



X-Stream™ 202

Serveur vidéo numérique 2 canaux



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.
- ▷ 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-FX-VL

X-Stream 202, port SFP + boucle vidéo itérative + contacts additionnels

X-Stream 202-DE-VL

X-Stream 202, port Ethernet + boucle vidéo itérative + contacts additionnels

X-Net Box Single

boîtier avec montage externe de X-Stream 200

X-Net Box Double

boîtier avec montage externe de 2 x X-Stream 200

PSU12VDC

Alimentation en 12V DC pour utilisation avec le client vidéo X-Net 19"

X-Net Rack

Racks individuels 19 pouces pouvant contenir jusqu'à 14 modules X-Stream 202.

*I-Command SmartDetect System licence vendue séparément

**SFP optique vendue séparément



X-Stream™ 202

Spécifications Techniques



Vidéo

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

Données

Canal de données	1 x Transparent ou Traducteur Protocole défini par l'utilisateur, 1 x Transparent ou console
Formats de données	1 x RS232, RS422, RS485 (2 & 4), 1 x RS 232
Taux Baud	1 jusqu'à 38.4k baud, 1 jusqu'à 115.2k baud
Type de lien	Asynchrone

Entrées-Sorties Binaires

Entrées (202)	2 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
Entrées (202-FX-VL/202-DE-VL)	4 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
Sorties (202)	1 x relay O/P (grounded) - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm
Sorties (202-FX-VL/202-DE-VL)	3 x relay O/P (grounded) - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm

Réseau

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

Alimentation

Châssis X-Net	Alimentation 12VDC 800mA max
Standalone	12VDC, 800mA max

Latence Vidéo

Encodage	<80 ms
Encodage à I-Command	<100 ms
Encodage à Décodage	160 ms

Audio

Encodage	Audio/ L16
Impédance d'entrée	600 Ohms
Niveau entrée	Line - 2V p-p typ. Input gain level selectable
Niveau sortie	2V p-p typ. (into 600 Ohm) -Balanced, contrôle du volume par l'utilisateur
Bande passante	8kHz, 16kHz, 48kHz

Rapport signal / bruit

>60dB

Interfaces Physiques

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

Caractéristiques Mécaniques

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

Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement	-30° TO +60°C
Température de stockage	-30° to +60°C
Taux d'humidité en fonctionnement	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

Siège mondial du groupe COE (RU)

Photon House
Percy Street
Leeds
LS12 1EG
United Kingdom

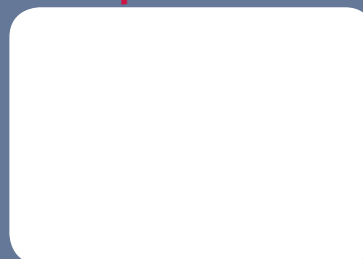
Tel : +44 (0)113 230 8800
Fax : +44 (0)113 279 9229
Email : sales@coe.co.uk

Siège régional COE Asie:

No. 3, International Business Park
#03-25 Nordic European Centre
Singapore
609927

Tel : +65 6325 6018
Fax : +65 6223 0372
Email : sales@coeasia.com.sg

Distribué par:



Issue: 1.0
Date: 06/05/10



E.&O.E.
Tous droits réservés©