



# X-Stream™ 200D

## Décodeur vidéo numérique 2 canaux



Le décodeur vidéo numérique X-Stream 200 convertit la vidéo IP en streaming encodée en H.264 et produit une sortie vidéo analogique.



En utilisant l'algorithme de compression du profil de base H.264, X-Stream 200D atteint une vidéo décodée de qualité supérieure pour utilisation avec les périphériques et applications nécessitant de la vidéo analogique. Capable d'interpréter et de débiter 2 canaux de vidéo analogique, ainsi que des interfaces pour les données, l'audio et les fermetures de contact, X-Stream 200D est une solution d'un remarquable rapport coût/efficacité pour la transmission de vidéo sur n'importe quel réseau IP.

### Les caractéristiques principales de X-Stream 200D incluent:

- ▷ 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 que la bande passante du réseau soit optimisée sans compromettre sa qualité.
- ▷ Une conformité dépassant les standards des transports.
  - X-Stream fait partie de la gamme COE X-Net, qui a été conçue pour les environnements exigeants des transports et de l'industrie. X-Stream 200D comprend des caractéristiques telle la réorganisation des paquets, qui améliore ainsi la performance dans les environnements sans fil.
- ▷ Une gestion complète du réseau à distance.
  - X-Stream 200D comprend un diagnostic à distance fonctionnant grâce à un protocole simple de gestion de réseau et des interfaces de navigateur web.
- ▷ Audio 2 voies.
  - Soutien pour audio 2 voies pour soutenir les applications d'aide. Combinée avec X-Stream 101, 102, 202 ou 400, 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
  - UEn 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 200D  
X-Net Box Single  
X-Net Box Double  
PSU12VDC  
X-Net Rack

2 canaux de vidéo client H.264 – 2 x vidéo, 1 entrée/sortie données, 1 entrée/sortie audio, 2 x contacts, 1 x relais  
boîtier avec montage externe de X-Stream 200D  
boîtier avec montage externe de 2 x X-Stream 200D  
Alimentation en 12V DC pour utilisation avec le client vidéo X-Stream.  
Racks individuels 19 pouces pouvant contenir jusqu'à 14 modules X-Stream 200D



# X-Stream™ 200D

## 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
Sortie vidéo	PAL/NTSC, composite analogique 75 Ohm, 1V p-p
Affichage écran	Heure, date, noms des caméras et alarmes ainsi qu'alertes de diagnostics sous forme d'icônes

### Données

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

### Entrées-Sorties Binaires

Entrées	2 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
Sorties	1 x relais - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm

### Réseaux

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	12v DC, 800mA max
Standalone	12v DC, 800mA max

### Latence Vidéo

Encodage à Décodage	160ms
---------------------	-------

### Audio

Encodage	Audio/ L16
Impédance d'entrée	600 Ohms
Niveau entrée	Ligne - 2V p-p typ. Choix du niveau sélectable
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

Sortie Vidéo	2 x BNC
Données, Audio, Binaires, Entrée/Sortie	2 x RJ45
Connecteur Réseau	IEEE 802.3aa 10/100 BaseT, auto-senseur, duplex moitié/entier

### Mécanique

Carte	4U x 160mm x 6HP
Boîtier	170mm x 180mm x 66mm

### 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 (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: 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 C22.

### Siège mondial du groupe COE (RU)

Photon House  
Percy Street  
Leeds  
LS12 1EG  
United Kingdom

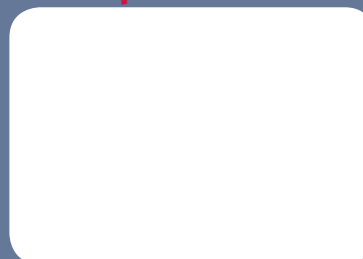
Tel : +44 (0)113 230 8800  
Fax : +44 (0)113 279 9229  
Email : sales@coe.co.uk

### 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: 1.2  
Date: 06/05/10



E.&O.E.  
Tous droits réservés ©