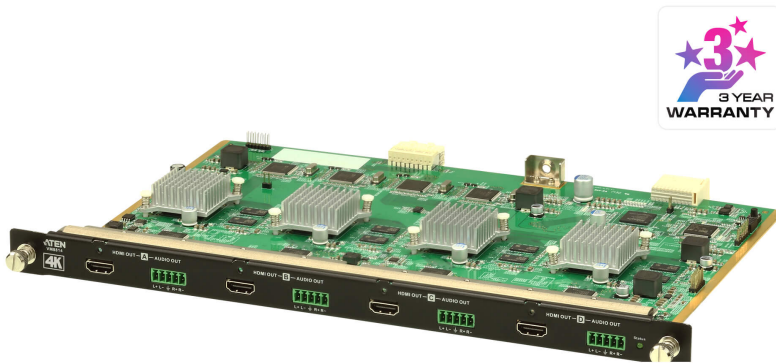


## VM8814

Carte de sortie HDMI 4K à 4 ports avec ajusteur



La VM8814 est une carte de sortie HDMI 4K qui fonctionne avec un commutateur matriciel modulaire ATEN pour offrir un moyen facile de router 4 sources HDMI vers 4 affichages. En plus de l'interface HDMI qui transporte les signaux A/V numériques, la VM8814 est équipée de 4 ports de sortie audio stéréo qui permettent l'extraction audio HDMI.

Considérant le besoin de commutation vidéo rapide et d'adaptation de résolution dans les applications de murs vidéo, la VM8814 prend en charge Seamless Switch™ et EDID Expert™ qui rendent possible la commutation vidéo en temps réel et intègre un ajusteur 4K qui gère différentes résolutions vidéo. Les cartes d'entrée/sortie VM d'ATEN prennent en charge l'installation à chaud, ce qui donne aux intégrateurs de système une grande flexibilité et une grande efficacité pour la maintenance. Les cartes d'entrée/sortie VM d'ATEN ainsi que les commutateurs matriciels modulaires d'ATEN offrent des solutions idéales qui répondent parfaitement à vos exigences en matière d'applications vidéo critiques.



### Fonctionnalités

- La carte de sortie HDMI à 4 ports qui est compatible avec le [VM1600/VM3200](#) et peut être mélangée avec des cartes E/S modulaires pour une flexibilité optimale
- Qualité vidéo supérieure – Résolutions HDTV de 480p, 720p, 1080i et 1080p (1920 x 1080) ; 4K2K à 60 Hz (4:2:0)
- Activée par audio, possibilité d'extraire l'audio HDMI
- **Ajusteur 4K** – dispose d'une fonction d'ajustement vidéo pour convertir les résolutions d'entrée aux résolutions d'affichage optimales
- **Seamless Switch™** – comporte une commutation proche de zéro seconde qui fournit des flux vidéo en continu, la commutation en temps réel et des transmissions de signaux stables\*
- **Mur vidéo** – vous permet de créer des dispositions de mur vidéo personnalisées via une interface utilisateur graphique Web intuitive\*
- **EDID Expert** – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière et l'affichage de la plus haute qualité
- HDMI (3D, Deep Color) ; compatible HDCP 2.2
- **Testeur de qualité de câble** – examine la qualité du câble HDMI
- **FrameSync** – empêche distorsion de l'image en synchronisant la fréquence d'images de sortie de l'ajusteur sur la fréquence d'images du signal d'entrée
- Prise en charge de CEC (Consumer Electronics Control)

\*Remarque :

1. Quand Seamless Switch™ est activé, les formats 3D, Deep Color ou résolutions entrelacées (i.e., 1080i) ne seront pas pris en charge. Pour utiliser ces formats, veuillez à désactiver Seamless Switch™.
2. Les vidéos peuvent ne pas s'afficher à portée quand Seamless Switch™ ou un mur vidéo est activé. Dans ce cas, veuillez ajuster les paramètres d'affichage sur votre périphérique.

**Caractéristiques**

Sortie vidéo	
Interfaces	4 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	Jusqu'à 15 m
Vidéo	
Débit de données maxi.	10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	340 MHz
Conformité	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatible HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Résolution maxi.	4096x2160/3840x2160 à 60 Hz (4:2:0) ; 4096x2160/3840x2160 à 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Sortie	4 x Connecteur à vis imperdable, 5 pôles * Type de signal audio : stéréo, équilibré/non équilibré.
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.65 kg ( 1.43 lb )
Dimensions (L x l x H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 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.