

## VC1080

Adaptateur universel Audio/Vidéo vers HDMI avec fonction de calibrage du signal de sortie



Les appareils multimédia qui inondent le marché d'aujourd'hui utilisent une large gamme de formats et de résolutions qui sont à l'origine de problèmes de compatibilité. La plupart des périphériques d'affichage standards n'acceptent qu'une seule interface à la fois. Le commutateur A/V HDMI universel avec convertisseur de format d'image VC1080 est un convertisseur vidéo flexible qui offre un moyen simple et pratique de convertir plusieurs signaux d'entrée audio/vidéo analogiques/numériques en signaux de sortie HDMI. Vous pouvez ainsi profiter d'une large gamme de formats vidéo, notamment les formats composite, composante, S-vidéo, VGA et HDMI avec un même périphérique d'affichage HDMI.

Le VC1080 comporte un moteur de conversion de format d'image hautement performant qui convertit la résolution vidéo afin de vous offrir la meilleure qualité d'image qui soit. Il est équipé d'un moteur de couleur de dernière génération qui ajuste et améliore automatiquement la qualité d'image. Il présente également une fonction de désentrelacement 3D supérieure qui facilite la lecture vidéo. Le commutateur VC1080 utilise la technologie d'affichage vidéo intelligent Smart Video Display afin de s'adapter à la résolution d'origine du périphérique d'affichage, ainsi que la technologie DynaSync vidéo d'ATEN qui optimise l'affichage vidéo sans aucun retard lors de la commutation d'un périphérique à l'autre. Le commutateur VC1080 intègre en outre une très bonne fonction de réduction du bruit vidéo ainsi qu'un filtre peigne qui assure un confort visuel maximal.

Un contrôleur RS-232 bidirectionnel incorporé facilite l'intégration du commutateur VC1080 dans les applications de contrôle et la configuration de ses paramètres. Grâce au commutateur A/V HDMI universel avec convertisseur de format d'image VC1080, vous pouvez tirer le meilleur de votre périphérique d'affichage HDMI, ce qui fait de lui la solution idéale pour les salles de réunions, les salles de classe et les systèmes de home cinéma.

## Fonctionnalités

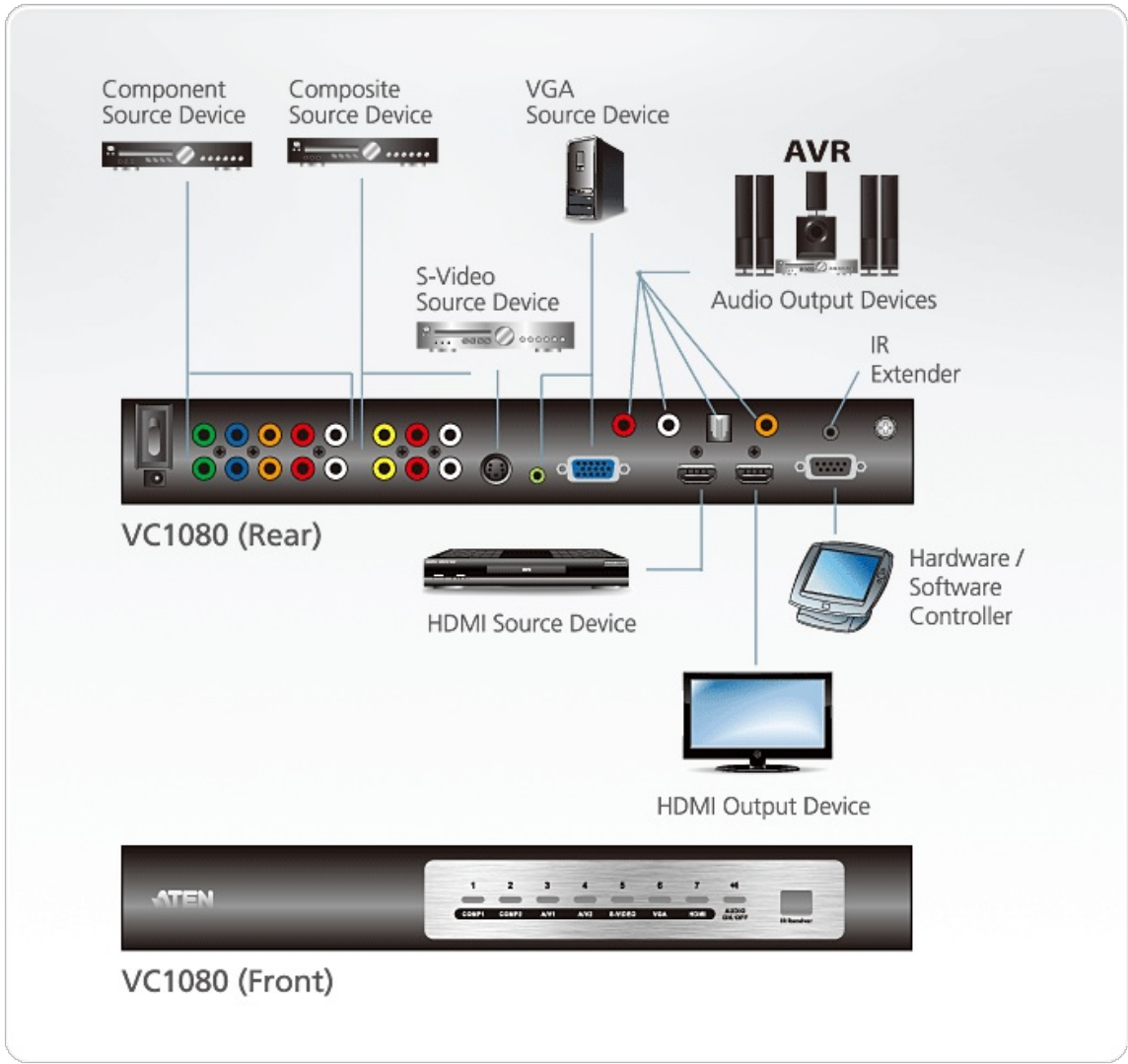
- Permet de convertir plusieurs signaux audio/vidéo analogiques/numériques en signaux de sortie HDMI
- Comporte une fonction intégrée de conversion de format d'image à hautes performances pour une qualité d'image optimale
- Moteur de couleur intégré de dernière génération : ajustement et amélioration automatiques de la qualité d'image et des couleurs
- Présente également une fonction de désentrelacement 3D supérieure qui permet d'améliorer la qualité de lecture vidéo (vidéo animée adaptative 3D à mémoire graphique).
- Prend en charge la technologie d'affichage vidéo intelligent Smart Video Display pour s'adapter à la résolution d'origine du périphérique d'affichage et optimiser la qualité vidéo
- **DynaSync™ vidéo : technologie exclusive ATEN qui élimine les problèmes d'affichage au démarrage et optimise la résolution au moment des changements de port**
- Fonction intégrée de réduction du bruit vidéo de haute qualité
- Prise en charge du filtre peigne qui constitue une fonction supérieure de séparation de chrominance et de luminance pour le signal vidéo composite
- Prise en charge des résolutions d'entrée HDTV : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i et 1080p ; et des résolutions d'entrée PC : VGA, SVGA, XGA, SXGA, jusqu'à UXGA
- **Technologie EDID Expert ATEN permettant les entrées et les périphériques d'affichage à résolutions multiples**
- Prise en charge du son numérique optique/coaxial et d'une sortie audio stéréo
- Contrôle RS-232 pour la commutation des ports et la configuration du système
- Sélection des périphériques par boutons-poussoirs du panneau avant, télécommande infrarouge et signal de contrôle RS-232
- Fonction OSD intégrée pour la configuration des paramètres vidéo, audio et système
- Prise en charge de l'extension infrarouge à l'aide d'un câble d'extension de récepteur
- Compatible HDMI et HDCP

## Caractéristiques

Entrée vidéo	
Interfaces	Composante : 2 x RCA femelle (Bleu), 2 x RCA femelle (Rouge), 2 x RCA femelle (Vert) Composantes : 2 x RCA femelle (Jaune) S-Video : 1 x S-Video femelle (Noire) VGA In : 1 x HDB-15 femelle (Bleu) HDMI In : 1 x HDMI type A femelle (Noire)
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI type A femelle (Noire)
Vidéo	
Résolutions prises en charge	Prend en charge les résolutions d'entrée HDTV : 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i et 1080p ; et les résolutions d'entrée PC : VGA, SVGA, XGA, SXGA jusqu'à UXGA  Résolution de sortie : S'étend automatiquement à la résolution native de l'écran
Audio	
Entrée	Composante : 2 x RCA femelle (Rouge), 2 x RCA femelle (Blanc) Composantes : 2 x RCA femelle (Rouge), 2 x RCA femelle (Blanc) S-Video : Partage audio avec AV3 VGA In : 1 x Jack audio 3,5 mm (Vert)
Sortie	Audio optique : 1 x Toslink (Noire) Audio coaxial : 1 x RCA femelle (Orange) Audio stéréo : 2 x RCA femelle (Blanc / Rouge)
Contrôle	
RS-232	1 x DB 9 femelle (Noire)
IR	1 x Jack 3,5 mm (Noire)

Commutateurs	
Sélection de la source	1 x Bouton poussoir
Muet HDMI	1 x Bouton poussoir
Alimentation	1 x Interrupteur à bascule
DEL	
Sélectionné	7 (Vert)
Muet HDMI	1 (Bleu)
Connecteurs	
Alimentation	1 x Fiche CC
Consommation électrique	5,3 V CC, 5,8 W
Environnement	
Température de fonctionnement	0-50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.48 kg ( 3.26 lb )
Dimensions (L x l x H)	33.50 x 16.13 x 4.40 cm (13.19 x 6.35 x 1.73 in.)
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.