



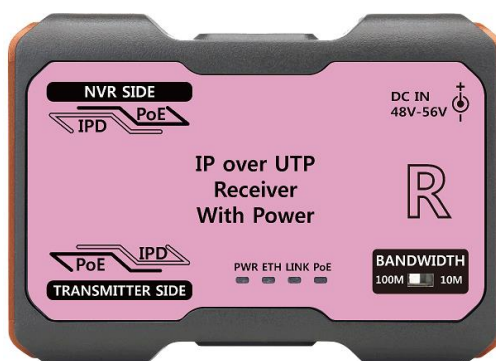
Solution de transmission IP sur UTP à 1 canal

SC-IPC07PU

Manuel d'utilisation



TRANSMETTEUR



RECEIVER

Directives de précaution et de sécurité

Le contenu de cette directive vise à protéger la sécurité des utilisateurs et à prévenir les dommages matériels. Veuillez à lire attentivement ce manuel d'utilisation 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 de quelqu'un.)*

■ **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 à un endroit où l'eau tombe ou éclabousse. De même, ne posez pas d'objet rempli d'eau, tel qu'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 par une force excessive. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé par des objets lourds.**

- Cela pourrait provoquer un incendie.

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

- Par un fonctionnement anormal, il peut provoquer un incendie, un choc électrique et des blessures corporelles.

■ **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 de l'appareil propre pendant ou après l'installation pour éviter la poussière. En particulier, lorsque vous nettoyez 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. Maintenez-le à une température appropriée et évitez les appareils chauffants comme les bougies ou les radiateurs. De plus, gardez l'équipement ou les outils loin des endroits où les gens vont et viennent.**

- Cela pourrait provoquer un incendie.

■ **Faites attention aux risques éventuels sur le lieu de travail, comme un sol humide, 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.

■ **Concernant la tension d'entrée pour le fonctionnement de cet appareil, une plage de tension doit être comprise entre 10 % de la tension nominale, et la prise de courant doit être mise à la terre. 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.

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

■ 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.

■ Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé, et évitez les rayons directs du soleil ou les appareils thermiques.

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

- Il existe un risque de choc électrique et de blessure corporelle.

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

■ Débranchez la fiche d'alimentation avec précaution pendant le tonnerre et les éclairs.

■ Lorsque vous connectez des câbles, installez-les en forme de "U" afin d'empêcher l'eau de pluie/la rosée/le brouillard de pénétrer dans le produit.

■ Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour les problèmes ou les questions autres que ceux mentionnés ci-dessus. Contactez notre centre de service si vous avez besoin de l'assistance d'un technicien professionnel.

■ Le câble UTP(paire torsadée non blindée) est destiné à un usage intérieur uniquement. Pour une utilisation en extérieur, il est recommandé d'utiliser un câble STP(Shield Twisted Pair) recouvert d'un blindage.

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

■ Ce produit étant doté d'une fonction PoC (Power Over Coax.), il peut provoquer un dysfonctionnement de l'appareil connecté sans fonction PoC. Veillez à lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit.

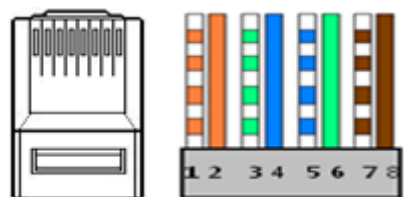
■ Veillez à séparer le réseau de communication général (Internet / usage interne, etc.) du réseau de vidéosurveillance.

- Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement.

■ Veillez à ne pas modifier la configuration du câble réseau.

- Reportez-vous à la façon de câbler les câbles ci-dessous.

Diagramme du câble réseau

Type TIA / EIA 568B	Pin No.	Couleur		Fonction
	1	Blanc	Orange	TX+
	2	Orange		TX-
	3	Blanc	Vert	RX+
	4	Bleu		PWR+
	5	Blanc	Bleu	PWR+
	6	Vert		RX-
	7	Blanc	Marron	PWR-
	8	Marron		PWR-

1. Introduction

1-1. Vue d'ensemble

SC-IPC07PU, qui se compose d'un émetteur 1CH et d'un récepteur 1CH, transmet les données et l'alimentation Ethernet sur un câble UTP. Sa fonction d'alimentation intégrée (IEEE802.3at) permet de faire fonctionner un émetteur et une caméra PoE du côté du récepteur sans lignes d'alimentation séparées. Il résout le problème typique des systèmes de réseau à courte distance en transmettant des données Ethernet sur une longue distance. Notre solution est très rentable en minimisant la période et le coût de construction car vous pouvez remplacer votre ancien système UTP par un réseau en conservant votre câble UTP (CAT.5e).

1-2. Caractéristiques

- Transmission de données Ethernet Max. 800m sur un câble UTP (CAT.5e, 10Mbps)
- Alimentation de la caméra IP PoE (PoE Type B / Max. 30W)
- Bande passante de transmission : Max. PHY Rate(Physical Layer Speed) : 100 Mbps
- Fonction Auto MDI/MDIX
- Fonction de diagnostic automatique pour une alimentation stable
- Interrupteur PoE ON/OFF monté sur l'émetteur
- Circuit de protection contre les surtensions intégré

2. Composants

2-1. Émetteur

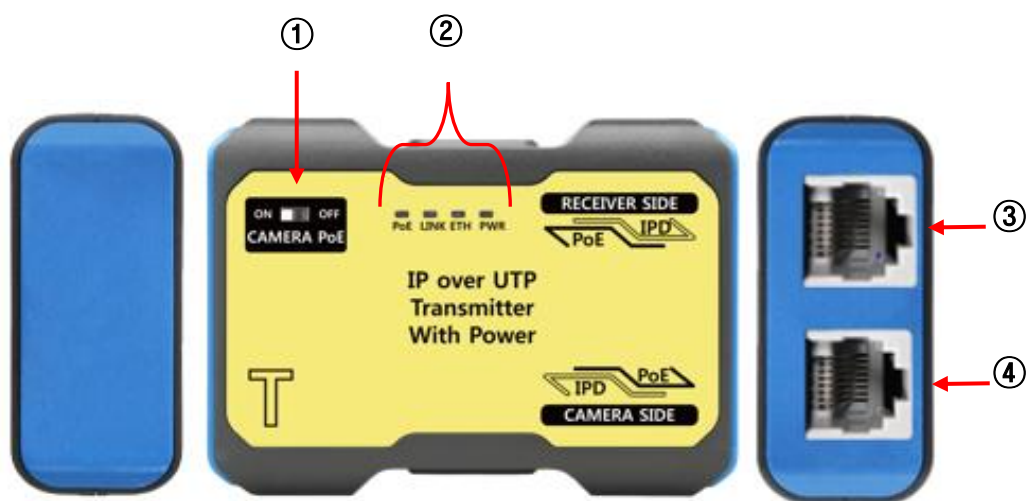
Émetteur	Console	Câble RJ-45	Manuel d'utilisation
			

2-2. Récepteur

Récepteur	Adaptateur DC 48V(Optional)	Cordon d'alimentation	Console	Manuel d'utilisation
				

3. Parties et fonctions du produit

3-1. Émetteur



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

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

※ Le réglage d'usine du commutateur PoE est ON.

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

② **Indicateur LED**

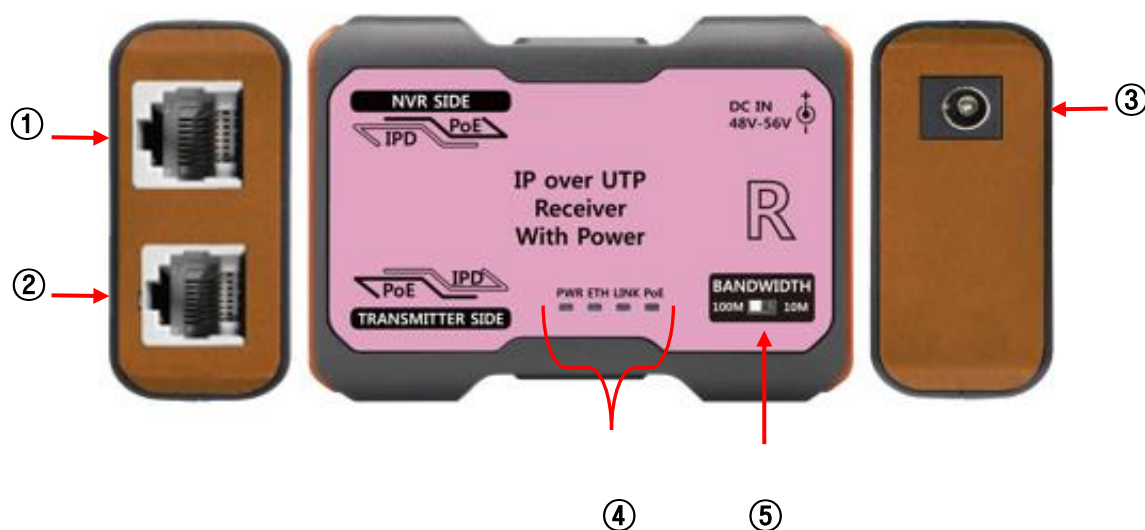
Nom	Couleur	Statut
PWR	Rouge	Allumé : Entrée d'alimentation Éteint : Pas d'entrée d'alimentation
ETH	Vert	Clignotant : Ethernet connecté Éteint : Ethernet non connecté
LINK	Vert	Allumé : Connecté au récepteur Éteint : Non connecté au récepteur
PoE	Rouge	Allumé : Entrée PoE vers la caméra IP Éteint : Aucune entrée PoE vers la caméra IP Clignotant : Surintensité de la caméra IP (court-circuit / circuit ouvert)

※ Lorsque vous allumez le produit, la LED s'allume d'abord de manière séquentielle et le produit fonctionne.

③ **RECEIVER SIDE:** Port pour connecter le récepteur et la sortie vidéo.

④ **CAMERA SIDE:** Port pour connecter la caméra IP.

3-2. Récepteur



① **NVR SIDE:** Port pour connecter un NVR ou un Hub PoE.

② **TRANSMITTER SIDE:** Port pour connecter l'émetteur et l'entrée vidéo.

③ **DC 48~56V IN:** Port pour l'entrée de l'alimentation de l'adaptateur DC (48V ou 56V).

※ La sortie PoE et la distance de transmission peuvent varier en fonction de l'adaptateur connecté.

④ Indicateur LED

Nom	Couleur	Statut
PWR	Rouge	Allumé : Entrée d'alimentation Éteint : Pas d'entrée d'alimentation
ETH	Vert	Clignotant : Ethernet connecté Éteint : Ethernet non connecté
LINK	Vert	Allumé : Connecté au transmetteur Éteint : Non connecté au transmetteur
PoE	Rouge	Allumé : Sortie d'alimentation PoC vers l'émetteur Clignotant : Surintensité du transmetteur ou du câble (court-circuit / circuit ouvert)

⑤ **Bandwidth Select Switch:** Prise en charge de la configuration 100Mbps, 10Mbps

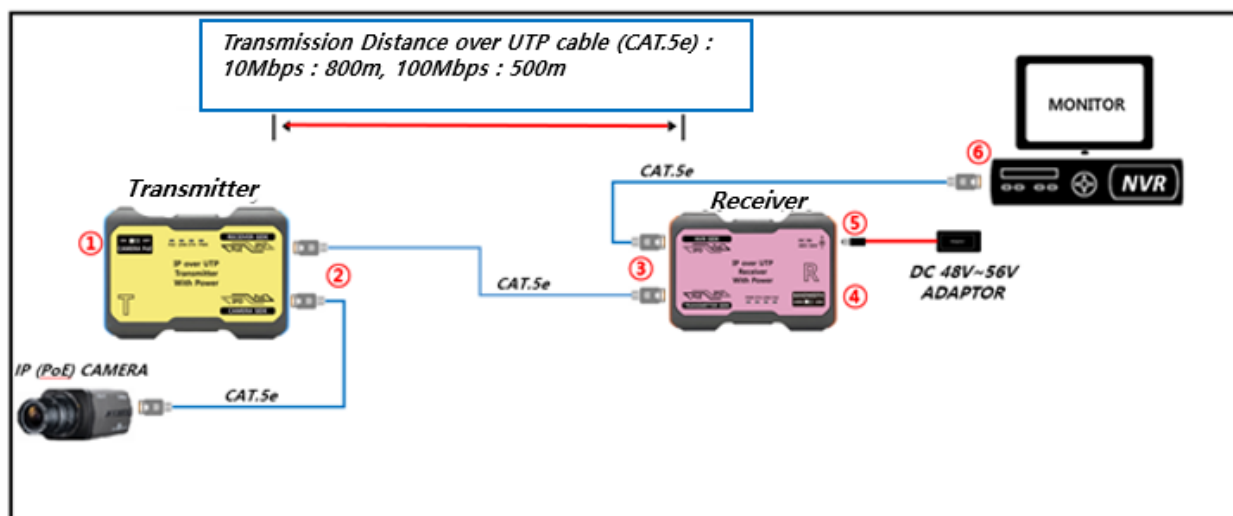
※ 10M: Transmet par 10Mbps (10Mbps sur CAT.5e : 800m).

※ 100M: Transmet par 100Mbps (100Mbps sur CAT.5e : 500m).

※ Lorsque vous allumez le produit, la LED s'allume d'abord de manière séquentielle et le produit fonctionne.

4. Schéma de connexion

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



< Guide d'installation >

① Réglez l'interrupteur PoE de la caméra sur ON depuis le transmetteur. (LED PoE allumée)

※ En cas de connexion d'une caméra non PoE, réglez l'interrupteur CAMERA PoE sur OFF depuis le transmetteur.



L'interrupteur PoE de la CAMERA est éteint (OFF).

② Après avoir connecté la CAMÉRA IP à l'Émetteur, connectez le câble coaxial connecté au Récepteur.

③ Connecter le câble UTP connecté à l'émetteur au récepteur. Connectez le récepteur au NVR ou au Hub PoE.

④ Vérifiez la distance de transmission et réglez le commutateur de bande passante du récepteur sur la vitesse de transmission correspondante.

※ 10M : Transmet par 10Mbps (10Mbps sur CAT.5e : 800m).

※ 100M : Transmet par 100Mbps (100Mbps sur CAT.5e : 500m).

⑤ Alimenter en connectant l'adaptateur DC (48V ou 56V) à la prise DC du récepteur.

⑥ 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 allumé(ON) et la LED ETH clignote.

5. Spécifications

MODÈLE		Émetteur
Entrée de puissance		PoE (entrée PoE du récepteur)
Puissance de sortie		PoE à mi-hauteur (type B uniquement, PoE SW allumé(ON)/éteint(OFF) disponible)
Bande passante de transmission		100Mbps
Port de connexion	RECEIVER SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	CAMERA SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
LED Indicator	PWR	LED ROUGE
	ETH	LED VERT
	LINK	LED VERT
	PoE	LED ROUGE
CAMERA PoE SW		Interrupteur à glissière
Température / Humidité		-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80%
Corps du boîtier / Poids		ABS / 52g
Dimensions		76(L) x 55(H) x 24(P)

MODÈLE		Récepteur
Entrée de puissance		Adaptateur DC 48V-56V/1A ou PoE HUB (IEEE 802.3at)
Puissance de sortie		PoE (DC 48V)
Consommation électrique		DC 48V~56V/900mA
Max. Distance de transmission		100Mbps: 500m (CAT.5e) 10Mbps: 800m (CAT.5e)
Transmission Bandwidth		100Mbps
Connection Port	TRANSMITTER SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	NVR SIDE	RJ-45 (TIA/EIA568B Type)
	DC 48V-56V IN	DC-JACK
LED Indicator	PWR	LED ROUGE
	ETH	LED VERT
	LINK	LED VERT
	PoE	LED ROUGE
Bandwidth Select Switch		10M: 10Mbps, 100M: 100Mbps
Température / Humidité		-10°C ~ 50°C / 0 ~ 80%
Corps du boîtier / Poids		ABS / 54g
Dimensions		76(L) x 55(H) x 24(P)

6. Puissance de sortie (valeur calculée)

Distance de transmission (CAT.5e)	Largeur de bande de transmission	Avec Adaptateur DC48V 1A	Avec Adaptateur DC56V 1.16A	Résistance de la boucle du câble
100m	100Mbps	30W	30W	18.2Ω
200m	100Mbps	17.2W	30W	36.2Ω
300m	100Mbps	11.4W	22W	54.7Ω
400m	100Mbps	8.6W	16.6W	72.9Ω
500m	100Mbps	6.86W	13.3W	90.8Ω
600m	10Mbps	5.8W	11.2W	111.1Ω
700m	10Mbps	4.9W	9.6W	128.7Ω
800m	10Mbps	4.2W	8.3W	147.4Ω

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

※ En cas d'utilisation de la fonction PoE du transmetteur, la distance de transmission peut varier en fonction du type de caméra.

En particulier, utilisez l'adaptateur exclusif pour les caméras à forte consommation d'énergie telles que les caméras IP PTZ et les caméras avec de nombreuses LED IR.

※ Lorsque la distance du câble de transmission est de 500m ou plus, la tension d'entrée de la caméra peut être faible. Par conséquent, utilisez l'adaptateur DC56V connecté au récepteur.

7. Précautions d'installation

※ Utilisez l'adaptateur d'alimentation 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.

※ Lorsque vous installez le produit en l'alimentant par PoE, il est recommandé de vérifier d'abord la vidéo et de connecter la terre de la caméra.

※ Lors de l'utilisation d'un protecteur de surtension, la distance du câble entre la caméra et le récepteur est recommandée 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 étendu.

8. Dépannage

Symptôme	Points de contrôle
Pas de puissance	<Transmetteur> - Vérifiez si la LED PoC sur le récepteur et la LED PWR sur l'émetteur sont allumées. - Vérifiez l'état de connexion du câble UTP. <Récepteur> - Vérifiez si la LED PWR fonctionne correctement. - Vérifiez le statut d'entrée de l'adaptateur d'alimentation ou du Hub PoE. - Vérifiez si l'adaptateur exclusif est utilisé.
Pas de vidéo	- Vérifiez si la LED LINK est allumée et si la LED ETH clignote. - Vérifiez si la distance de transmission est conforme à la valeur recommandée ou non. - Vérifiez que la disposition du câble réseau est correcte. - En cas d'utilisation de la fonction PoE sur le transmetteur, vérifiez si la LED PoE est allumée. Si le voyant est éteint, réglez l'interrupteur PoE sur ON.
Pas de PoE	- Vérifiez l'état du commutateur PoE sur l'émetteur. - Vérifiez si le voyant PoE de l'émetteur est allumé. - Vérifiez si la disposition du câble réseau est correcte. - Vérifiez si la CAMERA IP supporte la fonction PoE.
Pas de réseau	- Vérifiez si la disposition du câble réseau est correcte. - Vérifiez qu'il n'y a pas de talkie-walkie ou d'appareil émettant de fortes ondes à proximité du produit. - Vérifiez que la configuration du réseau est installée correctement.
Vidéo instable	- Vérifiez l'état de connexion du câble UTP 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		
Modèle n°.		
Date d'achat		
Lieu d'achat		
Acheteur	Nom	
	Adresse et numéro de contact	
Vendeur	Nom	
	Adresse et numéro 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 seulement deux ans après 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 le nom du modèle et l'état du produit avec précision. Il est pratique de connaître le nom et le service de la personne en charge.

Veuillez consulter à nouveau ce manuel de l'utilisateur avant de signaler la panne.

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

Les défauts suivants seront traités comme une charge :

- ✓ Défaillance due à une manipulation sans précaution par l'utilisateur
- ✓ Non raccordement de la puissance nominale
- ✓ Démonté ou réparé arbitrairement par l'utilisateur
- ✓ Remplacement des consommables
- ✓ Défaillance due à une catastrophe naturelle (foudre, incendie, inondation, tsunami, etc.)



 SeeEyes Co., Ltd

#5F, 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: overseas@sscctv.com

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