

## VC840

Convertisseur HDMI vers 3G-SDI/audio



Le convertisseur HDMI vers 3G/HD/SD-SDI VC840 est une solution professionnelle permettant l'échange de signaux haute définition en temps réel. La conversion des signaux SDI et HDMI est entièrement numérique, sans perte de qualité lors de la transmission audio et vidéo. Le VC840 est équipé de 2 sorties SDI à faible gigue pour un double affichage. Le VC840 est la manière la plus fiable de convertir efficacement les signaux des systèmes de surveillance en vue de leur retransmission ou leur utilisation postérieure.



## Fonctionnalités

- Convertit un signal d'entrée HDMI aux formats 3G/HD/SD-SDI en temps réel, sans perte de qualité des signaux audio et vidéo
- Prise en charge du son stéréo analogique et du son numérique par câble coaxial
- HDMI (Deep Color)
- Voyants d'alimentation et du signal
- Prise en charge d'une distance SDI max. de 90 m (3G-SDI), 150 m (HD-SDI) ou 300 m (SD-SDI) par câble RG6
- Formats SDI pris en charge :
  - SD-SDI (SMPTE 259M, 270 Mbits/s max.)
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 1,485 Gbit/s max.)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M niveau A, 2,97 Gbits/s max.)
- Prise en charge vidéo :
  - 525i à 59,96 Hz, 625i à 50 Hz
  - 720p à 50/59,94/60 Hz
  - 1080i à 50/59,94/60 Hz
  - 1080p à 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
- Prise en charge de 8 canaux à une fréquence de 48 kHz
- 2 sorties SDI à faible gigue pour un double affichage
- Détection automatique des signaux 3G/HD/SD-SDI
- Resynchronisation des signaux SDI pour la connexion en cascade pour une transmission plus longue
- Connecteur d'alimentation à verrouillage mécanique pour des communications sécurisées
- Paramètres EDID sélectionnables et mode d'apprentissage EDID

## Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	3 m à 1920*1080 à 60 Hz (4:4:4)
Sortie vidéo	
Interfaces	2 x BNC (Doré)
Impédance	75 Ω
Vidéo	
Débit de données maxi.	2,97 Gbit/s
Horloge pixel maxi.	148,5 MHz
Résolutions prises en charge	NTSC@59,96 Hz, PAL@50 Hz ; 720p@50/59,94/60 Hz ; 1080i@50/59,94/60 Hz ; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Distance maxi.	90 m (3G-SDI) ; 150 m (HD-SDI) ; 300 m (SD-SDI)
Audio	
Sortie	Analogique : 2 x RCA (Rouge/Blanc) Numérique : 1 x RCA (Jaune)
Formats SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, jusqu'à 270 Mbit/s) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, jusqu'à 1,485 Gbit/s) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M niveau A, jusqu'à 2,97 Gbit/s)
Paramètres EDID	Mode EDID : Apprentissage
Connecteurs	
Alimentation	1 x Fiche CC

Consommation électrique	DC5V:3.225WBTU/h  Remarque: <ul style="list-style-type: none"> <li>● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe.</li> <li>● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.</li> </ul>
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	20 - 90% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.29 kg ( 0.64 lb )
Dimensions (L x l x H)	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
Lot par carton	5 pièces
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
respective owners.