



VOTRE MONDE SÉCURISÉ

MANUEL DE L'UTILISATEUR

IP COAX

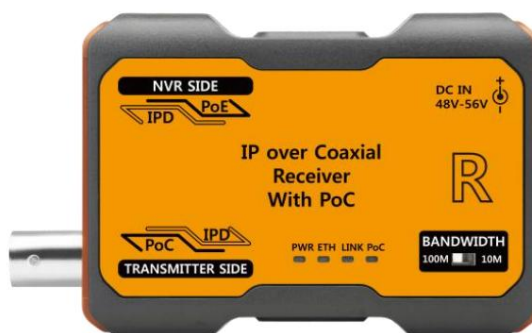
1 canal IP Sur solution de transmission coaxiale

IPCOAX-300M

Manuel d'utilisation



SC-IPT07P (émetteur 1CH)



SC-IPR07P (récepteur 1CH)

Consignes de précaution et de sécurité

Le contenu de cette directive est de protéger la sécurité des utilisateurs et de prévenir les dommages matériels.

Assurez-vous de lire attentivement ce manuel d'utilisation et d'utiliser l'appareil correctement.

Attention, cela (Si vous ne respectez pas l'une des directives ci-dessous, vous risquez de vous blesser gravement.

ou

cause la mort de quelqu'un.)

■ Assurez-vous d'installer le produit après avoir débranché le cordon d'alimentation. N'utilisez pas non plus plusieurs

prises de courant 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 tombe ou éclabousse. Aussi, ne mettez rien

rempli d'eau, comme un vase à fleurs, sur l'appareil.

- Cela peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie si du liquide pénètre dans l'appareil.

■ Ne pliez pas le cordon d'alimentation en exerçant une force excessive. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé par des choses lourdes.

- Cela pourrait provoquer un incendie.

■ N'ouvrez pas le couvercle arbitrairement car cet appareil contient une partie haute tension à l'intérieur. Ne démontez jamais, le réparer ou le modifier.

- En cas de fonctionnement anormal, cela peut provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures.

■ N'installez pas ce produit dans des endroits très humides, poussiéreux ou suie.

- 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 les mains mouillées. Si le pouvoir le cordon est lâche, ne le branchez pas.

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

■ Gardez toujours l'emplacement de l'appareil propre pendant ou après l'installation pour éviter la poussière.

Surtout lors du nettoyage de l'appareil, essuyez-le avec une serviette sèche et n'utilisez pas d'eau, de diluant ou de solvant organique.

- Cela pourrait endommager le boîtier de cet appareil et provoquer un dysfonctionnement ou un choc électrique.

■ Conservez l'appareil dans un endroit frais, à l'abri de la lumière directe du soleil. Gardez-le à un niveau approprié température et évitez les appareils de chauffage comme 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 dangers possibles sur le lieu de travail, tels qu'un sol mouillé, une alimentation non mise à la terre

rallonges, vieux cordons d'alimentation et manque de mise à la terre de sécurité. Consultez votre lieu d'achat ou un professionnel si des problèmes surviennent.

- Cela pourrait provoquer un incendie et un choc électrique.

■ Concernant la tension d'entrée pour faire fonctionner cet appareil, une plage de tension doit être comprise dans les 10 % de tension nominale et la prise de courant doit être mise à la terre. N'utilisez pas non plus 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.

Prudence (Si vous ne respectez pas les directives ci-dessous, vous risquez de vous blesser.

ou souffrir

perte de propriété.)

- Une température ambiante et une humidité appropriées sont recommandées.
 - Évitez les températures extrêmement élevées (supérieures à 50°C) ou basses (inférieures à -10°C) et les conditions humides.
- Installez dans un endroit bien ventilé et évitez la lumière directe du soleil ou les appareils chauffants.
- Assurez-vous de brancher le cordon d'alimentation sur une prise mise à la terre.
 - Il existe un risque de choc électrique et de blessures corporelles.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un appareil produisant des ondes fortes, telles qu'un poste radio (TRANCEIVER, Talkie-walkie, etc.) ou répéteur. Cela peut affecter le signal vidéo ou provoquer troubles tels que bruit ou fissure sur l'écran.
- La distance de transmission peut varier en fonction du type de câble coaxial et UTP.
- Débranchez la fiche d'alimentation avec précaution en cas d'orage et d'éclairs.
- Lors de la connexion des câbles, installez-les en forme de « U » afin d'empêcher l'eau de pluie/rosée/brouillard de s'infiltrer. entrer dans le produit. ■ Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour tout problème ou question autre que ce qui précède. Contactez notre service centre si vous avez besoin de l'aide d'un technicien professionnel. ■ Lorsque vous prolongez ou terminez un câble coaxial, il doit être connecté de la manière suivante.

- BNC-M (Mâle) - BNC-JJ - BNC-M (Mâle) : Exemple de connexion du connecteur BNC (pour HD-SDI)

- Isolez complètement la partie de jonction des câbles pour ne pas exposer les parties métalliques.



- Lors de l'utilisation du produit en extérieur, nous vous recommandons d'utiliser STP (Shield Twisted Pair) car Le câble UTP (paire torsadée non blindée) est destiné à une utilisation en intérieur.

- Utilisez un câble UTP supérieur à la norme CAT.5e.

- Assurez-vous de lire attentivement ce manuel d'utilisation car ce produit dispose d'une fonction PoC qui pourrait générer un problème tel qu'un dysfonctionnement lorsqu'il est connecté à d'autres produits. ■ Configurez séparément pour une utilisation générale du réseau (Internet, intérieur, etc.) et une utilisation de vidéosurveillance.

- Cela pourrait être la cause du problème.

- Faites attention à ne pas modifier la connexion du câble réseau.

- Reportez-vous à la méthode de connexion du câble ci-dessous.

Schéma du câble réseau

Type TIA/EIA 568B		Numéro de broche	Couleur	Fonction.
		1	Blanc Orange	Émission+
		2	Orange	TX-
		3	Blanc vert	RX+
		4	Bleu	REP+
		5	Blanc Bleu	REP+
		6	Vert	RX-
		7	Blanc Marron	PWR-
		8	Brun	PWR-

1. Introduction

1-1. Aperçu

SC-IPC07P est une unité de transmission IP PoC 1CH composée de SC-IPT07P (émetteur) et SC-IPR07P (récepteur). Avec la fonction PoC, ce produit alimente l'émetteur et la caméra et la construction électrique n'est pas nécessaire. De plus, comme seule une construction en câble coaxial est nécessaire, la période de construction est raccourcie et le coût d'installation est réduit. De plus, le câble coaxial posé entre l'émetteur et le récepteur permet la transmission sur de longues distances de données Ethernet, ce qui compense l'inconvénient de la courte distance de transmission du réseau.

1-2. Caractéristiques

- Alimenter la caméra IP (prend en charge PoE Type B / Max. 30 W)
- Bande passante de transmission : jusqu'à 100 Mbit/s
- Puissance de transmission + données Ethernet Max. 1 000 m sur câble coaxial RG-6. câble (10Mbps)
- Fonction MDI/MDIX automatique
- Fournir une alimentation stable grâce à la fonction de vérification automatique des câbles.
- Fonction PoE ON/OFF pour l'émetteur connecté à la caméra
- Circuit de protection contre les surtensions intégré

2. Composants

2-1. (Émetteur)

SC-IPT07P	Support	Câble RJ-45	Manuel
			

2-2. (Destinataire)

SC-IPR07P	Adaptateur CC 48 V	Cordon d'alimentation	Support	Manuel
				

3. Pièces et fonctions du produit

3-1. (Émetteur)



CAMÉRA PoE : commutateur pour régler l'alimentation de la caméra IP PoE.

En cas de connexion d'une caméra IP PoE, réglez le commutateur CAMERA PoE sur ON.

Le réglage d'usine du commutateur PoE est activé.

En cas de connexion d'une caméra IP non PoE, réglez le commutateur CAMERA PoE sur OFF.

Indicateur LED

Nom	Couleur	Statut
REP	Rouge	Allumé : entrée d'alimentation Éteint : aucune entrée d'alimentation
ETH	Vert	Clignotant : Ethernet connecté Éteint : Ethernet Non connecté
LIEN	Vert	Allumé : connecté au récepteur Éteint : non connecté au récepteur
PoE	Rouge	Activé : entrée PoE vers la caméra IP Éteint : aucune entrée Poe vers la caméra IP Clignotant : surintensité de la caméra IP (court-circuit/circuit ouvert)

Lors de la mise sous tension du produit, la LED s'allume d'abord séquentiellement et le produit fonctionne.

CÔTÉ RÉCEPTEUR : Port pour connecter le récepteur et la sortie vidéo.

CÔTÉ CAMÉRA : Port pour connecter la caméra IP.

3-2. (Destinataire)



CÔTÉ NVR : Port pour connecter le NVR ou le hub PoE.

DC 48-57V IN : Port vers l'alimentation de l'adaptateur DC (48 V ou 56 V).

CÔTÉ ÉMETTEUR : Port pour connecter l'émetteur et l'entrée vidéo.

Indicateur LED

Nom	Couleur	Statut
REP	Rouge	Allumé : entrée d'alimentation Éteint : aucune entrée d'alimentation
ETH	Vert	Clignotant : Ethernet connecté Éteint : Ethernet Non connecté
LIEN	Vert	Allumé : connecté à l'émetteur Éteint : non connecté à l'émetteur
PoC	Rouge	Allumé : puissance de sortie PoC vers l'émetteur Clignotant : surintensité de l'émetteur ou du câble (court-circuit/circuit ouvert)

Commutateur de sélection de bande passante : prend en charge le paramètre 100 Mbps, 10 Mbps

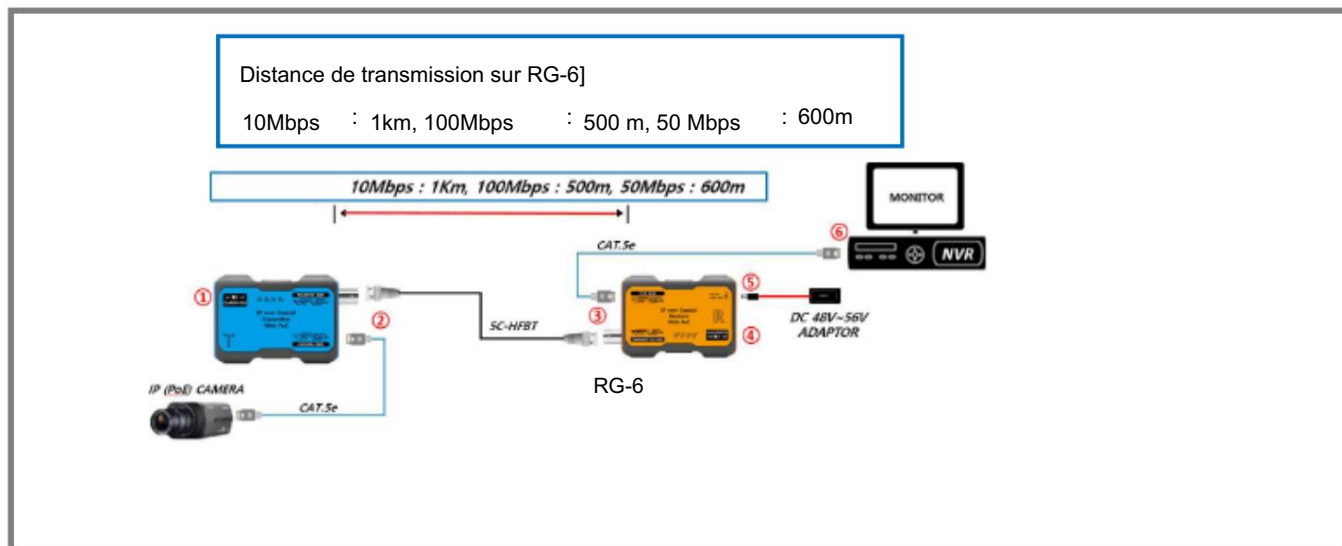
10M : Transmission de 10Mbps (10Mbps sur RG-6 : 1km).

100M : Transmission de 100Mbps (100Mbps sur RG-6 : 500m, 50Mbps : 600m).

Lors de la mise sous tension du produit, la LED s'allume d'abord séquentiellement et le produit fonctionne.

4. Schéma de connexion

4-1. En cas de connexion d'une caméra IP PoE (interrupteur PoE activé)



<Guide d'installation>

Réglez le commutateur PoE de la CAMÉRA sur ON à partir du SC-IP07P (émetteur). (LED PoE allumée)

En cas de connexion d'une caméra non PoE, réglez le commutateur CAMERA PoE sur OFF depuis l'émetteur.



Activer le commutateur PoE de la CAMÉRA

Émetteur sur OFF

Après avoir connecté la CAMÉRA IP à l'émetteur, connectez le câble coaxial connecté au SC-IPR07P (récepteur).

Connectez le câble coaxial connecté à l'émetteur au récepteur. Connectez le récepteur au NVR ou au hub PoE.

Vérifiez la distance de transmission et réglez le commutateur de bande passante du SC-IPR07P sur la valeur correspondante.
vitesse de transmission.

10M : Transmission de 10Mbps (10Mbps sur RG-6 : 1km).

100M : Transmission de 100Mbps (100Mbps sur RG-6 : 500m, 50Mbps : 600m).

Alimentez en connectant l'adaptateur CC (48 V ou 56 V) à la prise CC du récepteur.

Vérifiez la vidéo de la caméra à partir du moniteur connecté au NVR.

Si la connexion est correcte, la LED LINK sur Tx et Rx est allumée et la LED ETH clignote.

5. Spécifications

MODÈLE		IPCOAX-300M-T
Entrée de puissance		PoC (entrée d'alimentation PoC du SC-IPR07P)
Puissance de sortie		Midspan PoE (Type B uniquement, PoE SW On/Off disponible)
Vitesse de transmission		100Mbps
Port de connexion	CÔTÉ RÉCEPTEUR BNC-F	75Ω
	CÔTÉ CAMÉRA RJ-45	(type TIA/EIA568B)
Indicateur LED	REP	LED ROUGE
	ETH	LED VERTE
	LIEN	LED VERTE
	PoE	LED ROUGE
CAMÉRA PoE SW		Interrupteur à glissière
Température / Humidité		-10 ~ 50 / 0 ~ 80 %
Corps du boîtier/poids		ABS / 60g
Dimensions		90(L) x 55(H) x 24(P)

MODÈLE		IPCOAX-300M-R
Entrée de puissance		Adaptateur DC 48V-56V/1A ou Hub PoE (IEEE 802.3at)
Puissance de sortie		PoC (CC 48 V)
Consommation d'énergie		C.C 48 V ~ 56 V/900 mA.
Max. Distance de transmission		RG-6 100 Mbps : 500 m, 50 Mbps : 600 m RG-6 10Mbps : 1 000 m
Vitesse de transmission		100Mbps
Connexion Port	CÔTÉ ÉMETTEUR BNC-F	75Ω
	CÔTÉ NVR	RJ-45 (type TIA/EIA568B)
	Entrée 48 V-56 V CC.	JACK DC
DIRIGÉ Indicateur	REP	LED ROUGE
	ETH	LED VERTE
	LIEN	LED VERTE
	PoE	LED ROUGE
Commutateur de sélection de bande passante		10 M : 10 Mbit/s, 100 M : 100 Mbit/s
Température / Humidité		-10 ~ 50 / 0 ~ 80 %
Corps du boîtier/poids		ABS / 62g
Dimensions		90(L) x 55(H) x 24(P)

6. Distance de transmission par coaxial. Type de câble (unité : m)

	5C-HFBT	5C-2V	3C-2V	RG-58	RG-59
200 m	100 Mbps / 12 W	100 Mbps / 12 W	100 Mbps / 12 W	100 Mbps / 12 W	
300 m	100 Mbps / 12 W	100 Mbps / 12 W	100 Mbps / 10 W	100 Mbps / 12 W	
400 m	100 Mbps / 12 W	100 Mbps / 12 W	10 Mbps / 7,7 W	10 Mbps / 10 W	
500 m	100 Mbps / 10,4 W	100 Mbps / 12 W	10 Mbps / 6 W	10 Mbps / 9,3 W	
600 m	100 Mbps / 9,8 W	100 Mbps / 12 W	10 Mbps / 5 W	10 Mbps / 7,8 W	
700 m	10 Mbps / 7,5 W	10 Mbps / 10 W	10 Mbps / 4,4 W	10 Mbps / 7,4 W	
800 m	10 Mbps / 6,5 W	10 Mbps / 9 W	10 Mbps / 3,8 W	10 Mbps / 6,6 W	X
900m	10Mbps / 6W	10Mbps / 8W	X	X	X
1 000 m	10 Mbps / 5 W	10Mbps / 7W	X	X	X

La distance de transmission peut varier en fonction de la construction du câble coaxial et du connecteur.

qualité.

Il peut y avoir une différence entre 20 et 30 % des valeurs de puissance disponibles dans le tableau ci-dessus en

fonction de l'état d'alimentation de la caméra.

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

En cas d'utilisation de la fonction PoE de l'émetteur, la distance de transmission peut varier en fonction du type de caméra. En particulier, utilisez un adaptateur exclusif pour les caméras à forte consommation d'énergie telles que les caméras IP PTZ et les caméras dotées de nombreuses LED IR.

De plus, la longueur du CÂBLE RÉSEAU entre la caméra et l'émetteur est recommandée pour être à moins de 1 m.

En cas d'alimentation du récepteur par un hub PoE, la longueur du CÂBLE RÉSEAU est

Il est recommandé d'être à moins de 1 m.

7. Précautions d'installation

Utilisez un adaptateur secteur exclusif séparément pour chaque produit. Il n'est pas recommandé d'utiliser un seul adaptateur pour alimenter plusieurs produits.

Il n'est pas recommandé de placer les produits à proximité ou de les attacher les uns aux autres.

Il n'est pas recommandé de connecter l'adaptateur à la prise DC lors de l'alimentation du récepteur par PoE.

Lors de l'installation du produit en l'alimentant par PoE, il est recommandé de vérifier la vidéo d'abord et connectez la masse de la caméra.

Lors de l'utilisation d'un parasurtenseur, la distance du câble entre la caméra et le récepteur est recommandée être à moins de 50M.

L'utilisation d'un genre d'extension de câble LAN (coupleur) peut provoquer une atténuation du signal. Il n'est pas recommandé d'utiliser plusieurs connexions de genre étendues.

8. Dépannage

Symptôme	Méthode de vérification
Il y a pas d'entrée de puissance.	<Émetteur> • Vérifiez si la LED PoC sur le récepteur et la LED PWR sur l'émetteur sont allumées. • Vérifiez l'état de connexion du câble coaxial. <Récepteur> • Vérifiez si la LED PWR fonctionne correctement. • Vérifiez l'état d'entrée de l'adaptateur secteur ou du hub PoE. • Vérifiez si l'adaptateur exclusif (DC 48V/1A) est utilisé.
La vidéo n'est pas affiché.	• Veuillez vérifier si la LED LINK est allumée et si la LED ETH clignote. • Vérifiez si la distance de transmission se situe dans les limites recommandées. valeur ou non. • Vérifiez si la disposition des câbles réseau est correcte. • En cas d'utilisation de la fonction PoE sur l'émetteur, vérifiez si le voyant PoE est sur. Si la LED est éteinte, réglez le commutateur PoE sur ON.
L'alimentation par PoE ne fonctionne pas.	• Vérifiez l'état du commutateur PoE sur l'émetteur. • Vérifiez si le voyant PoE de l'émetteur est allumé. • Vérifiez si la disposition des câbles réseau est correcte. • Vérifiez si la CAMÉRA IP dispose de la fonction PoE.
RÉSEAU connexion ne marche pas.	• Vérifiez si la disposition des câbles réseau est correcte. • Vérifiez s'il y a un talkie-walkie ou tout autre appareil doté d'une forte vagues à proximité du produit. • Vérifiez si la configuration réseau est correctement installée.
L'état de la vidéo est anormal.	• Vérifiez l'état de connexion du câble coaxial et du câble réseau. • Vérifiez si le NVR est compatible avec la caméra. • Vérifiez l'état des performances de la caméra.

9. Certificat de garantie

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

Toute panne survenant dans le cadre d'une utilisation normale pendant seulement deux ans après l'achat sera réparée gratuitement.

Contactez le numéro de téléphone indiqué sur le manuel de l'utilisateur pour la réparation.

Lorsque vous signalez la panne, veuillez indiquer avec précision le nom du modèle et l'état du produit. Il est pratique de connaître le nom et le département du responsable.

Veuillez consulter à nouveau ce manuel d'utilisation avant de signaler l'échec.

Les formes et circuits des produits sont sujets à modification sans préavis pour améliorer les performances.

Les défauts suivants seront traités comme des frais :

Défaillance due à une manipulation imprudente de l'utilisateur

Ne pas connecter la puissance nominale

Démonté ou réparé arbitrairement par l'utilisateur

Remplacement des consommables

Panne causée par une catastrophe naturelle (foudre, incendie, inondation, tsunami, etc.)



**GSD
GROUP**

VOTRE MONDE SÉCURISÉ



gsdgroupinc.com



1 (866) 791-7020



sales@gsdgroupinc.com



180 Boul Bellerose Ouest,
Suite 100, Laval QC H7L 6A2



facebook.com/GSDGROUPINC



linkedin.com/company/g-s-d-group/



<https://www.youtube.com/@gsdgroupinc>