



# X-Stream<sup>®</sup> 400

## Serveur vidéo numérique 4 canaux



Driving IP-based physical security through global standardization

Le serveur vidéo X-Stream 400 produit un encodage à la norme H.264 et une transmission Ethernet IP pour 4 canaux de vidéo analogique.



En utilisant l'algorithme de compression du profil de base H.264, X-Stream 400 atteint une qualité d'image supérieure sur une bande passante réduite sur tout réseau Ethernet. En fournissant une compression numérique et un encodage pour jusqu'à 4 canaux vidéo analogiques, ainsi que des interfaces pour les données, l'audio et les fermetures de contact, X-Stream 400 est une solution de transmission vidéo complète et d'un remarquable rapport coût/efficacité.

### Les caractéristiques principales de X-Stream 400 comprennent:

- ▷ Une faible latence avec la technologie de compression à la norme H.264.
  - La compression par la norme H.264 fournit une performance vidéo inégalée (résolution D1 @ 25 images/sec), garantissant aux applications de vidéo surveillance la plus haute qualité vidéo à faible latence et bande passante.
- ▷ Une conformité dépassant les standards des transports.
  - Les serveurs vidéo X-Stream font partie de la gamme COE X-Net, qui a été conçue pour les environnements exigeants des transports et de l'industrie. X-Stream 400 est conforme et même dépasse les normes régulatrices des transports.
- ▷ Audio 2 voies.
  - Un canal audio 2 voies pour soutenir les applications audio. Soutient codage/décodage par logiciel PC ou par le client vidéo XStream 200D. Ceci crée une solution idéale pour les points d'aide, et les problèmes de conférence ou de concierge.
- ▷ Un protocole de traduction intégré pour le contrôle des périphériques.
  - En utilisant la méthode standard de mise à jour (téléchargement flash), des nouveaux protocoles peuvent être chargés dans le codeur, minimisant ainsi les besoins en inventaire et pièces de rechange.
- ▷ Une gestion complète du réseau à distance.
  - X-Stream 400 comprend un diagnostic à distance fonctionnant grâce à un protocole simple de gestion de réseau et des interfaces de navigateur web.
- ▷ Option port Fibre/Ethernet.
  - Option pour deux ports 10/100 BaseT Ethernet comprenant 2 brins de cuivre ou 1 brin de cuivre et une fibre optique 100 BaseFx (via un interface optique SFP).
- ▷ Option de vidéo en boucle itérative
  - L'option de vidéo en boucle itérative pour une connexion directe d'équipements tels que les DVR est possible sur tous les canaux.

### Product Codes:

\*SFP optique vendue séparément

X-Stream 400	Serveur vidéo à 4 canaux à la norme H.264 – 4 x vidéo, 2 x entrée/sortie données, 1 entrée/sortie audio, 2 x contacts, 1 x relais
X-Stream 400-VL	X-Stream 400 + boucle vidéo itérative
X-Stream 400-FX	X-Stream 400 + port SFP* + contacts additionnels
X-Stream 400-DE	X-Stream 400 + port Ethernet additionnel + contacts additionnels
X-Stream 400-FX-VL	X-Stream 400 + port SFP* + boucle vidéo itérative + contacts additionnels
X-Stream 400-DE-VL	X-Stream 400 + port Ethernet additionnel + boucle vidéo itérative + contacts additionnels



# X-Stream<sup>®</sup> 400

## Spécifications Techniques



### Vidéo

<b>Algorithme de compression</b>	H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile, MPEG4, MJPEG
<b>Fréquence d'images</b>	de 1/sec jusqu'à 25-30/sec (PAL/NTSC)
<b>Contrôle de la bande passante</b>	de 64Kb/sec jusqu'à 6Mb par flux
<b>Résolution</b>	D1 (720 x 576), 2CIF, CIF QCIF
<b>Double Streaming</b>	soutenu
<b>Entrée Vidéo</b>	PAL/NTSC, composite analogique 75 Ohm, 1V p-p
<b>Boucle itérative</b>	PAL/NTSC, composite analogique 75 Ohm, 1V p-p

### Données

<b>Canal de données</b>	1 x Transparent ou Traducteur Protocole défini par l'utilisateur, 1 x Transparent ou console
<b>Format de données</b>	1 x RS232, RS422, RS485 (2 & 4 wire), 1 x RS232
<b>Taux Baud</b>	1 jusqu'à 38.4k baud, 1 jusqu'à 115.2k baud
<b>Type de lien</b>	asynchrone

### Entrées-Sorties Binaires

<b>Entrées (400/VL)</b>	2 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
<b>Entrées (400-FX/DE/FX-VL/DE-VL)</b>	4 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
<b>Sorties (400/VL)</b>	1 x relay O/P (grounded) - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm
<b>Sorties (400-FX/DE/FX-VL/DE-VL)</b>	3 x relay O/P (grounded) - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm

### Audio

<b>Encodage</b>	L16/G711/G722
<b>Impédance d'entrée</b>	600 Ohms
<b>Niveau entrée</b>	Ligne - 2V p-p typ. Choix du niveau sélectable
<b>Niveau sortie</b>	2V p-p typ. (into 600 Ohm) - Balanced, contrôle du volume par l'utilisateur
<b>Bande passante</b>	8kHz, 16kHz, 48kHz
<b>Rapport signal / bruit</b>	>60dB

### Latence Vidéo

<b>Encodage &lt;80 ms</b>	<80 ms
<b>Encodage à I-Command &lt;100 ms</b>	<100 ms
<b>Encodage à Décodage 160 ms</b>	160 ms

### Network

<b>Protocols</b>	DHCP, ARP, HTTP, RTP, NTP, UDP unicast, UDP multicast, TCP/IP, ICMP, IGMP, SNMP, RTCP, RTSP
<b>Configuration</b>	Web browser interface
<b>Software Upgrade</b>	Remote Flash Programmable

### Physical Interfaces

<b>Video Input</b>	4 x BNC
<b>Video Loop-Through (si applicable)</b>	4 x BNC
<b>Data, Audio, Binary, I/O</b>	2 x RJ45 (3 x RJ45 with FX-VL)
<b>Network (400/FX/VL/FX-VL)</b>	1 x IEEE 802.3aa 10/100BaseT, auto-sensing, full/half duplex
<b>Network (400-DE/DE-VL)</b>	2 x IEEE 802.3aa 10/100BaseT (Additional port is 10/100BaseT or 10/100BaseFX)
<b>SFP Slot</b>	LC Connector*

### Power Supply

<b>X-Net Chassis</b>	Power from Backplane, 12VDC 800mA max
<b>Stand alone</b>	12VDC, 800mA max

### Mechanical

<b>Card (400)</b>	4U x 160mm x 6HP
<b>Card (400-VL/DE/FX/DE-VL/FX-VL)</b>	4U x 160mm x 12HP
<b>Box (400)</b>	170mm x 180mm x 66mm
<b>Box (400-VL/DE/FX/DE-VL/FX-VL)</b>	170mm x 180mm x 132mm

### Environmental

<b>Operating Temperature</b>	-30° to +60°C
<b>Storage Temperature</b>	-30° to +60°C
<b>Humidity</b>	20% to 95% (Non-Condensing)

### Réglementations (Conforme aux exigences suivantes)

#### Standard (Alarmes/matériel de vidéo protection)

EN55130-4- immunité, EN61000-6-3- Emissions Lumière Ind; ENV50204- Radiation (fréquences de téléphone portable); EN 60950- 1:2002 + A1: 2003sûreté électrique

#### Additionnels (Voies ferrées, transport)

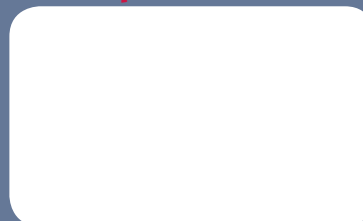
EN55011:1998 (inc. champs électromagnétiques de basse fréquence) EN50121-4, voltages fréquence de traction, GS/ES1914, GM/RC1500- Champs d'émissions; EN61000-4-16- immunité aux perturbations conduites en mode commun

COE Limited Headquarters (UK)

Photon House  
Percy Street  
Leeds  
LS12 1EG  
United Kingdom

Tel : +44 (0)113 230 8800  
Fax : +44 (0)113 279 9229  
Web : [www.coe.co.uk](http://www.coe.co.uk)  
Email : [sales@coe.co.uk](mailto:sales@coe.co.uk)

Distribué par:



Issue: 2.0  
Date: 11/01/11



E.&O.E.  
Tous droits réservés ©