



# X-Stream® 202

## Serveur vidéo numérique 2 canaux



Driving IP-based physical security through global standardization

Le serveur vidéo X-Stream 202 produit un encodage H.264, une transmission Ethernet IP et une analyse vidéo pour 2 canaux de vidéo analogiques.



En utilisant l'algorithme de compression du profil de base H.264, X-Stream 202 offre une qualité d'image supérieure sur une bande passante réduite sur tout réseau Ethernet. De plus X-Stream 202 intègre le système d'analyse vidéo intelligente de COE I-Command Smart Detect pour améliorer l'efficacité de surveillance. En fournissant une compression numérique et un encodage pour deux canaux de vidéo analogiques ainsi que des interfaces pour les données, l'audio et les fermetures de contact ainsi qu'une option d'analyse, X-Stream 202 est une solution de transmission complète et d'un remarquable rapport coût/efficacité.

### Les caractéristiques principales de X-Stream 202 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 202 est conforme et même dépasse les normes régulatrices des transports.
- ▷ 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.
- ▷ Amélioration de l'analyse vidéo.
  - En vous procurant la licence d'utilisation de l'analyseur Smartdetect System, des règles comme la détection d'objet, le franchissement d'une ligne et beaucoup d'autres peuvent être établies. La mise en œuvre de l'analyseur Smartdetect améliore l'efficacité de l'opérateur et augmente de manière significative les fonctionnalités des caméras analogiques. Pour plus d'informations sur I-Command Smartdetect vous pouvez visiter notre site internet à [www.coe.co.uk](http://www.coe.co.uk).
- ▷ Two way audio.
  - Un canal audio 2 voies pour soutenir les applications audio. Soutient codage/décodage par logiciel PC ou par le client vidéo X-Stream 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.

### Product Codes:

X-Stream 202	serveur vidéo 2 canaux à la norme H.264 – 2 x vidéo, 2 x entrée/sortie données, 1 entrée/sortie audio, 2 x contacts, 1 x relais + Analytics*
X-Stream 202-VL	X-Stream 202 + boucle vidéo itérative
X-Stream 202-FX	X-Stream 202 + port SFP** + contacts additionnels
X-Stream 202-DE	X-Stream 202 + port Ethernet additionnel + contacts additionnels
X-Stream 202-FX-VL	X-Stream 202 + port SFP** + boucle vidéo itérative + contacts additionnels
X-Stream 202-DE-VL	X-Stream 202 + port Ethernet additionnel + boucle vidéo itérative + contacts additionnels

\*I-Command SmartDetect System licence vendue séparément

\*\*SFP optique vendue séparément



# X-Stream<sup>®</sup> 202

## 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>Formats de données</b>	1 x RS232, RS422, RS485 (2 & 4), 1 x RS 232
<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 (202/VL)</b>	2 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
<b>Entrées (202-FX/DE/FX-VL/DE-VL)</b>	4 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
<b>Sorties (202/VL)</b>	1 x relay O/P (grounded) - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm
<b>Sorties (202-FX/DE/FX-VL/DE-VL)</b>	3 x relay O/P (grounded) - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm

### Réseau

<b>Protocoles</b>	DHCP, ARP, HTTP, RTP, NTP, UDP unicast, UDP multicast, TCP/IP, ICMP, IGMP, SNMP, RTCP, RTSP
<b>Configuration</b>	Interface navigateur web
<b>Mise à jour logicielle</b>	Mémoire Flash programmable à distance

### Alimentation

<b>Châssis X-Net</b>	Alimentation 12VDC 800mA max
<b>Standalone</b>	12VDC, 800mA max

### Latence Vidéo

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

### Audio

<b>Encodage</b>	L16/G711/G722
<b>Impédance d'entrée</b>	600 Ohms
<b>Niveau entrée</b>	Line - 2V p-p typ. Input gain level selectable
<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
-------------------------------	-------

### Interfaces Physiques

<b>Entrée vidéo</b>	2 x BNC
<b>Vidéo boucle itérative (si applicable)</b>	2 x BNC
<b>Données, Audio, Binaires, Entrée/Sortie</b>	2 x RJ45 (3 x RJ45 with FX-VL)
<b>Réseau (202/FX/VL/FX-VL)</b>	1 x IEEE 802.3aa 10/100BaseT
<b>Réseau (202-DE/DE-VL)</b>	1 x IEEE 802.3aa 10/100BaseT
<b>Ports SFP</b>	Connecteur LC

### Caractéristiques Mécaniques

<b>Carte (202)</b>	4U x 160mm x 6HP
<b>Carte (202-VL/DE/FX/DE-VL/FX-VL)</b>	4U x 160mm x 12HP
<b>Boîtier (202)</b>	170mm x 180mm x 66mm
<b>Boîtier (202-VL/DE/FX/DE-VL/FX-VL)</b>	170mm x 180mm x 132mm

### Caractéristiques d'environnement

<b>Température de fonctionnement</b>	-30° TO +60°C
<b>Température de stockage</b>	-30° to +60°C
<b>Taux d'humidité en fonctionnement</b>	20% à 95% (sans condensation)

### Réglementations (Conformité 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: 2003 sûreté électrique

#### Additionnels (Voies ferrées, transport)

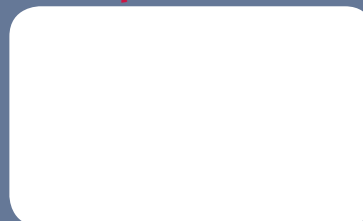
EN55011:1998 (inc. champs électromagnétiques de basse fréquence) EN50121-4, voltages fréquence de traction, GS/ES1914, GM/RC1500- Champs d'émissions; EN61000-4-16- immunité aux perturbations conduites en mode commun

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©