

## VC486

Convertisseur 12G-SDI vers HDMI 2.0



Le VC486 est un convertisseur 12G-SDI vers HDMI 2.0 qui convertit en temps réel les signaux d'entrée HD/3G/6G/12G-SDI vers une sortie HDMI. Il prend en charge différentes distances de transmission en fonction de plusieurs formats SDI, dont 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) et 150 m (HD-SDI), offrant la flexibilité pour les projets vidéo professionnels. Le VC486 constitue un choix idéal pour les applications telles que l'utilisation de télévisions HDMI en tant que moniteurs de diffusion SDI et la connexion aux projecteurs vidéo.



### Fonctionnalités

- Convertit en temps réel les signaux d'entrée HD/3G/6G/12G-SDI vers une sortie HDMI
- Signal SDI recodé pour une qualité supérieure du signal
- Prend en charge la norme SMPTE-292/424/425-3/2081/2082 SDI
- Prend en charge une distance SDI de jusqu'à 45 m (12G-SDI), 60 m (6G-SDI), 90 m (3G-SDI) et 150 m (HD-SDI)
- Formats SDI pris en charge :
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, jusqu'à 1,485 Gbit/s)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M niveau A et B, jusqu'à 2,97 Gbit/s)
  - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, jusqu'à 6 Gbit/s)
  - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 et SMPTE 2082-10, jusqu'à 12 Gbit/s)
- Prend en charge la sortie audio stéréo analogique avec le connecteur RCA (R/L)
- Détection automatique des signaux vidéo d'entrée
- Sélection des canaux audio analogiques avec un commutateur rotatif à 8 étapes
- Connecteur d'alimentation à verrouillage

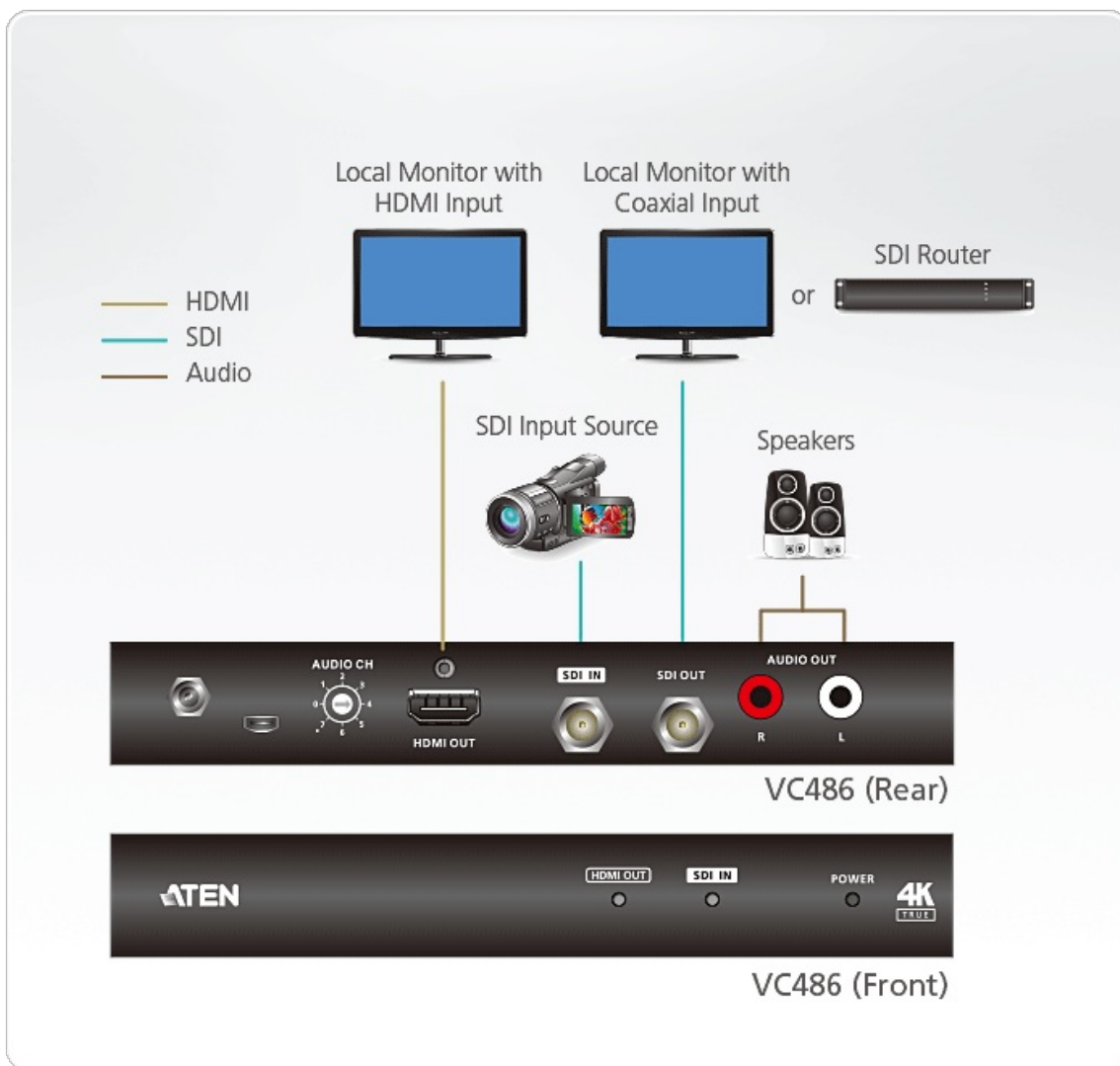
### Caractéristiques

Commutateurs	
Sélection audio EDID	1 x Commutateur rotatif (8 étapes)
Contrôle	
USB	1 x Micro USB (mise à niveau matérielle)

Entrée vidéo	
Interfaces	1 x SDI (connecteur BNC, prise verrouillée)
Impédance	75 Ω
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI (Type A) femelle 1 x SDI (connecteur BNC, prise verrouillée)
Impédance	100 Ω / SDI 75 Ω HDMI
Vidéo	
Débit de données maxi.	12 Gbits/s
Résolutions prises en charge	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
Distance maxi.	[12G-SDI] jusqu'à 45 m [6G-SDI] jusqu'à 60 m [3G-SDI] jusqu'à 90 m [HD-SDI] jusqu'à 150 m HDMI jusqu'à 3 m (3840 x 2160 à 60 Hz)
Audio	
Sortie	1 x HDMI (Type A) femelle 2 x Connecteurs RCA femelle (R/L, audio analogique)
Format	Conforme avec l'HDMI 2.0 avec l'audio 2 CH
Formats SDI	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, jusqu'à 1,485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M niveau A, jusqu'à 2,97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, jusqu'à 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 et SMPTE 2082-10, jusqu'à 12Gbps)
Connecteurs	
Alimentation	1 x 5 V CC 3A, verrouillable
Consommation électrique	5 V CC, 5,69 W, 27 BTU
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	0,65 kg (1,43 lb)
Dimensions (L x l x H)	18,20 x 12,96 x 2,87 cm (7,17 x 5,1 x 1,13 po)
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.