



# X-Stream® 100D

## Décodeur vidéo numérique un canal



Le décodeur vidéo numérique X-Stream 100 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 100D 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 un canal de vidéo analogique, ainsi que des interfaces pour les données, l'audio et les fermetures de contact, X-Stream 100D 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 100D 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 100D 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 100D 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 ou X-Stream 102, 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
  - Un 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 100D  
X-Net Box Single  
PSU12VDC  
X-Net Rack

1 canal de vidéo client H.264 – 1 x vidéo, 1 entrée/sortie données, 1 entrée/sortie audio, 2 x contacts, 1 x relais  
boîtier avec montage externe de X-Stream 100D  
Alimentation en 12V DC pour utilisation avec le client vidéo X-Stream.  
Racks individuels 19 pouces pouvant contenir jusqu'à 14 modules X-Stream 100D



# X-Stream<sup>®</sup> 100D

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

### 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</b>	2 x TTL inputs - Max Isolation 48VRMS, - Max Forward Current
<b>Sorties</b>	1 x relais - Max Load 0.1A, 48V. Max RON 16 Ohm

### Réseaux

<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>	12v DC, 800mA max
<b>Standalone</b>	12v DC, 800mA max

### Latence Vidéo

<b>Encodage à Décodage</b>	160ms
----------------------------	-------

### 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

### Interfaces Physiques

<b>Sortie Vidéo</b>	1 x BNC
<b>Données, Audio, Binaires, Entrée/Sortie</b>	2 x RJ45
<b>Connecteur Réseau</b>	IEEE 802.3aa 10/100 BaseT, auto-senseur, duplex moitié/entier

### Mécanique

<b>Carte</b>	4U x 160mm x 6HP
<b>Boîtier</b>	170mm x 180mm x 66mm

### 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 (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)

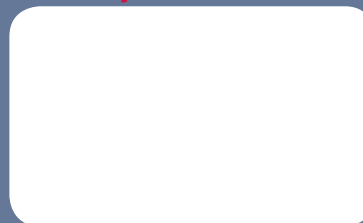
EN55011:1998 (inc. champs électromagnétiques de basse fréquence) EN50121-4, voltages fréquence de traction, GS/ES1914, GM/RC1500- Champs d'émissions; EN61000-4-16- immunité aux perturbations conduites en mode commun C22.

### 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 ©