuración** luego haga clic en **Agregar**.

Figura 9-4 Agregar un comando rápido



- Paso 3** Configure los parámetros y luego haga clic en **DE ACUERDO**.

Tabla 9-11 Descripción de los parámetros del comando rápido

Parámetro	Descripción
Comando rápido Nombre	El nombre que identifica el comando rápido.
Observación	Observaciones sobre el comando rápido.
Teclas de acceso directo	Después de habilitar Teclas de acceso directo , puedes configurar una sola tecla o una combinación de 2

Parámetro	Descripción
Ingresar acceso directo Llaves	teclas como tecla de acceso directo.  Las teclas de acceso directo configuradas aquí tienen efecto globalmente en el cliente.
Agregar	Hacer clic Agregar luego seleccione Nuevo o Copiar para agregar un nuevo comando rápido o copiar desde un comando rápido o plan de evento existente. Cuando seleccionas Nuevo , debe configurar el método de solicitud (GET de forma predeterminada, y también puede seleccionar POST, PUT y DELETE) y la dirección URL HTTP.  Se pueden agregar hasta 20 solicitudes a un comando rápido.
Ejecutar en orden	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando está habilitado, el sistema ejecutará el comando rápido en el orden de las solicitudes agregadas y la siguiente solicitud se puede ejecutar solo después de que la solicitud anterior se haya ejecutado con éxito. ● Cuando no está habilitado, las solicitudes se ejecutarán al mismo tiempo si se agregan varias solicitudes a 1 comando rápido.

Paso 4 Presione las teclas de acceso directo definidas o haga clic  para ejecutar un comando rápido.

Apéndice 1 Introducción al módulo de servicio

Nombre del servicio		Descripción de la función
Proxy NGINX Servicio	NGINX	Proporciona acceso a la plataforma.
Sistema Gestión Servicio	CMS	Administra servicios y proporciona acceso a diversas funciones.
Caché de datos de Redis Servicio	REDIS	Almacena datos a los que se accede con frecuencia.
Base de datos MySQL Servicio	MySQL	Almacena datos durante mucho tiempo.
Configuración del sistema Servicio	CFGS	Supervisa los recursos del sistema y sincroniza las configuraciones en todo el entorno distribuido.
Empuje MQ Notificaciones Servicio	MQ	Envía mensajes entre clientes y plataformas.
Puerta de enlace de medios Servicio	MGW	Adquiere transmisiones de vídeo para paredes de vídeo.
Protocolo Proxy de conversión Servicio	PCPS	Accede a dispositivos de vídeo de terceros.
Dispositivo Gestión Servicio	DMS	Accede a dispositivos de vídeo.
Distribución de alarmas Servicio	ANUNCIOS	Filtra y distribuye alarmas desde los dispositivos.
Dispositivo automático Registro Servicio	ARS	Accede a dispositivos agregados a través del registro automático.
Imagen Transmisión Servicio	PTS	Accede a los dispositivos ANPR y transfiere imágenes entre los dispositivos y la plataforma.
Controlador de alarma Servicio de acceso	CDM	Accede a los controladores de alarma.
Búsqueda de dispositivos Servicio	MÁS O MENOS	Busca y obtiene configuraciones de dispositivos en redes locales.
Videoportero Servicio	Sociedad Civil	Administra conversaciones de audio entre clientes de PC y aplicaciones, y dispositivos de intercomunicación de vídeo.
Gestión de DA Servicio	PRESAS	Administra DA_BSID.

Nombre del servicio		Descripción de la función
Gestión de enlaces Servicio	Identificador de datos_BSID	Descarga archivos de los dispositivos, administra el estado de suspensión y activación de las cámaras de bajo consumo que utilizan la red 4G y redirecciona a la página web de los dispositivos agregados a través del registro automático.
Control de acceso Gestión Servicio	ACDG	Administra MCDDOOR.
Control de acceso Conexión Servicio	Puerta McD	Accede a dispositivos de control de acceso.
Almacenamiento de vídeo Servicio	Espartano	Almacena y reenvía vídeos grabados en la plataforma.
Decodificación de vídeo a Servicio de pared	Máquinas virtuales	Los decodificadores de acceso envían vídeos a las paredes de vídeo.
Almacenamiento de objetos Servicio	Sistema de código abierto	Almacena archivos de la plataforma.
Reenvío de medios Servicio	MTS	Reenvía transmisiones de vídeo en tiempo real.

Apéndice 2 RAID

RAID es la abreviatura de Redundant Array of Independent Disks (matriz redundante de discos independientes). Consiste en combinar varios discos duros independientes (HDD físicos) para formar un grupo de discos duros (HDD lógico).

En comparación con un disco duro, RAID ofrece más capacidad de almacenamiento y redundancia de datos. Las distintas matrices redundantes tienen distintos niveles de RAID. Cada nivel de RAID tiene su propia protección de datos, disponibilidad de datos y grado de rendimiento.

Nivel RAID

Nivel RAID	Descripción	Mínimo disco duro necesario
RAID 0	<p>RAID 0 se llama "striping".</p> <p>RAID 0 sirve para guardar la fragmentación continua de datos en varios discos duros. Puede procesar la lectura y la escritura al mismo tiempo, por lo que su velocidad de lectura/escritura es N (N se refiere a la cantidad de discos duros del RAID 0) veces más que un disco duro. RAID 0 no tiene redundancia de datos, por lo que un daño en el disco duro puede provocar una pérdida de datos que no se puede recuperar.</p>	2
RAID 1	<p>También se le llama espejo o espejeo.</p> <p>Los datos de RAID 1 se escriben en dos discos duros por igual, lo que garantiza la fiabilidad del sistema y se puede reparar. La velocidad de lectura de RAID 1 es casi similar al volumen total de todos los discos duros. La velocidad de escritura está limitada por el disco duro más lento. Al mismo tiempo, RAID 1 tiene la tasa de uso de discos duros más baja: solo el 50 %.</p>	
RAID 5	<p>RAID 5 sirve para guardar los datos y la información de verificación correspondiente de pares e impares en cada disco duro del grupo RAID 5 y guardar la información de verificación y los datos correspondientes en diferentes discos duros. Cuando un disco duro del RAID 5 se daña, el sistema puede utilizar los datos restantes y la información de verificación correspondiente para restaurar los datos dañados. No afecta la integridad de los datos.</p>	3
RAID 6	<p>Basado en el RAID 5, el RAID 6 agrega un HDD de verificación de pares e impares. Los dos sistemas independientes de pares e impares adoptan algoritmos diferentes para garantizar una alta confiabilidad de los datos. Incluso cuando dos HDD se rompen al mismo tiempo, no hay riesgo de pérdida de datos. En comparación con el RAID 5, el RAID 6 necesita asignar un espacio de HDD más grande para pares e impares.</p> <p>información de verificación, por lo que su lectura/escritura es aún peor.</p>	4

Nivel RAID	Descripción	Mínimo disco duro necesario
RAID 10	RAID 10 es una combinación de RAID 1 y RAID 0. Utiliza la alta velocidad y eficiencia de RAID 0 y la alta capacidad de protección y restauración de datos de RAID 1. Tiene un alto rendimiento de lectura/escritura y seguridad. Sin embargo, la eficiencia de uso de HDD de RAID 10 es tan baja como la de RAID 1.	

Capacidad RAID

Consulte la hoja para obtener información sobre el espacio RAID.

Capacidad N se refiere a la cantidad de mini HDD para crear el RAID correspondiente.

Nivel RAID	Espacio total del disco duro N
RAID 0	$N \times \text{min}N$
RAID 1	Minnesota
RAID 5	$(N-1) \times \text{min}N$
RAID 6	$(N-2) \text{ mín.}$
RAID 10	$(N/2) \times \text{mín.}$

Apéndice 3 Compromiso de seguridad y Recomendación

Dahua Vision Technology Co., Ltd. (en adelante, "Dahua") pone gran énfasis en la ciberseguridad y la protección de la privacidad. Asignamos continuamente fondos especiales para mejorar la concienciación y las capacidades de los empleados en materia de seguridad, y garantizar una protección de seguridad suficiente para nuestros productos. Dahua ha establecido un equipo de seguridad profesional para proporcionar un control y empoderamiento de seguridad integrales durante todo el ciclo de vida del producto, incluidos el diseño, el desarrollo, las pruebas, la producción, la entrega y el mantenimiento. Los productos Dahua se adhieren al principio de recopilación mínima de datos necesarios, minimización de servicios, prohibición estricta de puertas traseras y desactivación de servicios innecesarios e inseguros (como Telnet). Introducimos continuamente tecnologías de seguridad innovadoras para reforzar las capacidades de seguridad de nuestros productos. Además, vamos más allá al proporcionar a los usuarios globales alarmas de seguridad y servicios de respuesta de emergencia de seguridad las 24 horas, los 7 días de la semana. Este enfoque garantiza que estemos salvaguardando mejor sus derechos e intereses de seguridad. Al mismo tiempo, Dahua alienta a los usuarios, socios, proveedores, agencias gubernamentales, organizaciones de la industria e investigadores independientes a informar sobre posibles riesgos o vulnerabilidades al PSIRT de Dahua. Pueden hacerlo visitando la sección de ciberseguridad en el sitio web de Dahua.

La seguridad de las plataformas de software no solo depende de la atención y los esfuerzos continuos de los fabricantes durante la investigación y el desarrollo, la producción y la entrega, sino que también requiere la participación activa de los usuarios. Los usuarios deben estar atentos al entorno y a los métodos para garantizar su funcionamiento seguro. Con este fin, sugerimos a los usuarios que utilicen la plataforma de software de forma segura, lo que incluye, entre otras cosas:

Gestión de cuentas

1. Utilice contraseñas seguras

- La longitud no debe ser inferior a 8 caracteres.
- Incluya al menos dos tipos de caracteres; los tipos de caracteres incluyen letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos.
- No contenga el nombre de la cuenta ni el nombre de la cuenta en orden inverso.
- No utilice caracteres continuos, como 123, abc, etc.
- No utilice caracteres superpuestos, como 111, aaa, etc.

2. Cambie la contraseña periódicamente

Le sugerimos que cambie sus contraseñas periódicamente para reducir el riesgo de que sean adivinadas o descifradas.

3. Asignar cuentas y permisos de manera razonable

Según las necesidades del negocio y de gestión, agregue razonablemente nuevos usuarios y asígneles razonablemente un conjunto mínimo de permisos.

4. Habilitar bloqueo de cuenta

La función de bloqueo de cuenta está activada de forma predeterminada y le recomendamos que la mantenga activada para garantizar la seguridad de la cuenta. Si un atacante intenta iniciar sesión con la contraseña incorrecta varias veces, se bloqueará la cuenta correspondiente y la dirección IP de origen.

5. Establecer y actualizar contraseñas Restablecer información oportunamente

La plataforma admite la función de restablecimiento de contraseña. Para reducir el riesgo de ser atacado, configure la información relacionada con el restablecimiento de contraseña a tiempo. Si la información cambia, modifíquela a tiempo. Al configurar preguntas de protección de contraseña, se recomienda no utilizar aquellas que se puedan adivinar fácilmente.

6. **Habilitar vinculación de cuenta IP/MAC**

Se recomienda habilitar el mecanismo de vinculación de IP/MAC de cuenta para mejorar aún más la seguridad del acceso.

Configuración del servicio

1. **Habilitar HTTPS**

Le sugerimos que habilite HTTPS, para que pueda visitar el servicio web a través de un canal de comunicación seguro.

2. **Desactivar servicios innecesarios y elegir modos seguros**

Si no es necesario, se recomienda desactivar algunos servicios como SNMP, SMTP, etc., para reducir riesgos.

Si es necesario, se recomienda encarecidamente que utilice modos seguros, incluidos, entre otros, los siguientes servicios:

- SMTP: elija TLS para acceder al servidor de buzón.
- FTP: elija SFTP y configure contraseñas seguras.

Configuración de red

1. **Habilitar lista de permitidos del firewall**

Le sugerimos que habilite la función de lista blanca para evitar que todos, excepto aquellos con direcciones IP específicas, accedan al sistema. Por lo tanto, asegúrese de agregar la dirección IP de su computadora y la dirección IP del equipo que la acompaña a la lista blanca.

2. **Aislamiento de red**

La red debe aislarse mediante la partición de la red de monitoreo de video y la red de la oficina en el conmutador y el enrutador en diferentes VLAN. Esto evita que los atacantes utilicen la red de la oficina para lanzar ataques de pivoteo en la red de monitoreo de video.

Auditoría de seguridad

1. **Comprobar usuarios en línea**

Se recomienda verificar periódicamente a los usuarios en línea para identificar si hay usuarios ilegales iniciando sesión.

2. **Ver el registro de la plataforma**

Al ver el registro, puede obtener la información de IP del intento de iniciar sesión en la plataforma y la información de operación clave del usuario que inició sesión.

Protección física

Le sugerimos que realice una protección física al dispositivo que tenga instalada la plataforma. Por ejemplo, coloque el dispositivo en una sala de computadoras y un gabinete especiales, e implemente un control de acceso y una gestión de claves bien hechos para evitar que personal no autorizado realice contactos físicos, como dañar el hardware.

Seguridad perimetral

Le sugerimos que implemente productos de seguridad perimetral y tome las medidas necesarias, como acceso autorizado, control de acceso y prevención de intrusiones para proteger la seguridad de la plataforma de software.

ENABLING A SMARTER SOCIETY AND BETTER LIVING

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No. 1399, Binxing Road, Binjiang District, Hangzhou, P. R. China | Website: www.dahuasecurity.com | Postcode: 310053

Email: dhoverseas@dhvisiontech.com | Tel: +86-571-87688888 28933188