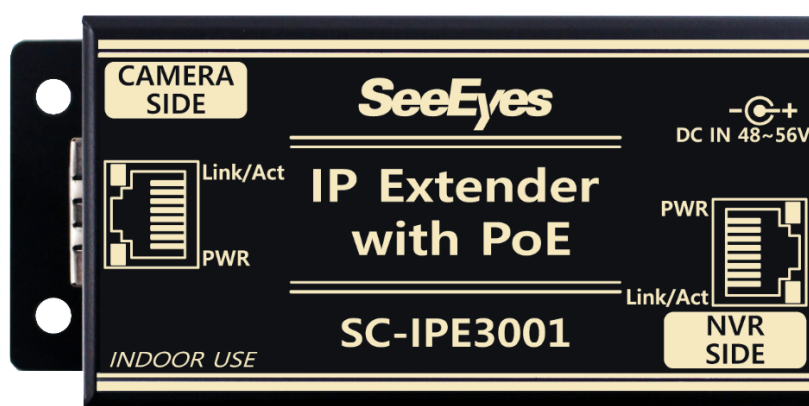




IP PoE Extender

SC-IPE3001

Manuel de l'utilisateur



SC-IPE3001

Précautions et consignes de sécurité

Le contenu de ce manuel a pour but de protéger la sécurité des utilisateurs et de prévenir les dommages matériels.

Veillez à lire attentivement ce mode d'emploi et à 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 d'une personne.)*

■ Veillez à installer le produit après avoir débranché le cordon d'alimentation. De même, n'utilisez pas plusieurs 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 pourrait tomber ou éclabousser. De même, ne placez aucun objet contenant de l'eau, tel qu'un vase de fleurs.

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

■ Ne pliez pas le cordon d'alimentation en exerçant 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 de façon arbitraire, car l'appareil contient des éléments à haute tension. Ne jamais le démonter, le réparer ou le modifier.

- Tout travail anormal peut entraîner un incendie, un choc électrique et des blessures.

■ N'installez pas cet appareil dans des endroits très humides, poussiéreux ou suintants.

- 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 y a risque d'incendie et d'électrocution.

■ Conservez l'appareil dans un endroit frais et à l'abri de la lumière directe du soleil. Maintenez-le à une température adéquate et évitez les appareils de chauffage tels que les bougies ou les radiateurs. Gardez également l'équipement ou les outils à l'écart des endroits où les gens vont et viennent.

- Cela pourrait provoquer un incendie.

■ Faites attention aux risques éventuels sur le lieu de travail, tels qu'un sol mouillé, des rallonges électriques non reliées à la terre, de vieux cordons d'alimentation et l'absence de mise à la terre de sécurité. Consultez votre lieu d'achat ou un professionnel en cas de problème.

- Cela peut provoquer un incendie ou une électrocution.

■ En ce qui concerne la tension d'entrée pour le fonctionnement de cet appareil, la plage de tension doit être inférieure à 10 % de la tension nominale. En outre, n'utilisez pas une source de chaleur telle qu'un sèche-cheveux, un fer à repasser et un réfrigérateur sur la même unité d'alimentation.

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



Attention *(Si vous ne respectez pas l'une des consignes ci-dessous, vous risquez de vous blesser ou de subir des pertes matérielles.)*

■ **Évitez d'installer l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants ou d'ondes radio et d'appareils sans fil tels que la radio ou la télévision.** - 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 (plus de 50 °C) ou basses (moins de -10 °C) et les conditions humides.

■ **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 une défaillance.

■ **Installer l'appareil dans un endroit bien ventilé et éviter les rayons directs du soleil ou les appareils de chauffage.**

■ **Installer l'appareil à un endroit plat et stable. Ne pas utiliser une position verticale ou inclinée.**

- L'appareil pourrait ne pas fonctionner correctement ou pourrait être dangereux en raison de sa chute.

■ **Des chocs ou des vibrations importants peuvent entraîner une défaillance de l'appareil. Soyez prudent lorsque vous utilisez l'appareil.**

- Installez-le dans un endroit où il ne subit pas 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 d'électrocution.

■ **Faites tourner l'air correctement dans la salle d'exploitation du système et fixez le couvercle du corps principal.** - Des facteurs environnementaux peuvent être à l'origine d'une défaillance.

■ **Confier l'appareil au centre de service et le faire contrôler régulièrement pour maintenir les performances du système.**

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

■ **Veillez à brancher le cordon d'alimentation sur une prise de terre.**

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

■ **Placer la prise d'alimentation dans un endroit facile à utiliser.**

- En cas de défaillance du produit, la fiche d'alimentation doit être débranchée pour que l'appareil s'éteigne complètement. Le bouton d'alimentation situé sur le corps principal ne permet pas de couper complètement l'alimentation.

■ **Débrancher la fiche d'alimentation avec précaution en cas de tonnerre ou d'éclairs.**

■ **Installer le câble en forme de "U" afin d'éviter que l'eau de pluie, la rosée, le brouillard, etc. ne tombent à travers le câble.**

■ **Le câble UTP (paire torsadée non blindée) est réservé à un usage intérieur. Utilisez un câble STP (paires torsadées blindées) couvert pour une utilisation à l'extérieur.**

- Utilisez un câble UTP standard tel que CAT.5e ou supérieur.

■ **Ne pas concevoir et configurer un réseau général (Internet/intérieur) avec le réseau CCTV.**

- Cela pourrait être la cause du problème.

■ Se référer au manuel de l'utilisateur en cas de problèmes ou de questions autres que ceux mentionnés ci-dessus. Contactez notre centre de service si vous avez besoin de l'aide d'un technicien professionnel.

1. Introduction

1-1. Vue d'ensemble

SC-IPE3001 est un prolongateur UTP Ethernet Data + PoE à 1 canal.

Grâce à sa fonction d'alimentation intégrée (PoE IEEE802.3at), ce produit alimente la caméra via un câble UTP 1.

Pour compenser la courte distance de transmission de l'équipement réseau (moins de 100m), SC-IPE3001 étend la distance de transmission jusqu'à 100~250m en installant ce produit dans la section du câble UTP entre la caméra et le HUB PoE.

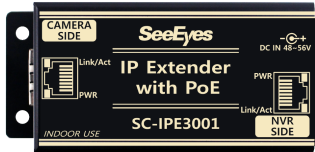
Il permet également de réduire les coûts de construction en fournissant du PoE à la caméra IP.

1-2. Features

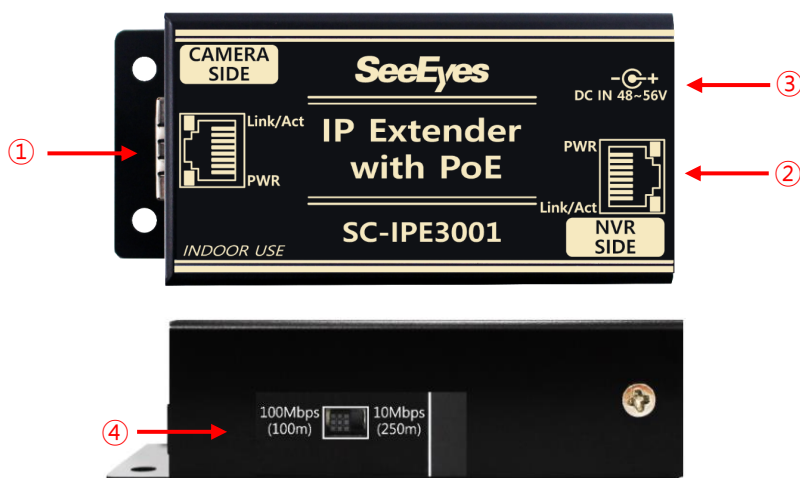
- Transmission de la puissance + des données IP sur 1 câble UTP (CAT.5e).
- Taux TCP : 100Mbps Full Duplex
- Etendez la transmission de données Ethernet jusqu'à 100~250m en ajoutant 1 pc de SC-IPE3001. (Ajouter/étendre le produit après avoir vérifié la capacité nominale de la caméra IP que vous utilisez).
- Auto MDI/MDIX
- Circuit de protection contre les surtensions intégré
- Entrée d'alimentation : Adaptateur DC 48~56V ou PoE (priorité à l'alimentation de l'adaptateur DC)
- Augmentez la distance de transmission en réglant le commutateur de bande passante (100Mbps/10Mbps).
 - Réglage 100Mbps : Transmission jusqu'à 100m (CAT.5e)
 - Réglage 10Mbps : Transmission jusqu'à 250m (CAT.5e)

※ Veuillez à mettre l'appareil hors tension après avoir modifié la valeur de réglage.

2. Composants

SC-IPE3001	Cordon d'alimentation, adaptateur	Manuel de l'utilisateur
	(Option)	

3. Parties et fonctions du produit



① **CAMERA SIDE:** Port de connexion de la caméra IP PoE.

- Port d'alimentation PoE et de réception des données de la caméra.

LED	Indicateur LED	
Jaune	ALLUMÉ	Entrée d'alimentation réussie
	ÉTEINT	Pas d'alimentation
Vert	ALLUMÉE	Connectée à la caméra
	Clignotant	Transmission de données réussie
	ÉTEINT	Pas de transmission de données

② **NVR SIDE:** Port de connexion du NVR ou du commutateur PoE HUB.

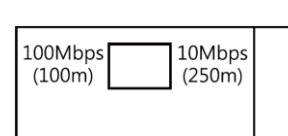
- Port destiné à recevoir l'alimentation du commutateur PoE HUB / de l'injecteur PoE et à fournir l'alimentation et les données à la caméra.

LED	Indicateur LED	
Jaune	ALLUMÉ	Entrée PoE réussie
	ÉTEINT	Pas d'entrée PoE
Vert	ALLUMÉE	Connexion LINK réussie au NVR ou au périphérique réseau
	Clignotant	Connexion de données réussie au NVR ou à l'appareil réseau
	ÉTEINT	Pas de connexion LINK au NVR ou au périphérique réseau

③ **DC IN 48~56V :** Port d'entrée DC 48~56V (peut être utilisé comme injecteur).

- **Bandwidth Select Switch :** Commutateur pour sélectionner la vitesse du réseau (100Mbps, 10Mbps) - Possibilité de modifier la vitesse du réseau en réglant le commutateur sur 100Mbps<->10Mbps.

Vitesse de transmission	Distance de transmission maximale
100Mbps	Max. 100m(CAT.5e)
10Mbps	Max. 250m(CAT.5e)

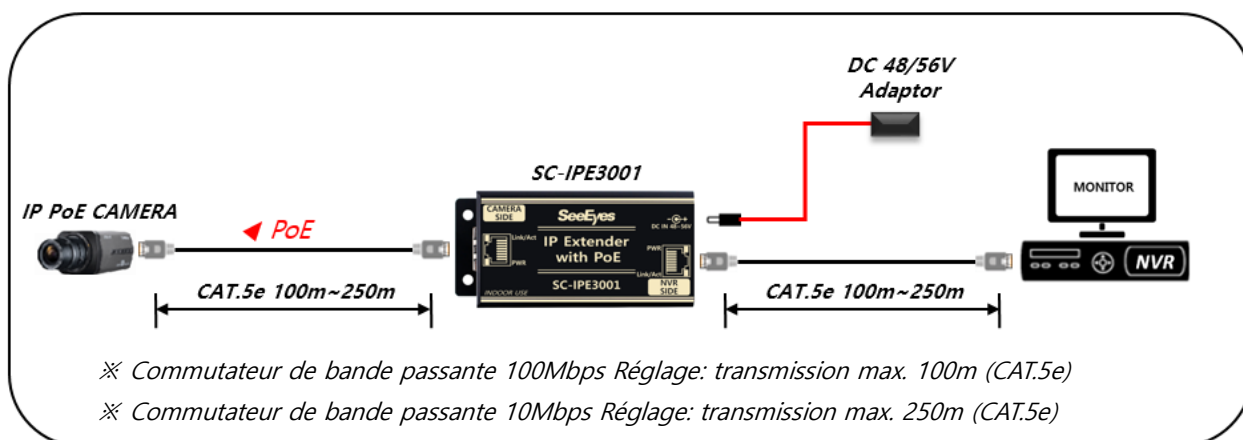


※ Veuillez à mettre l'appareil hors tension/en marche après avoir modifié la valeur du réglage.

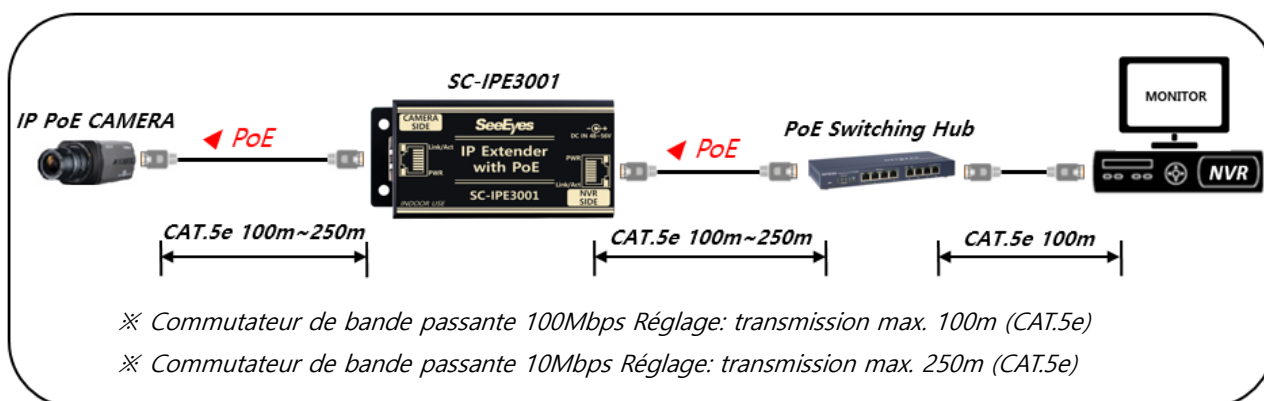
※ Le réglage initial est de 100Mbps.

4. Diagrammes de connexion

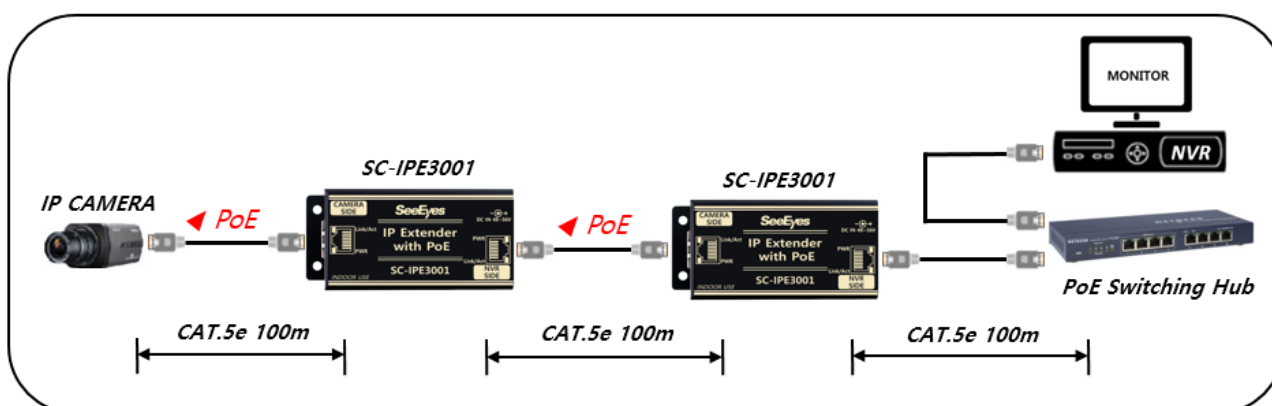
4-1. Connexion de base avec alimentation par adaptateur DC 48/56V



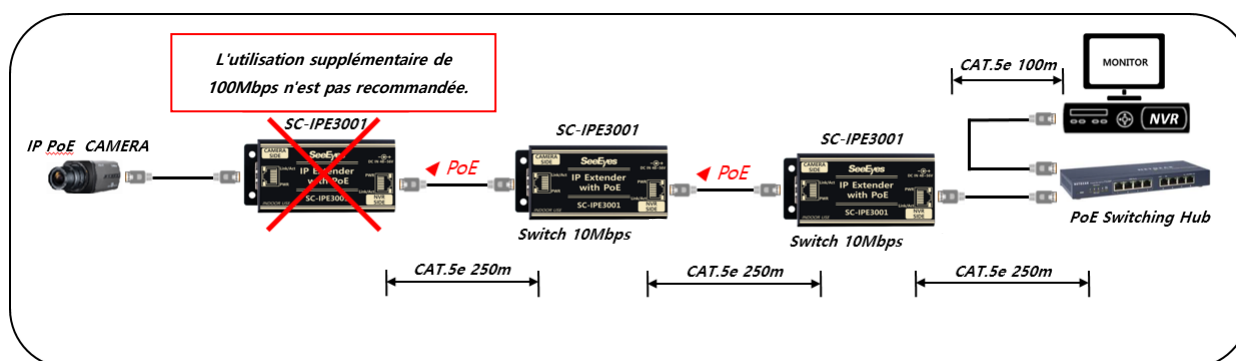
4-2. Connexion de base avec réception de l'alimentation depuis le concentrateur de commutation PoE



4-3. Connexion multiple avec 2 pcs de SC-IPE3001 en 100Mbps



4-4. Connexion multiple avec 2 pcs de SC-IPE3001 en 10Mbps



- ※ Possibilité d'extension comme indiqué ci-dessus. La distance d'extension maximale peut varier en fonction de la capacité nominale de la caméra IP, des caractéristiques du câble et de la quantité de SC-IPE3001 ajoutée.
- ※ Le temps de LINK réseau peut être plus long lorsque le nombre de prolongateurs est augmenté.
- ※ Réglage du commutateur de largeur de bande sur 100Mbps: 100m maximale(CAT.5e)
- ※ Réglage du commutateur de largeur de bande sur 10Mbps: 250m maximale (CAT.5e)
- ※ Si la bande passante dépasse 10Mbps après avoir réglé le commutateur de bande passante sur 10M, il peut y avoir un problème avec la vidéo.
- ※ Sortie de puissance maximale dans le réglage SC-IPE3001 100Mbps (en utilisant l'adaptateur DC)

Entrée d'alimentation	Connexion Quantité	Puissance de sortie maximale 100Mbps/100m
DC 48V	1	38W
	2	16W
	3	9W
	4	5W
DC 56V	1	48W
	2	30W
	3	18W
	4	12W

- ※ Lorsque SC-IPE3001 est utilisé comme injecteur PoE, la puissance de sortie maximale est de 35W (en utilisant l'adaptateur DC 48V).
- ※ **Puissance de sortie maximale en configuration SC-IPE3001 100Mbps (avec PoE)**

Entrée d'alimentation	Connexion Quantité	Puissance de sortie maximale 100Mbps/100m
PoE	1	14W
	2	10W
	3	6W
	4	3W
PoE+	1	25W
	2	20W
	3	14W
	4	9W

※ **Puissance de sortie maximale à 10 Mbps de SC-IPE3001**

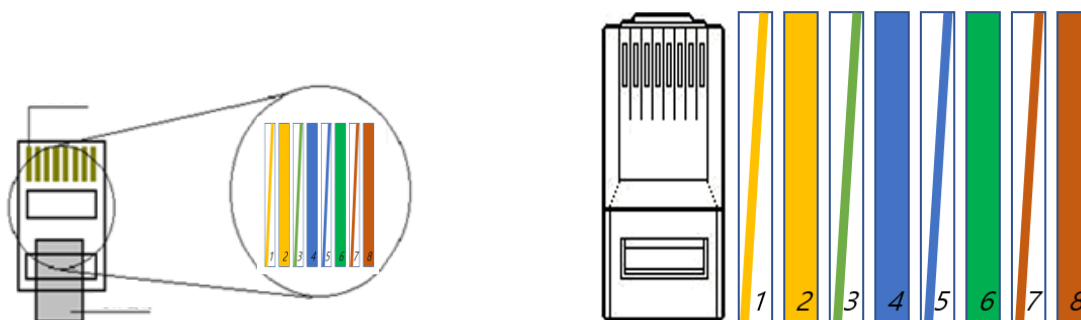
Entrée d'alimentation	Puissance de sortie maximale 10Mbps/250m	
	SC-IPE3001 x1	SC-IPE3001 x2
DC 48V	15W	6W
DC 56V	28W	13W
PoE	7W	3W
PoE+	13W	8W

- ※ Il n'est pas recommandé d'utiliser simultanément 100Mbps et 10Mbps lors de la connexion de plus de 2 SC-IPE3001.

(Dans ce cas, la vitesse de communication de 2 SC-IPE3001 est réglée sur 10Mbps.)

- ※ **Lors de la connexion d'une caméra ayant une consommation électrique importante ou un courant d'appel, veuillez utiliser un adaptateur 56V ou appliquer PoE+ au produit.**

5. Configuration des broches de câble



No.	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-

6. Dépannage

Symptôme	Points de contrôle
Pas de puissance	- Vérifier l'état de la connexion du câble d'alimentation. - Vérifier si l'adaptateur exclusif est utilisé. - Vérifier l'état de la connexion du concentrateur du commutateur PoE. - Vérifier l'état de la configuration du PIN CÂBLE.
Pas de vidéo	- Vérifier l'état de la configuration du PIN CÂBLE. - Vérifier la distance de transmission du câble. - Vérifier l'état de la terre. - Vérifier si le modèle de caméra est capable d'entrer en PoE. - Vérifier si la caméra est compatible avec le NVR.
Vidéo instable	- Vérifier l'état de la configuration du PIN CÂBLE. - Vérifier la distance de transmission du câble. - Vérifier l'état de la mise à la terre du produit. - Vérifiez la valeur définie de la caméra. (Qualité vidéo de transmission, fréquence d'images, résolution, etc.) - Vérifiez si la bande passante est supérieure à 10 Mbps après avoir réglé le commutateur de bande passante sur 10M.
Réseau instable	- Vérifiez la configuration du CÂBLE RÉSEAU. - Vérifiez qu'il n'y a pas d'équipement générant des ondes radio ou des ondes fortes dans l'environnement. - Vérifiez que la configuration du réseau est installée correctement.

7. Spécifications

Model No.		SC-IPE3001
Puissance Entrée	DC	Adaptateur DC 48V ou DC 56V
	PoE	PoE IEEE 802.3af / 802.3at, Endspan / Midspan (Mode A / Mode B)
	Caractéristiques	Priorité d'alimentation de l'adaptateur DC (entre l'adaptateur DC et PoE)
Sortie PoE		Midspan seulement (Mode B)
Consommation électrique		0.5W Max.
Distance de transmission maximale		100Mbps : Max. 100m (CAT.5e)
		10Mbps : Max. 250m (CAT.5e)
Largeur de bande de transmission		10/100Mbps (Full duplex)
Connecteur RJ-45		1Pin: TX(+), 2Pin: TX(-), 3Pin: RX(+), 4Pin: PWR(+)
Affectation des broches (polarité)		5Pin: PWR(+), 6Pin: RX(-), 7Pin: PWR(-), 8Pin: PWR(-)
LED Indicateur	CAMERA SIDE	JAUNE ALLUMÉ : Entrée d'alimentation
		JAUNE ÉTEINT : Pas d'alimentation
		Vert ALLUMÉ : Connecté à la caméra
		Vert clignotant : Transmission de données normale
		Vert éteint : Pas de transmission de données
	NVR SIDE	JAUNE ALLUMÉ : Entrée d'alimentation
		JAUNE ÉTEINT : Pas d'alimentation
		Vert ALLUMÉ : Connecté au NVR
		Vert clignotant : Transmission de données normale
		Vert ÉTEINT : Pas de transmission de données
Puissance de sortie maximale		25,5 W sur la base d'un dispositif d'alimentation IEEE802.3at (Cela peut varier en fonction de l'état du câble et du nombre de produits connectés).
Commutateur de largeur de bande		Paramètres de la bande passante de transmission : 100Mbps ou 10Mbps
Port de connexion	CAMERA SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)
	NVR SIDE	RJ-45 1Port (TIA/EIA568B Type)
	POWER	DC JACK
Température / Humidité		-10°C~+50°C / 0 ~ 80%
Matériau du boîtier / Poids		Aluminum / 64g
Dimensions (mm)		88(L) x 42(P) x 25(H) mm

※ L'utilisation du genre d'extension du câble LAN (coupleur) entraîne une atténuation du signal. L'utilisation de connexions de genre multiple n'est pas recommandée.

※ La distance de transmission par câble peut varier en fonction des spécifications de la caméra et du NVR.

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

8. Certificat de garantie

Ce produit a fait l'objet d'un contrôle de qualité et de tests approfondis. S'il se casse lors d'une utilisation normale, nous offrons un service de garantie de deux ans..

Numéro de modèle		
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 dans les produits.
- La norme pour la réparation, le remplacement ou le remboursement est la suivante : Client.
- Contenu de la garantie En cas de 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 dehors de la période de garantie gratuite. Tout bris survenu sans précaution, tel que:
 - Panne due à des catastrophes naturelles (foudre, incendie, inondation, tsunami, etc.)
 - en cas de démontage ou de réparation par l'utilisateur
 - En cas de connexion à une puissance autre que la puissance nominale.
 - Lorsque vous souhaitez remonter l'ensemble du système 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 de consommables
 - Coup 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 peuvent 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)31-730-5833

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

EMAIL: global@sscctv.com

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