

## VM7824

Carte d'entrée HDMI True 4K à 4 ports



La VM7824 est une carte d'entrée HDMI True 4K qui fonctionne avec un commutateur matriciel modulaire ATEN pour offrir un moyen facile d'acheminer 4 sources audio/vidéo HDMI vers 4 affichages avec une prise en charge des images en haute définition True 4K. En plus de l'interface HDMI qui transporte les signaux A/V numériques, la VM7824 est équipée de 4 ports d'entrée audio stéréo qui permettent l'intégration audio stéréo.

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)\*
- 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
- 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: Les résolutions True 4K sont uniquement prises en charge si le VM7824 et le [VM8824](#) sont utilisés avec le [VM3250](#).

## Caractéristiques

Entrée 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	
Entrée	4 x Connecteurs à vis imperdable, 5 contacts (Vert) *Type de signal audio : stéréo, équilibré/non équilibré.
Consommation électrique	11.33W:53BTU
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	0.55 kg ( 1.21 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

