



Système de transmission IP à 1 canal et 2 fils

SC-IPC1201TW

Manuel de l'utilisateur



SC-IPT1201TW



SC-IPR1201TW

Avertissements et précautions

Il s'agit de protéger la sécurité de l'utilisateur et d'éviter les dommages matériels.

Veuillez le lire attentivement et l'utiliser correctement.

Avertissement (En cas de non-respect, l'utilisateur peut être tué ou gravement blessé.)

■ **Veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant l'installation. De même, ne branchez pas plusieurs fiches d'alimentation en même temps.**

- Il existe un risque de surchauffe, d'incendie ou d'électrocution.

■ **Ne laissez pas l'appareil dans un endroit où il y a des gouttes d'eau ou des éclaboussures. Ne le mettez pas en marche.**

- Si un liquide se répand dans le produit, cela peut entraîner un dysfonctionnement ou un incendie.

■ **Ne pliez pas le cordon d'alimentation de force et ne l'endommagez pas en le pressant avec un objet lourd.** - Cela pourrait provoquer un incendie.

■ **Étant donné que cet appareil contient une partie haute tension, n'ouvrez pas le couvercle de manière arbitraire et ne le démontez pas, ne le réparez pas et ne le modifiez pas.**

- Il existe un risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure en cas de fonctionnement anormal.

■ **Ne pas installer l'appareil dans un endroit où il y a beaucoup d'humidité, de poussière ou de suie.** - Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

■ **Ne pas tirer de force sur le cordon d'alimentation, ni insérer ou débrancher la fiche d'alimentation avec des mains mouillées, et ne pas insérer la fiche d'alimentation si elle est lâche.** - Il existe un risque d'incendie et d'électrocution.

■ **Pendant et après l'installation de l'appareil, veillez à ce que l'endroit où il se trouve soit toujours propre et exempt de poussière. 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.**

- Vous risqueriez d'endommager la surface de l'appareil et de provoquer un dysfonctionnement ou une électrocution.

■ **Placez l'appareil dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil, maintenez une température appropriée et évitez les sources de chaleur telles que les bougies et les radiateurs. De même, éloignez le matériel et les outils des endroits où des personnes vont et viennent.**

- Il existe un risque d'incendie.

■ **Faites attention aux risques éventuels dans la zone de travail, tels que les sols humides, les rallonges électriques non reliées à la terre, les vieux cordons d'alimentation et l'absence de mise à la terre de sécurité, et contactez le lieu d'achat ou un professionnel en cas de problème.**

- Il existe un risque d'incendie et d'électrocution.

■ **Pour le fonctionnement de cet appareil, la plage de fluctuation de la tension doit être inférieure à 10 % de la tension spécifiée, et la prise de courant doit être mise à la terre. En outre, n'utilisez pas d'appareils électriques tels que sèche-cheveux, fers à repasser et réfrigérateurs avec la prise à laquelle le connecteur d'alimentation est branché.**

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

Attention (Dans le cas contraire, l'utilisateur peut être blessé ou des dommages matériels peuvent survenir)

■ Il est recommandé que la température et l'humidité ambiantes soient appropriées.

- Évitez les endroits où la température est trop élevée (plus de 50°C) ou trop basse (moins de -10°C) ou où il y a beaucoup d'humidité.

■ Installer l'appareil dans un endroit bien ventilé et éviter la lumière directe du soleil ou les ballons d'air chaud.

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

- Cela peut provoquer une électrocution (choc électrique) et des blessures corporelles.

■ N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un appareil produisant de fortes ondes, tel qu'un poste de radio (TRANCEIVER, Walkie-talkie, etc.) ou un répéteur. Cela pourrait affecter le signal vidéo ou provoquer des troubles tels que des bruits ou des fissures sur l'écran.

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

■ En cas de coup de tonnerre ou d'éclair, veillez à la sécurité et débranchez la fiche d'alimentation.

■ Lors du branchement du câble, veillez à ce que des gouttelettes d'eau (eau de pluie, rosée, brouillard) ne pénètrent pas à l'intérieur de l'appareil par le câble. Les câbles doivent être disposés en forme de "U".

■ Pour les problèmes ou les questions autres que ceux mentionnés ci-dessus, reportez-vous au manuel d'utilisation et si vous avez besoin de l'aide d'un ingénieur professionnel, contactez notre centre A/S.

■ Ce produit étant doté d'une fonction de superposition de puissance, il peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil connecté lorsqu'il est relié à d'autres appareils. Par conséquent, veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant de l'utiliser.

■ Concevoir séparément le réseau de communication générale (Internet/maison, etc.) et le réseau de vidéosurveillance.

- Cela peut entraîner des incapacités.

■ Veillez à ne pas modifier le câblage du réseau.

TIA / EIA 568B method		pin number	Color	
		1	White	Orange
		2	Orange	
		3	White	Green
		4	Blue	
		5	White	Blue
		6	Green	
		7	White	Brown
		8	Brown	

1. Introduction

1-1. Vue d'ensemble

Ce produit est composé de SC-IPT1201TW et SC-IPR1201TW en tant que dispositif de superposition d'alimentation IP (alimentation de la caméra par PoE en envoyant/recevant du 2-Wire). Comme il est équipé d'une fonction de superposition d'alimentation, il est possible d'alimenter l'émetteur et la caméra, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de construire une alimentation séparée. En outre, la transmission de données Ethernet sur de longues distances est possible à l'aide d'un câble 2 fils entre l'émetteur et le récepteur, ce qui permet de compenser la faible distance de transmission (100 m ou moins) de l'équipement réseau.

1-2. Caractéristiques

- La distance maximale de transmission des données (basée sur 10Mbps FD) est de 700m avec un câble TP (voir Tableau 5-1 Distance de transmission).
- Possibilité d'alimentation pour le fonctionnement de la caméra PoE (prise en charge PoE Type B)
- Transmission sûre de l'énergie grâce à la fonction de diagnostic automatique de la ligne
- Réglage PoE ON/OFF possible au niveau de l'émetteur (prise en charge des caméras non PoE)
- Prise en charge de la fonction de récupération automatique en cas de défaillance
- Modèle d'appairage automatique qui permet l'appairage entre l'émetteur et le récepteur sans opération séparée.

2. Components

SC-IPT1201TW	SC-IPR1201TW	Cordon d'alimentation	Adaptateur	Manuel de l'utilisateur
				

※ Les accessoires inclus dans le produit sont susceptibles d'être modifiés.

3. Pièces et fonctions du produit

3-1. SC-IPT1201TW



① **Receiver Side:** Borne de connexion du récepteur et borne de sortie vidéo.

② **Status LED**

localisation	désignation	Indication d'état par LED	fonction
Haut	LINK	lumière éteinte	Pas de LINK
		Orange allumée/clignotante	Vérification du lien et réessai du LINK
		Vert allumé/clignotant	LINK OK / Acte OK
Fond	PWR	lumière éteinte	Pas d'alimentation
		Vert allumé	Caméra PoE activée
		Rouge clignotant	Erreur d'alimentation côté caméra (court-circuit, surintensité)
		Rouge allumé	Interrupteur PoE désactivé

③ **Camera Side:** Connecteur pour caméra IP



LED verte	LED d'activité Ethernet (vert clignotant)
LED orange	LED de LINK Ethernet (Giga Link : lumière orange allumée)

※ Lors de la connexion avec certains produits 100Mbps, la LED orange peut clignoter.

④ **CAMERA PoE:** Interrupteur de réglage de l'alimentation électrique de la caméra IP PoE.

※ Lorsque le produit est expédié, l'interrupteur PoE est réglé sur PoE ON.

※ Lors de la connexion d'une caméra IP qui ne prend pas en charge le PoE, réglez le commutateur CAMERA PoE sur OFF.

⑤ **Extra Power Port:** Borne d'entrée DC 48V à DC 56V.

※ Il s'agit d'une borne permettant de connecter une alimentation supplémentaire lorsque l'alimentation est insuffisante. Veuillez connecter un adaptateur externe lorsque l'alimentation de la caméra est insuffisante en fonction de la distance de transmission.

3-2. SC-IPR1201TW



① **Transmitter Side:** Borne de connexion de l'émetteur et borne d'entrée vidéo.

② **Status display LED**

localisation	désignation	Indication d'état par LED	fonction
Haut	LINK	lumière éteinte	Pas de Link
		Orange allumée/clignotante	Vérification du Link et réessai du Link
		Vert allumé/clignotant	Link OK / Act OK
Fond	PWR	lumière éteinte	Pas d'alimentation
		Vert allumé	Lors de la mise sous tension du transmetteur
		Rouge allumé	Lorsqu'une alimentation séparée est appliquée au transmetteur
		Rouge clignotant	Erreur d'alimentation côté transmetteur (court-circuit, déconnexion, surintensité)

③ **NVR Side :** Terminal de connexion du NVR ou du concentrateur PoE.



LED verte	LED d'activité Ethernet (vert clignotant)
LED orange	DEL de LINK Ethernet (Giga Link : lumière orange allumée)

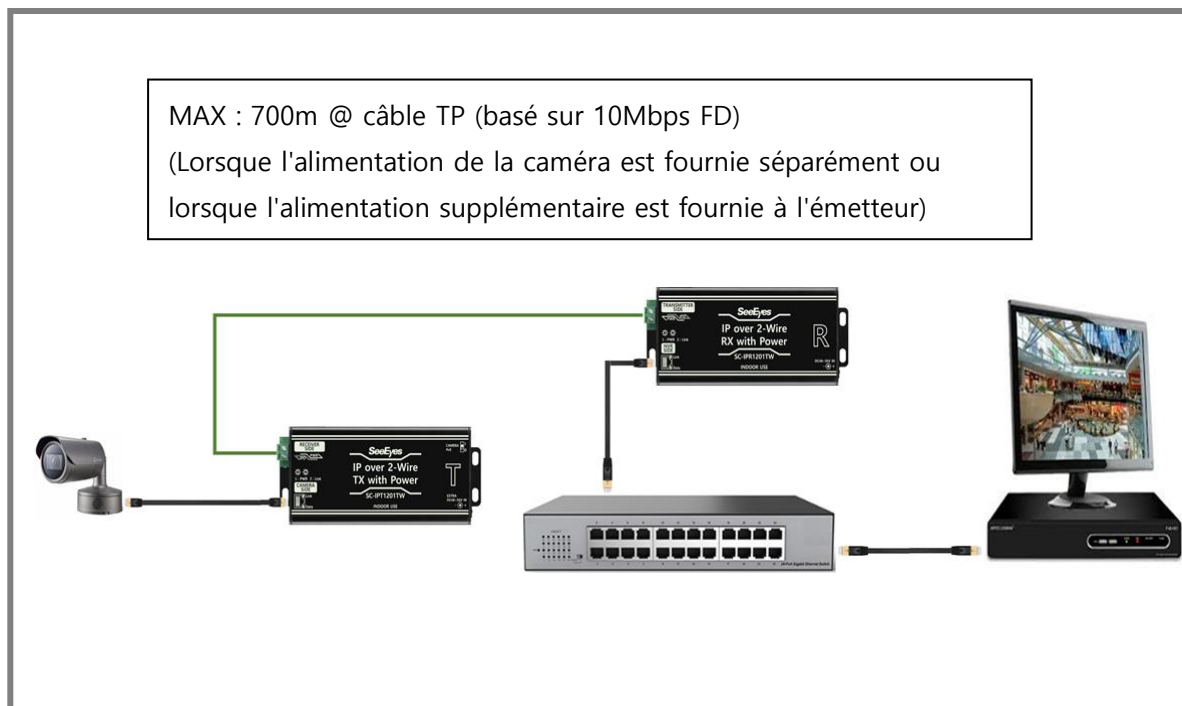
※ Lors de la connexion à certains produits 100Mbps, la LED orange peut être affichée en clignotant.

④ **POWER IN:** Borne d'entrée DC 48V à DC 56V.

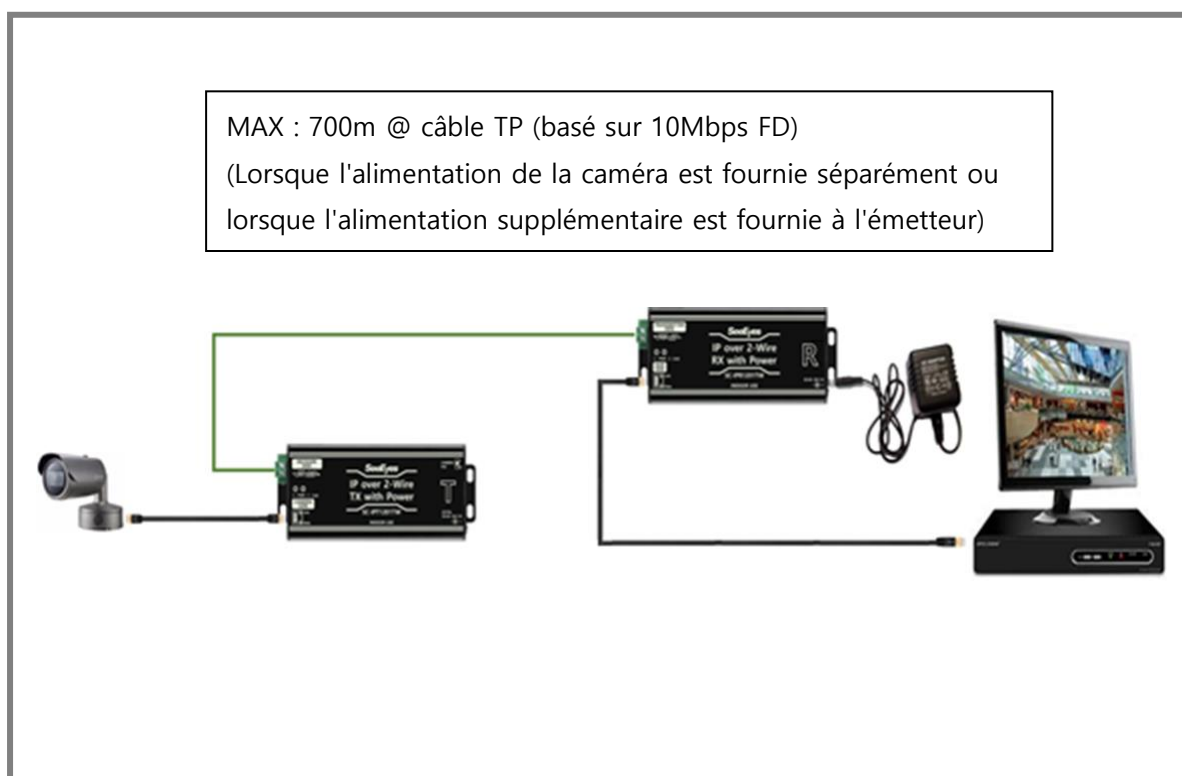
※ Selon l'adaptateur à connecter, la puissance disponible et la distance de transmission de la caméra peuvent varier.

4. Diagrammes de connexion

4-1. Alimentation avec PoE HUB (CAM PoE Switch Activé)



4-2. Alimentation par adaptateur (CAM PoE Switch Activé)



5. Distance de transmission par câble

5-1. 1 vs 1 Connexion à la configuration

produit				SC-IPC1201TW		
Spécification	Distance de transmission maximale			Max. 700m (TP-Cable @ CAT.5e)		
	Puissance maximale disponible			Max. 30W		
Mesure réelle	Puissance d'entrée			DC 48V/1.04A	DC 56V/1.2A	bandwidth (TCP/IP)
	Type de câble	AWG	Distance de transmission	Sortie PoE	Sortie PoE	Full Duplex
	Câble TP (CAT.5e 25Paire)	24	300 m	3W	8W	202 Mbps
			400 m	-	5W	120 Mbps
			500 m	-	-	75 Mbps
			700 m	-	-	31 Mbps
	câble d'ascenseur (EVV) (300V 1C*25SQ(mise à la terre) +8C*0.75SQ)	18~19	100 m	30W	40W	180 Mbps
			150 m	25W	35W	90 Mbps
			200 m	20W	30W	40 Mbps
	câble de commande (CVV) (300V 0.75SQ*8C)	18~19	100 m	30W	40W	180 Mbps
			150 m	25W	35W	100 Mbps
			200 m	20W	30W	42 Mbps
	câble d'alimentation (VCTF) (300V 2C*0.75SQ)	18~19	90 m	35W	42W	120 Mbps
			140 m	30W	38W	80 Mbps

- ※ L'alimentation électrique de la caméra adopte la méthode PoE Type B Midspan.
- ※ La distance et la qualité de la transmission vidéo peuvent varier en fonction du type de câble, des conditions de travail du connecteur et du type d'adaptateur de connexion.
- ※ La distance de transmission peut varier légèrement en fonction de la qualité du câble utilisé et de la qualité de la construction du connecteur.
- ※ Selon les caractéristiques de puissance de la caméra à appliquer, il peut y avoir une différence d'environ 20-30% par rapport aux valeurs de puissance disponibles dans le tableau.
- ※ La distance de transmission du câble peut varier en fonction des spécifications de la caméra et du NVR.
- ※ Lors de l'utilisation de la fonction PoE du transmetteur, la distance de transmission par câble peut varier en fonction du type de caméra. En particulier, pour les caméras IP PTZ qui consomment beaucoup d'énergie, ou les caméras qui utilisent beaucoup de LED IR, utilisez un adaptateur d'alimentation de caméra dédié.

5-2. Notes sur l'installation du produit

- ※ Veuillez utiliser un adaptateur spécifique pour chaque produit. Il n'est pas recommandé d'alimenter plusieurs produits avec un seul adaptateur.
- ※ Il n'est pas recommandé d'installer des produits en contact les uns avec les autres ou regroupés.
- ※ Lors de l'alimentation de la caméra avec un adaptateur d'alimentation séparé, désactivez l'interrupteur PoE de l'émetteur.
- ※ Lors de l'alimentation du récepteur par PoE, il n'est pas recommandé de connecter un adaptateur à la prise DC.

6. Dépannage

Symptômes	Points de contrôle
Pas d'électricité	- Vérifiez les connexions de l'adaptateur. - Assurez-vous que l'adaptateur dédié est utilisé. - Vérifiez que le voyant PWR du produit fonctionne normalement. - Vérifiez les connexions des câbles.
Pas de vidéo	- Vérifiez que le voyant LINK du produit fonctionne normalement. - Vérifiez que le voyant de la borne RJ-45 fonctionne normalement. - Vérifiez que la distance de transmission est en dehors de la distance de transmission recommandée. - Vérifiez que la disposition du CÂBLE RÉSEAU est correcte. - Lors de l'utilisation de la fonction PoE, assurez-vous que le CAM PoE SW du transmetteur est réglé sur ON.
Pas de PoE	- Vérifiez que la disposition du CÂBLE RÉSEAU est correcte. - Vérifiez que la distance de transmission du CÂBLE RÉSEAU est inférieure à 100 m (sur la base de CAT.5e). - Lors de l'utilisation de la fonction PoE, assurez-vous que le CAM PoE SW de l'émetteur est réglé sur ON. - Assurez-vous que votre caméra IP dispose de la fonction PoE.
La connexion au réseau est anormale.	- Vérifiez que la disposition du CÂBLE RÉSEAU est correcte. - Vérifiez que l'environnement immédiat ne comporte pas de radios ou d'autres appareils générant de fortes ondes radio. - Vérifiez que la configuration du réseau est correcte. (le récepteur et l'émetteur recommandent une installation en configuration 1:1)

7. Spécification du produit

MODÈLE		SC-IPT1201TW
Puissance de sortie		Prise en charge PoE Midspan (Type B uniquement, PoE SW peut être activé/désactivé)
Largeur de bande de transmission		1Gbps (PHY RATE)
Port de connexion	RECEIVER SIDE	Bornier (24 ~ 12AWG)
	CAMERA SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	EXTRA POWER IN	DC-Jack
Connecteur RJ-45		1Pin: TX +, 2Pin: TX-, 3Pin: RX+, 4Pin: PWR+
		5Pin: PWR+, 6Pin: RX-, 7Pin: PWR-, 8Pin: PWR-
Indicateur d'état LED	Link	Éteint : Pas de LINK
		Orange allumé/clignotant : LINK Verification et LINK Réessai
		Vert allumé/clignotant : Link OK / Act OK
	PWR	Éteint : pas d'alimentation
		Vert allumé : PoE de la caméra activé
		Clignotant rouge : erreur d'alimentation côté caméra (court-circuit, surintensité).
		Rouge allumé : l'interrupteur d'alimentation PoE est éteint
Température de fonctionnement / Humidité de fonctionnement		-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80%
Matériau / Poids		aluminum / 164g
Dimensions de l'appareil		148(L) x 60(P) x 25(H) mm

MODÈLE		SC-IPR1201TW	
Entrée de puissance		Adaptateur DC 48V/56V ou PoE (IEEE802/3at)	
Consommation électrique		6W	
distance de transmission maximale	Câble TP (CAT.5e)	Max. 700m (TP-Cable @ CAT.5e)	
		Alimentation de la caméra 12W : 150m (56V)	
largeur de bande de transmission		1Gbps (PHY RATE)	
Port de connexion	TRANSMITTER SIDE	Bornier (24 ~ 12AWG)	
	NVR SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)	
	POWER IN	DC-Jack	
Connecteur RJ-45		1Pin: TX +, 2Pin: TX-, 3Pin: RX+, 4Pin: PWR+	
		5Pin: PWR+, 6Pin: RX-, 7Pin: PWR-, 8Pin: PWR-	
Indicateur d'état LED	Link	Éteint : pas de liaison	
		Orange allumé/clignotant : LINK Verification et LINK Réessai	
		Vert allumé/clignotant : LINK OK / ACT OK	

	PWR	Éteint : pas de puissance
		Vert allumé : l'émetteur est sous tension
		Rouge allumé : lorsqu'une alimentation séparée est appliquée à l'émetteur
		Rouge clignotant : Erreur d'alimentation de l'émetteur (court-circuit, déconnexion, surintensité)
Température de fonctionnement / Humidité de fonctionnement		-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80%
Matériau / Poids		Aluminum / 166g
Dimensions de l'appareil		148(L) x 60(P) x 25(H) mm

8. Certificat de garantie

N° de produit		
Numéro de modèle		
Date d'achat		
Lieu d'achat		
Acheteur	Nom	
	Adresse et N° de contact	
Distributeur	Nom	
	Adresse et N° de contact	
Période de garantie	Deux (2) ans à compter de la date d'achat	

Toute défaillance survenant dans le cadre d'une utilisation normale pendant les deux années suivant l'achat sera réparée gratuitement.

Contactez le numéro de téléphone indiqué dans le manuel de l'utilisateur pour la réparation. Lorsque vous signalez une panne, veuillez indiquer avec précision le nom du modèle et l'état du produit. Il est utile de connaître le nom et le service de la personne responsable.

Veuillez consulter à nouveau ce manuel d'utilisation avant de signaler la panne.

Les formes et les circuits des produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis afin d'améliorer les performances.

Les éléments suivants ne sont pas couverts par le service de garantie:

- Défaillance due à une manipulation imprudente de la part de l'utilisateur
- Non-raccordement à la puissance nominale
- Démontage ou réparation arbitraire par l'utilisateur
- Lors du remplacement de consommables
- Défaillance causée par une catastrophe naturelle (foudre, incendie, inondation, tsunami, etc.)



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>
