

Dispositif de transmission EoC à 8 canaux avec Switch HUB intégré

SC-IPC0708H

Manuel de l'utilisateur



SC-IPT07P (TX)



SC-IPR0708H (RX)

Directives de précaution et de sécurité

Le contenu de ce mode d'emploi est destiné à assurer la sécurité de l'utilisateur et à prévenir les dommages matériels. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et utiliser l'appareil correctement.



Avertissement *(Si vous ne respectez pas l'une des consignes ci-dessous, vous risquez de vous blesser gravement ou de causer la mort de quelqu'un.)*

■ **Veillez à installer le produit après avoir débranché le cordon d'alimentation. De plus, n'utilisez pas de nombreuses fiches d'alimentation en même temps.**

- Cela pourrait provoquer une chaleur anormale, un incendie et un choc électrique.

■ **Ne laissez pas l'appareil dans un endroit où de l'eau tombera ou éclaboussera. De même, ne placez pas d'objet contenant de l'eau, tel qu'un vase de fleurs.**

- Un dysfonctionnement ou un incendie peut se produire si du liquide pénètre dans l'appareil

■ **Ne pliez pas le cordon d'alimentation par une force excessive. Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit pas écrasé par des objets lourds.**

- Cela pourrait provoquer un incendie.

■ **N'ouvrez pas le couvercle arbitrairement car cet appareil contient une partie haute tension. Ne jamais le démonter, le réparer ou le modifier.**

- Un travail anormal pourrait entraîner un incendie, un choc électrique et des blessures.

■ **N'installez pas ce produit dans des endroits où l'humidité, la poussière ou la suie sont élevées.**

- Cela pourrait provoquer un choc électrique et un incendie.

■ **Ne tirez pas sur la section du cordon d'alimentation et ne débranchez pas la fiche d'alimentation avec des mains mouillées. Si le cordon d'alimentation est lâche, ne le branchez pas.**

- Il pourrait y avoir un risque d'incendie et de choc électrique.

■ **Maintenez toujours l'emplacement propre et exempt de poussière pendant ou après l'installation de l'appareil.**

Lorsque vous nettoyez l'appareil, veillez à l'essuyer avec une serviette sèche et n'utilisez pas d'eau, de diluant ou de solvants organiques.

- Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement ou un incendie

■ **Conservez l'appareil dans un endroit frais qui ne laisse pas passer la lumière directe du soleil. Maintenez-le à une température appropriée et évitez les appareils chauffants comme une bougie ou un radiateur. De plus, gardez l'équipement ou les outils loin des endroits où les gens vont et viennent.**

- Il existe un risque d'endommagement de la surface de l'appareil et un risque de panne, de choc électrique ou d'incendie.

■ **Faites attention aux risques éventuels sur le lieu de travail, comme un sol mouillé, des rallonges électriques non mises à la terre, de vieux cordons d'alimentation et un manque de terre de sécurité. Consultez votre lieu d'achat ou un professionnel en cas de problème.**

- Cela peut provoquer un incendie et un choc électrique.

■ **Maintenez l'arrière du produit à plus de 15 cm et les côtés à plus de 5 cm du mur. Si vous installez le produit trop près du mur, vous risquez de plier, de trop comprimer ou de casser le câble car divers connecteurs d'entrée/sortie externes, tels que les cordons d'alimentation, dépassent de l'arrière du produit.**

- Cela peut provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures corporelles.

■ **Concernant la tension d'entrée pour le fonctionnement de cet appareil, une plage de tension doit être comprise entre 10% de la tension nominale. De plus, n'utilisez pas une source de chaleur telle qu'un sèche-cheveux, un fer à repasser et un réfrigérateur sur le même bloc d'alimentation.**

- Cela pourrait provoquer une chaleur anormale, un incendie et un choc électrique.

■ **Lorsque le tonnerre ou la foudre frappe, veuillez faire attention à la sécurité et débrancher le cordon d'alimentation.**



Attention (Le non-respect de l'une ou l'autre des directives suivantes peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.)

■ Évitez d'installer l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants ou d'ondes radio et d'appareils sans fil tels que trancheur, walkie-talkie, répéteurs, téléviseurs et autres. Cela pourrait affecter le signal vidéo et du bruit ou des fissures pourraient apparaître. Cela peut affecter le signal vidéo et des parasites ou des fissures peuvent apparaître. Par conséquent, l'appareil risque de ne pas fonctionner correctement.

- Installez l'appareil dans un endroit exempt de champs magnétiques, d'ondes radio ou de vibrations excessives.

■ Une température et une humidité ambiantes appropriées sont recommandées.

- Évitez les températures extrêmement élevées (supérieures à 50°C) ou basses (inférieures à -10°C), ainsi que les conditions d'humidité.

■ Ne placez pas d'objets lourds sur le produit et ne laissez pas de substances étrangères pénétrer à l'intérieur de l'appareil. - Cela pourrait entraîner des défaillances.

■ Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé et évitez la lumière directe du soleil ou les appareils de chauffage.

■ Installez l'appareil dans un endroit plat et stable. Ne pas utiliser une position verticale ou inclinée.

- Cela pourrait ne pas fonctionner correctement ou être dangereux en raison de la chute de l'appareil.

■ De forts chocs ou vibrations peuvent entraîner une défaillance de l'appareil. Soyez prudent lorsque vous utilisez l'appareil. - Installez l'appareil dans un endroit exempt de fortes vibrations.

■ Si vous remarquez un bruit ou une odeur inhabituels, débranchez immédiatement l'alimentation et contactez le lieu d'achat ou le centre de service. - Il peut y avoir un risque d'incendie et de choc électrique.

■ Faites tourner l'air correctement dans la salle d'exploitation du système et fixez le couvercle du corps principal.

- Cela peut être la cause de la défaillance par des facteurs environnementaux.

■ Contactez le centre de service et faites-les vérifier régulièrement pour que le système continue à fonctionner.

- Nous ne sommes pas responsables des dommages causés par la négligence de l'utilisateur.

■ Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché sur une prise électrique reliée à la terre.

- Il existe un risque d'électrocution et de blessures corporelles.

■ Placez la fiche d'alimentation dans un endroit facile à utiliser.

- Si un défaut du produit s'est produit, la fiche d'alimentation doit être retirée afin d'éteindre complètement l'appareil.

L'interrupteur d'alimentation du boîtier principal ne coupe pas complètement l'alimentation électrique.

■ Veillez à ne pas modifier la connexion du câble.

■ Lorsque vous installez le produit sur un rack, veillez à installer séparément des équipements installés au-dessus et au-dessous.

-S'il n'y a pas d'espace pour que la chaleur puisse être libérée entre les produits, une défaillance de l'équipement peut se produire en raison d'une saturation de chaleur.

-La durée de vie du produit peut être réduite en raison d'une augmentation de la température interne du produit.

■ Le câble UTP(Paire torsadée non blindée) est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Utilisez un câble STP(Shielded Twisted Pair) qui est blindé pour une utilisation en extérieur.

■ La distance de transmission peut varier en fonction du type de câble UTP.

■ Reportez-vous à ce guide d'utilisation pour tout problème et toute demande de renseignements. Si vous avez besoin d'une assistance professionnelle, veuillez contacter le lieu d'achat ou notre centre de service.

■ Équipement de classe A (équipement commercial de diffusion et de communication).

-Cet appareil est un appareil à ondes électromagnétiques de classe commerciale (classe A). Il est conseillé au vendeur ou à l'utilisateur d'en prendre note, et l'appareil n'est pas destiné à un usage domestique

■ Isolez la partie où le câble se connecte au connecteur afin que la partie métallique ne soit pas exposée.



1. Introduction

1-1. Résumé

Ce produit se compose d'un émetteur, d'un dispositif de transmission PoC-IP à 1 canal (Power over Coaxial), et d'un récepteur à 8 canaux pour EoC(Ethernet over Coax) avec fonction Switch HUB.

Le récepteur peut alimenter à la fois l'émetteur et la caméra IP via le câble coaxial existant. Il reçoit également le signal vidéo de la caméra IP et transmet les données de la caméra IP multicanaux au port NVR. Cela peut réduire considérablement les coûts et le temps de construction et d'installation.

1-2. Caractéristiques du produit

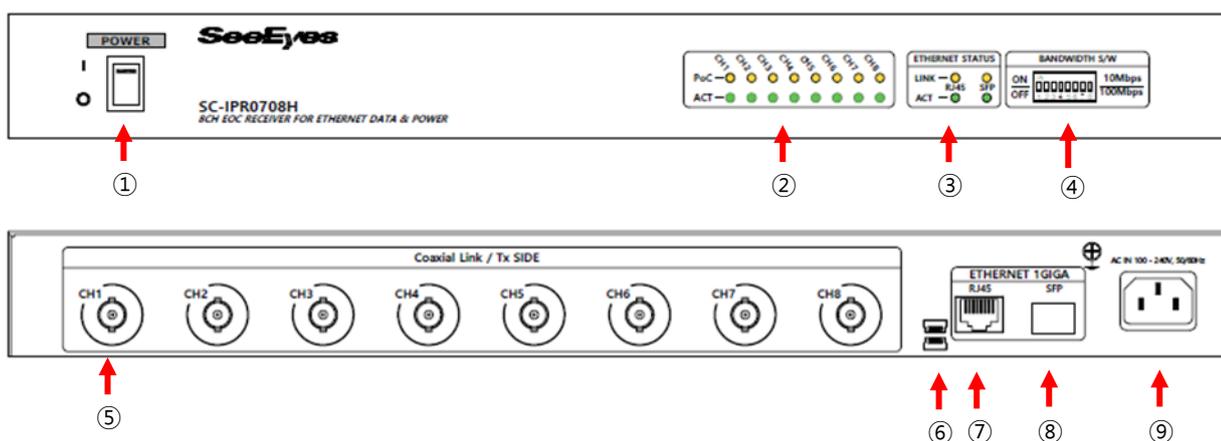
- Transmission de l'alimentation et des données via 1 câble coaxial
- Transmission à distance des données du réseau via un câble coaxial RG-59 (full duplex)
 - 100Mbps : Maximum 300m
 - 10Mbps : Maximum 700m
- Commutateur de réglage 10 / 100Mbps intégré pour optimiser la bande passante de transmission en fonction de la distance
- Récepteur 8 canaux avec fonction HUB de commutation
 - Fournit des ports RJ-45, SFP (choisir 1)
- Transmission sûre de l'énergie grâce au diagnostic automatique de la ligne
- Interrupteur PoE ON / OFF monté sur l'émetteur
- Les coûts d'installation sont réduits en utilisant les câbles coaxiaux existants.
- La fonction PoC (Power Superimposition) est installée, éliminant la nécessité d'installer des lignes électriques, réduisant ainsi le coût d'installation et le temps de construction.
- Support MULTICAST
- Circuit de protection contre les surtensions intégré

2. Composants

SC-IPR0708H	Cordon d'alimentation	Manuel d'utilisation	Support / Vis
			
SC-IPT07P	RJ-45 câble	Support de montage	
			

3. Nom et fonction de chaque partie

3-1. SC-IPR0708H (Récepteur)



- ① **POWER:** Interrupteur d'alimentation ON/OFF
- ② **1~8-channel Status LED:** Visualiser l'état de l'alimentation de chaque canal et l'information Link / Act.

Nom	Statut	Description du statut
PoC	Allumé	L'entrée de puissance de chaque canal fonctionne
	Clignotant	Problème d'alimentation du côté émetteur de chaque canal (court-circuit, déconnexion, surintensité)
	Éteint	Pas d'entrée de puissance pour chaque canal
LINK/ACT	Clignotant	LINK/ACT de chaque canal fonctionne
	Éteint	LINK/ACT de chaque canal n'est pas connecté

- ③ **Uplink Status LED:** Les informations Link & ACT du NVR s'affichent.

ETHERNET STATUS	Nom	Description du statut	
	LINK	Allumé:	Connexion Ethernet réussie
		Éteint:	Pas de connexion Ethernet
ACT	Allumé:	Transmission de données Ethernet réussie	
	Éteint:	Pas de données Ethernet	

- ④ **Transmission distance extension switch (Bandwidth):** 100Mbps/10Mbps Commutateur de configuration.
- Commutateur 1 à 8 ON↔OFF pour modifier la distance de transmission pour chaque canal.

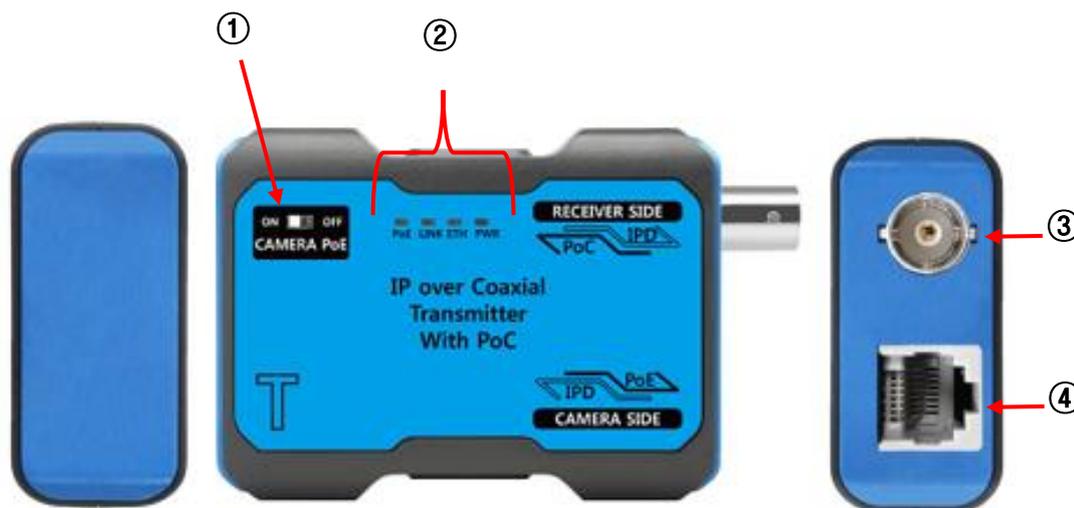
Interrupteur		Distance de transmission(RG-59.)
OFF	100Mbps	Maximum transmission distance: 400m ((Default))
ON	10Mbps	Maximum transmission distance: 800m

※ La valeur par défaut est de 100Mbps.

- ⑤ **Coaxial LINK from Transmitter:** Terminal de connexion du émetteur (8 ports BNC).
- ⑥ **Update port(manufacturer only):** terminal de mise à jour du produit.
- ⑦ **NVR side:** Terminal de connexion au NVR ou aux périphériques réseau (1 port RJ-45).
- ⑧ **SFP:** Connexion du terminal à un NVR ou à des périphériques réseau à l'aide de modules optiques.
- ⑨ **AC inlet:** Borne d'entrée de l'alimentation CA.

※ Seul le côté NVR (port RJ45) ou le port SFP peut être utilisé. Ils ne peuvent pas être utilisés simultanément.

3-2. SC-IPT07P(émetteur)



① **Camera PoE:** Commutateur de mise en place de l'alimentation de la caméra IP PoE.

※ Lors de la connexion d'une caméra IP PoE, sélectionnez ON.

※ Le commutateur PoE est réglé sur ON lorsque le produit est expédié.

※ Lorsque vous connectez une caméra IP qui ne prend pas en charge le PoE, réglez le commutateur CAMERA PoE sur OFF.

② **Status indicator LED.**

NOM	Couleur	Description du statut
PWR	Rouge	Allumé: Entrée d'alimentation activée éteint: Pas d'alimentation électrique
ETH	Vert	Allumé: Connexion Ethernet réussie éteint: Pas de connexion Ethernet
LINK	Vert	Allumé: Connexion réussie avec le récepteur éteint: Pas de connexion avec le récepteur
PoE	Rouge	Allumé: Alimentation PoE réussie pour la caméra IP éteint: Pas de PoE vers la caméra IP Clignotant: Problème d'alimentation de la caméra IP (court-circuit, déconnexion, surintensité)

③ **RECEIVER SIDE:** borne de sortie vidéo et connexion au récepteur

④ **CAMERA SIDE:** Terminal de connexion pour les caméras IP

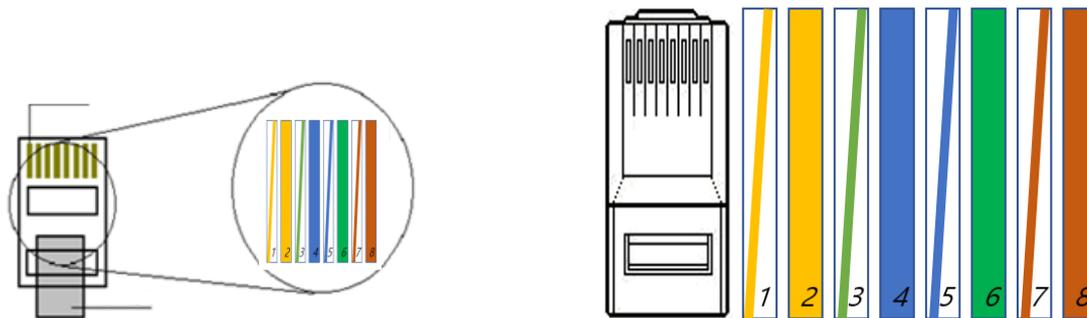
※ Attention

L'alimentation est fournie par BNC, il est donc conseillé d'utiliser uniquement le produit exclusif.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages au produit.

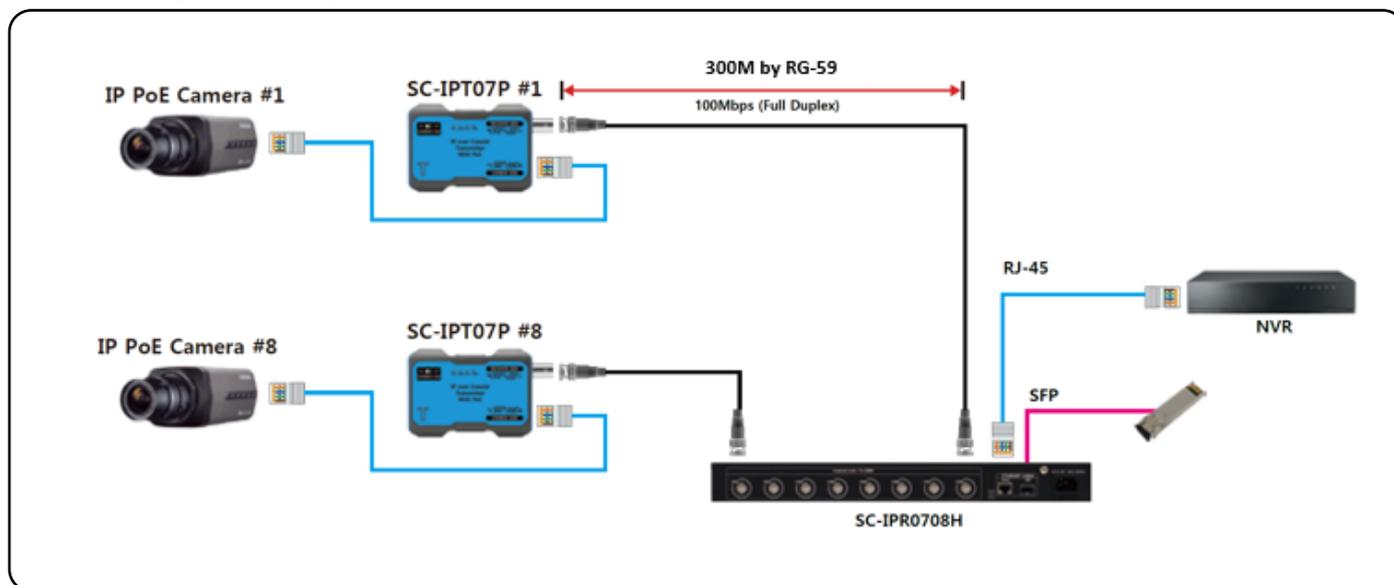
Lorsque le produit est mis sous tension, la LED s'allume de manière séquentielle, puis le produit fonctionne.

4. CABLE PIN Arrangement



Numéro	Couleur	Couleur		fonction
1	Orange + blanc	blanc	Orange	TX+
2	Orange	Orange		TX-
3	Vert + blanc	blanc	Vert	RX+
4	bleu	bleu		PWR+
5	bleu + blanc	blanc	bleu	PWR+
6	Vert	Vert		RX-
7	Marron + blanc	blanc	Marron	PWR-
8	Marron	Marron		PWR-

5. Example of a product configuration



6. Distance de transmission par câble coaxial (largeur de bande de transmission / puissance maximale de sortie)

	5C-HFBT	5C-2V	3C-2V	RG-58	RG-59
200m	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W
300m	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W	100Mbps / 10W	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W
400m	100Mbps / 12W	100Mbps / 12W	10Mbps / 7.7W	10Mbps / 12W	10Mbps / 10W
500m	100Mbps / 10.4W	100Mbps / 12W	10Mbps / 6W	10Mbps / 10W	10Mbps / 9.3W
600m	10Mbps / 9.8W	100Mbps / 12W	10Mbps / 5W	100Mbps / 8W	10Mbps / 7.8W
700m	10Mbps / 7.5W	10Mbps / 10W	10Mbps / 4.4W	10Mbps / 7.4W	10Mbps / 7W
800m	10Mbps / 6.5W	10Mbps / 9W	10Mbps / 3.8W	10Mbps / 6.6W	X
900m	10Mbps / 6W	10Mbps / 8W	X	X	X
1,000m	10Mbps / 5W	10Mbps / 7W	X	X	X

- ※ La distance de transmission peut varier légèrement en fonction de la qualité du câble coaxial utilisé et de la qualité de la connexion du connecteur.
- ※ Selon les spécifications de performance de la caméra à utiliser, il peut y avoir une différence d'environ 20 ~ 30% par rapport aux valeurs de performance disponibles dans le tableau.
- ※ La distance de transmission par câble peut varier en fonction de la caméra, du NVR, etc.
- ※ Lors de l'utilisation de la fonction PoE de l'émetteur, la distance de transmission du câble coaxial peut varier en fonction du type de caméra. L'utilisation de l'alimentation de la caméra est particulièrement recommandée pour les caméras IP PTZ qui utilisent beaucoup d'énergie et les caméras avec de nombreuses LED IR. Il est également recommandé que la distance entre la caméra et le câble réseau de l'émetteur soit inférieure à 1 m.
- ※ Si l'émetteur n'alimente pas la caméra sur une distance de transmission de 500 m, vérifiez la consommation électrique de la caméra et connectez une alimentation externe à la caméra. (Réglez le commutateur CAMERA PoE de l'émetteur sur OFF).

7. Précautions d'installation

- ※ Il n'est pas recommandé lorsque les produits sont en contact ou connectés les uns aux autres.
- ※ Si le produit est alimenté par PoE, il est recommandé de mettre la caméra à la terre après avoir vérifié la vidéo.
- ※ En cas d'utilisation d'un protecteur de surtension, il est recommandé que la distance de câble entre la caméra et l'émetteur soit de 50 m maximum.
- ※ L'utilisation d'un genre d'extension de câble LAN (coupleur) entraîne une atténuation du signal. L'utilisation de plusieurs connexions de genre d'extension n'est pas recommandée.

8. Spécifications du produit

Modèle		SC-IPT07P
Entrée de puissance		PoC de SC-IPR07P
Puissance de sortie		Midspan PoE (Type B uniquement, PoE SW On/Off disponible)
Largeur de bande de transmission maximale (basée sur RG-59)		100Mbps Full duplex
Ports de connexion	Rx Side	BNC-F, 75Ω
	CAM Side	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
Commutateur PoE		Interrupteur à glissière : Interrupteur marche/éteint PoE
Température de fonctionnement / humidité de fonctionnement		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
Matériau / poids		ABS retardateur de flamme / 60g
Dimensions		90(L) x 55(P) x 24(H)mm

Modèle		SC-IPR0708H
Distance de transmission maximale (basée sur RG-59)		100Mbps/300m *Full duplex 10Mbps/700m
Puissance de sortie		PoC
Largeur de bande de transmission		100Mbps
Entrée de puissance		AC 100 ~ 240V
Puissance de sortie		Pour chaque canal MAX.12W
Consommation de puissance		220V MAX : 127W(8 canaux, 12W de sortie)
Ports de connexion	NVR Port	RJ-45 x 1(1Giga)
	(Choisissez 1)	SFP x 1(1Giga)
	Transmitter port	BNC x 8
Commutateur de sélection de la bande passante		10Mbps / 100Mbps
Température de fonctionnement / humidité de fonctionnement		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
Matériau / poids		Acier / 3.94kg
Dimensions		430(L) x 350(P) x 44(H) mm

9. Dépannage

Symptôme	Méthode d'identification
<p>Pas de puissance.</p>	<p>< Émetteur ></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez si le voyant PoC du récepteur est allumé et si le voyant PWR de l'émetteur est allumé. - Vérifiez la connexion du câble coaxial. <p>< Récepteur ></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez le câble d'alimentation secteur. - Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation est sur ON. - Vérifiez si la LED PoC fonctionne normalement.
<p>Pas de vidéo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez si le voyant LINK du produit est allumé et si le voyant ETH clignote. - Vérifiez si la distance de transmission est supérieure à la distance de transmission recommandée. - Vérifiez que la disposition des broches du câble réseau est correcte. - Lorsque vous utilisez la fonction PoE de l'émetteur, vérifiez que la LED PoE est allumée, et si elle est éteinte, réglez l'interrupteur PoE sur ON.
<p>Le PoE ne fonctionne pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'état du commutateur PoE de l'émetteur. - Vérifiez si le voyant PoE de l'émetteur est allumé en rouge. - Vérifiez si la disposition de la broche du CÂBLE RÉSEAU est correcte. - Vérifiez si la CAMÉRA IP supporte la fonction PoE.
<p>La connexion réseau n'est pas normale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez si la disposition des broches du CÂBLE RÉSEAU est correcte. - Vérifiez s'il n'y a pas de radio ou d'équipement générant de fortes ondes radio dans le milieu environnant. - Vérifiez si la configuration du réseau est correctement conçue.
<p>L'état de la vidéo est instable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez la connexion du câble coaxial et du câble réseau. - Vérifiez la compatibilité entre le NVR et la caméra. - Vérifiez l'état des performances de la caméra.

10. Certificat de garantie

Ce produit a été soumis à un contrôle de qualité et à des tests approfondis. S'il se brise au cours d'une utilisation normale, nous offrons un service de garantie de deux ans.

Modèle n°.		
Numéro de série		
Distributeur		
Date d'achat		
Lieu d'achat		
Période de garantie		Deux (2) ans à compter de la date d'achat.
Acheteur	Nom	
	Adresse	

- Veuillez d'abord vérifier cette indication de garantie.
- Veuillez contacter votre distributeur après avoir vérifié tout défaut des produits.
- La norme pour la réparation, le remplacement ou le remboursement suit le client.
- Contenu de la garantie tout défaut dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie, nous vous offrons un service de réparation gratuit conformément au certificat de garantie.
- Nous vous facturons les frais de pièces et de service en dépit de la période de service de garantie gratuite.

Tout bris fait sans soin tel que :

- Une panne due à une catastrophe naturelle (foudre, incendie, inondation, tsunami, etc.).
 - Démontage ou réparation par l'utilisateur.
 - Lors du branchement d'une alimentation autre que l'alimentation nominale.
 - Lorsque vous souhaitez réassembler le système complet ou remplacer des pièces pendant la période de garantie.
 - Lorsqu'une personne non autorisée a modifié ou endommagé le produit en essayant de le réparer.
 - Défaillance due à une manipulation négligente de l'utilisateur.
 - Lors du remplacement des consommables
 - En cas de foudre.
- Veuillez noter que nous ne prenons pas en charge la casse après l'expiration de la période de garantie. Si le client souhaite le faire réparer, nous lui facturons les frais.
 - Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité.



 **SeeEyes Co., Ltd**

#503~509, 511~512, Sunil Technopia, 555 Dunchon-daero, Jungwon-gu,

Seongnam City, Gyeonggi Province, Korea (Zip Code: 13215)

TEL: +82-(0)31-730-5834

FAX: +82-(0)31-777-3512

EMAIL: global@sscctv.com

<http://www.sscctv.com/eng>
