

VM8824

Carte de sortie HDMI True 4K à 4 ports avec ajusteur



La VM8824 est une carte de sortie HDMI True 4K qui fonctionne avec un commutateur matriciel modulaire ATEN pour offrir un moyen facile d'acheminer 4 sources audio/vidéo analogiques/numériques vers 4 affichages HDMI avec une prise en charge des images en haute définition True 4K. En plus de l'interface HDMI qui transporte le signal A/V numérique, la VM8824 fournit également 4 ports de sortie audio stéréo qui permettent l'extraction audio HDMI.

Étant donné que les applications de murs vidéo nécessitent toujours une commutation vidéo rapide et une adaptation de la résolution, le VM8824 prend en charge la technologie Seamless Switch™ qui offre une commutation vidéo en temps réel, un ajusteur 4K intégré qui gère différentes résolutions vidéo et la technologie EDID Expert pour la commutation fluide rapide entre les écrans. Toutes les cartes d'entrée/sortie de la série 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 de la série VM ainsi que les Commutateurs matriciels modulaires ATEN offrent des solutions idéales qui répondent parfaitement à vos exigences en matière d'applications vidéo multi-interface.



Fonctionnalités

- Compatible avec les Commutateurs matriciels modulaires VM ; mélangez et combinez les cartes E/S modulaires pour une flexibilité optimale
- Résolutions True 4K – gère des résolutions vidéo non compressées jusqu'à 3840 x 2160 / 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)*
- Ajusteur 4K – comporte une fonction d'ajustement vidéo pour intégrer un mur vidéo parfaitement avec différentes résolutions vidéo de sortie
- 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 True 4K – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité et l'utilisation de la meilleure résolution sur différents écrans
- 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
- Activée par audio, possibilité d'extraire l'audio HDMI et d'intégrer l'audio stéréo
- Testeur de qualité de câble – examine la qualité du câble HDMI
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; compatible HDCP 2.2
- Prise en charge de CEC (Consumer Electronics Control)

*Remarque :

1. Les résolutions True 4K sont uniquement prises en charge si le [VM7824](#) et le VM8824 sont utilisés avec le [VM3250](#).
2. Quand Seamless Switch™ est activé, les formats 3D, Deep Color ou résolutions entrelacées (c'est-à-dire 1080i) ne seront pas pris en charge. Pour utiliser ces formats, assurez-vous de désactiver Seamless Switch™.
3. 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 (Noire)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	Jusqu'à 3,0 m
Vidéo	
Débit de données maxi.	18,0 Gbps (6,0 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi.	600 MHz
Conformité	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatible HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Résolution maxi.	4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4)
Audio	
Sortie	4 x Connecteur à vis imperdable, 5 pôles * Type de signal audio : stéréo, équilibré/non équilibré.
Consommation électrique	44.83W:210BTU
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.)
Lot par carton	2 pièces
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme

