



Kit de transmission EoU à 8 canaux avec commutateur PoE HUB
intégré

SC-IPC0708HU

Manuel d'utilisation



SC-IPT07PU(Émetteur)



SC-IPR0708HU(Récepteur)

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 tronciver, 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 électrique 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 l'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(Shield 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 est composé d'un émetteur, d'un dispositif de transmission IP à superposition de puissance à 1 canal, et d'un récepteur à 8 canaux avec fonction Switch HUB.

En utilisant un câble UTP existant, il transmet l'énergie à l'émetteur et à la caméra IP avec un câble UTP, et en même temps reçoit le signal de la caméra IP et transmet les données de la caméra IP multicanaux au NVR 1Port. Il peut également raccourcir la période de construction et réduire le coût de la construction.

En utilisant un câble CAT.5e, les données du réseau peuvent être transmises jusqu'à 800 m (lorsque le débit est de 10 Mbps), ce qui permet de compenser les insuffisances de la courte distance de transmission des équipements Ethernet utilisant le câble UTP existant.

1-2. Caractéristiques du produit

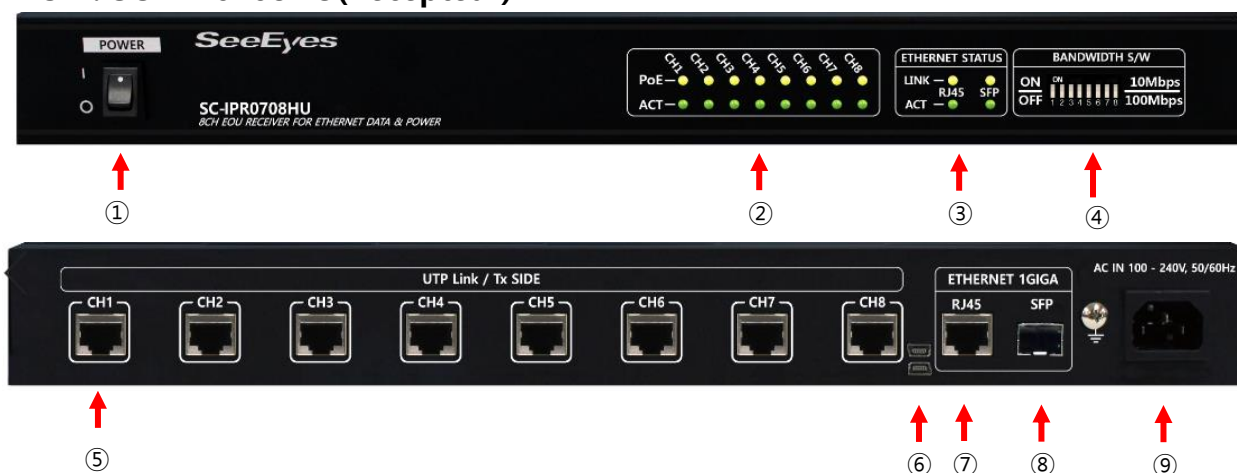
- Superposition de l'alimentation et des données réseau via 1 câble UTP
- Transmission longue distance des données réseau via 1 câble UTP.
- ※ Distance de transmission : réglage 10Mbps → 800m / réglage 100Mbps → 500m (basé sur CAT.5e).
- Commutateur de contrôle 10/100Mbps intégré pour optimiser la bande passante de transmission en fonction de la distance.
- Récepteur 8 canaux avec fonction Switching HUB
 - Port RJ-45, SFP fourni (choisir 1)
- Transmission sûre de l'énergie avec fonction de diagnostic automatique de la ligne
- Interrupteur PoE ON/OFF monté sur l'émetteur
- Réduit les coûts d'installation en utilisant les lignes de câbles UTP existantes
- La fonction PoE (alimentation superposée) est installée, il n'est donc pas nécessaire d'installer des lignes électriques, ce qui réduit les coûts d'installation et la période de construction.
- Soutenir MULTICAST
- Circuit de protection contre les surtensions intégré

2. Composants du produit

SC-IPR0708H(Récepteur)	POWER CORD	Manuel d'utilisation	Support /VRAISON
			
SC-IPT07P(Émetteur)	RJ-45 CABLE(8EA)	Support de montage (8EA)	
			

3. Name and function of each part

3-1. SC-IPR0708HU(Récepteur)



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

Nom	Statut	Description du statut
PoE	Allumé	État de l'entrée d'alimentation réussie de chaque canal
	Clignotant	Erreur d'alimentation côté émetteur de chaque canal (court-circuit, déconnexion, surintensité)
	Éteint	Aucune entrée d'alimentation pour chaque canal
LINK/ACT	Clignotant	Etat de la connexion réussie avec l'émetteur de chaque canal
	Éteint	Pas de connexion avec l'émetteur de chaque canal

③ **UpLink Status LED:** Affichage des informations Link et Act du NVR.

STATUT ETHERNET	Nom	Description du statut
	LINK	Allumé: Statut de la connexion Ethernet réussie Éteint: Ethernet non connecté
	ACT	Clignotant: Les données Ethernet sont connectées Éteint: Pas de données Ethernet

④ **Transmission distance extension switch (Bandwidth):** Commutateur de réglage 100Mbps / 10Mbps.

- Vous pouvez modifier la distance de transmission pour chaque canal en activant/désactivant les commutateurs 1~8. ※ Le réglage d'usine par défaut est de 100 Mbps.

SWITCH		Distance de transmission(CAT.5e)
ON	10Mbps	Distance de transmission maximale: 800m
OFF(Défaut)	100Mbps	Distance de transmission maximale: 500m

⑤ **RJ-45 LINK from TRANSMITTER:** Terminal de connexion du transmetteur (RJ-45 8 ports).

⑥ **Program update port (manufacturer only):** Terminal de mise à jour du produit.

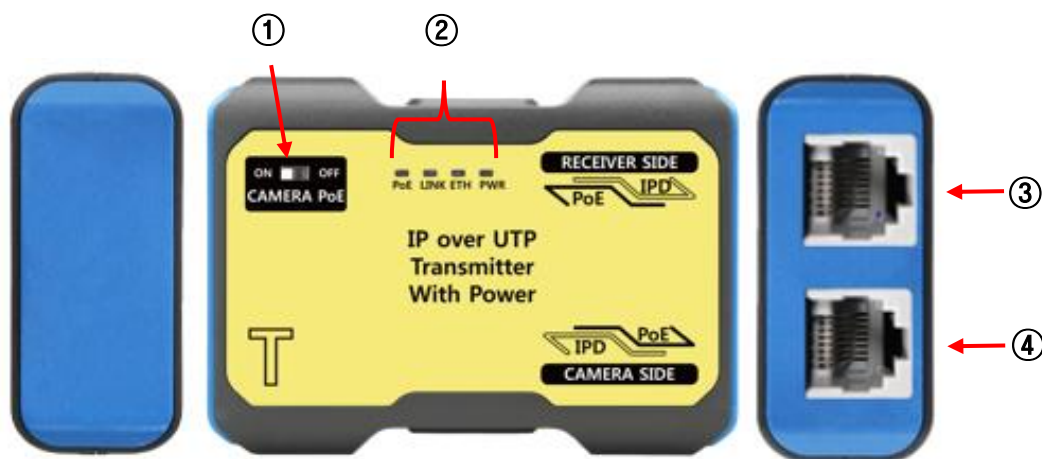
⑦ **NVR SIDE:** Terminal de connexion pour NVR ou périphérique réseau (RJ-45 1Port).

⑧ **SFP:** Borne de connexion avec un NVR ou un périphérique réseau utilisant un module optique.

⑨ **AC INLET:** Borne d'entrée de l'alimentation AC.

※ Only one of the NVR SIDE RJ45 and SFP ports can be used.

3-2. SC-IPT07PU(Émetteur)



① **CAMERA PoE:** Interrupteur permettant de régler l'alimentation de la caméra IP PoE.

※ Lorsque vous connectez une caméra IP PoE, réglez le commutateur PoE CAMERA sur ON.

※ Lorsque le produit est expédié, le commutateur PoE est réglé sur PoE ON.

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

② LED d'état

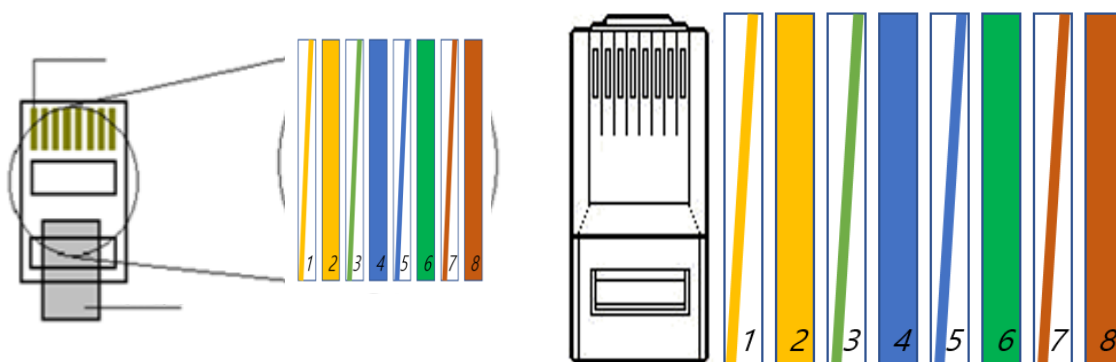
Nom	couleur	Description du statut
PWR	Rouge	Allumé: l'entrée d'alimentation est réussie Eteint : pas d'entrée de courant
ETH	Vert	Clignotant : Connexion Ethernet réussie Eteint : Ethernet non connecté
LINK	Vert	Allumé : Connexion réussie avec le récepteur Eteint : Pas de connexion avec le récepteur
PoE	Rouge	Allumé : Entrée PoE réussie vers la caméra IP Eteint : Pas de PoE vers la caméra IP Clignotant : Erreur d'alimentation de la caméra IP (court-circuit, déconnexion, surintensité)

③ **RECEIVER SIDE:** Connexion du récepteur et borne de sortie vidéo.④ **CAMERA SIDE:** Connecteur pour caméra IP.

※ Précautions

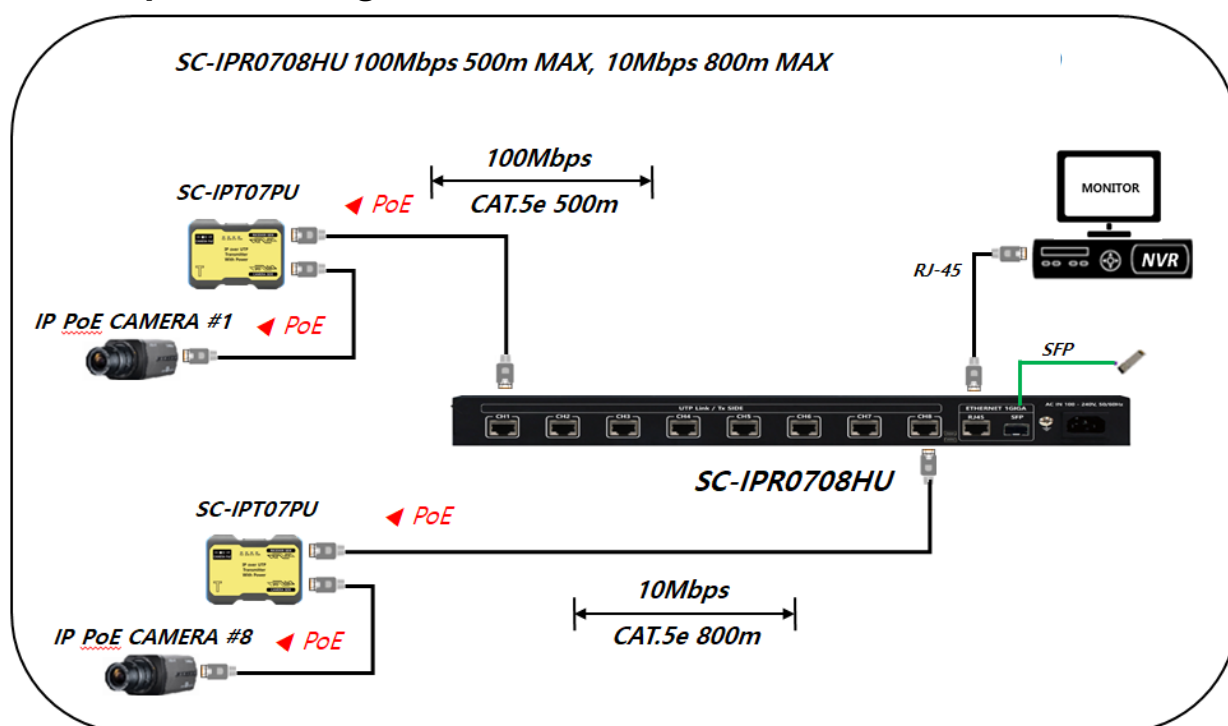
L'alimentation est fournie avec le câble UTP, veuillez donc à le connecter uniquement au produit dédié. Sinon, le produit peut être endommagé ou détruit. Lorsque le produit est démarré, les voyants s'allument séquentiellement puis fonctionnent.

4. CABLE PIN Array (10/100, Mode B)



Number	Color		10/100 Mode B	
	T568A	T568B		
1	blanc + vert	blanc + orange	Rx+	
2	vert	Orange	Rx-	
3	blanc + orange	blanc + vert	Tx+	
4	bleu	bleu		DC+
5	blanc + bleu	blanc + bleu		DC+
6	Orange	vert	Tx-	
7	blanc + brun	blanc + brun		DC-
8	brun	brun		DC-

5. Exemple de configuration



6. Tableau d'alimentation (Valeur réelle)

Transmission distance(Cat.5e)	Bande passante	48V SMPS	Loop Resistance
100m	100Mbps	13.3W	19.3Ω
200m	100Mbps	12.5W	30.1Ω
300m	100Mbps	11.6W	56.5Ω
400m	100Mbps	10.7W	78.1Ω
500m	100Mbps	6.6W	96.2Ω
600m	10Mbps	3.7W	114.5Ω
700m	10Mbps	3W	133Ω
800m	10Mbps	2.6W	155.5Ω

※ Les câbles dans le tableau ci-dessus sont basés sur le Cat.5e fabriqué par LS.

※ La distance de transmission des câbles peut varier en fonction des spécifications telles que la caméra et le NVR.

※ Lors de l'utilisation de la fonction PoE du transmetteur, la distance de transmission peut varier en fonction du type de caméra.

En particulier, utilisez une alimentation dédiée à la caméra pour les caméras IP PTZ qui utilisent beaucoup d'énergie ou les caméras qui utilisent beaucoup de LED IR. Il est également recommandé que la distance de câble entre la caméra et l'émetteur soit inférieure à 1m.

※ Pour les transmissions de plus de 500 m, vérifiez la consommation électrique de la caméra et alimentez la caméra avec l'alimentation externe de la caméra (réglez le commutateur CAMERA PoE de l'émetteur sur OFF).

7. Précautions d'installation du produit

- ※ 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'une extension de câble LAN (coupleur) entraîne une atténuation du signal.
L'utilisation de plusieurs liaisons avancées de genre n'est pas recommandée.

8. Product specification

Nom du modèle		SC-IPT07PU(Émetteur)
Entrée de puissance		PoE (Entrée d'alimentation de SC-IPR0708HU)
Sortie de puissance		Midspan PoE (Type B seulement, interrupteur PoE On/Off disponible)
Bande passante		100Mbps Full Duplex
Ports de connexion	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
Commutateur PoE pour caméra		Interrupteur à glissière : sélecteur d'alimentation PoE on/off
Température de fonctionnement / humidité de fonctionnement		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
Matériau / poids		ABS retardateur de flamme / 52g
Dimensions		76(L) x 55(P) x 24(H) mm

Nom du modèle		SC-IPR0708HU(Récepteur)
Distance de transmission maximale (basée sur CAT.5e)		100Mbps: 500m 10Mbps: 800m
Sortie de puissance		PoE (DC 48V)
Bande passante		100Mbps Full Duplex
Entrée de puissance		AC 100 ~ 240V
Sortie de puissance		MAX.12W pour chaque canal (@DC 48V)
Consommation électrique		220V MAX : 127W (8 canaux, 12W de sortie)
Ports de connexion	NVR Port (choose one)	RJ-45 x 1(1Giga)
		SFP x 1(1Giga)
	TX Side	RJ-45 x 8
Sélecteur de bande passante		10M / 100M
Température de fonctionnement / humidité de fonctionnement		-10°C ~ +50°C / 0 ~ 80%
Matériau / poids		Acier / 3.6kg
Dimensions		430(L) x 300(P) x 44(H) mm

9. Dépannage

Symptôme	Méthode d'identification
Pas de puissance.	< Émetteur> - Vérifiez si le voyant PoE du récepteur est allumé et si le voyant PWR de l'émetteur est allumé. - Vérifiez la connexion du câble coaxial. < Récepteur > - Vérifiez le câble d'alimentation secteur. - Vérifiez si l'interrupteur d'alimentation est sur ON. - Vérifiez si la LED PoE fonctionne normalement.
Pas de vidéo.	- 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 du émetteur, vérifiez que la LED PoE est allumée, et si elle est éteinte, réglez l'interrupteur PoE sur ON.
Le PoE ne fonctionne pas	- Vérifiez l'état du commutateur PoE du émetteur. - Vérifiez si le voyant PoE du 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.
La connexion réseau n'est pas normale.	- 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.
L'état de la vidéo est instable.	- 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)31-730-5831/5833

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

EMAIL: global@sscctv.com

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