

VM8584

Carte de sortie optique 10G à 4 ports (4K à 300 m (K1, MM) / 10 km (K2, SM))



La Carte de sortie optique 10G à 4 ports VM8584 offre un moyen facile d'acheminer 4 sources HDMI vers des écrans HDMI via des systèmes d'extension optiques, et des connexions jusqu'à 16/32 entrées et 16/32 sorties sur un Commutateur matriciel modulaire ATEN via différentes interfaces AV. Conçue avec la technologie de fibres optiques pour la transmission à grande distance, la VM8584 avec son module SFP+ étend le signal 4K non compressé jusqu'à 300 m (à l'aide du VM8584K1) ou 10 km (à l'aide du VM8584K2) sur des câbles duplex à fibre optique. La fibre optique simplifie le câblage en garantissant une transmission longue distance sans interférences des signaux audio, vidéo, IR et de contrôle RS-232 sur un seul ensemble de câbles duplex qui se connecte facilement à l'emplacement SFP+. De plus, la VM8584 prend en charge un taux élevé de données de 10,2 Gbit/s et répond aux spécifications HDMI qui incluent la 3D, le Deep Color et le 4K afin de garantir une qualité vidéo supérieure.

Les cartes d'entrée/sortie VM d'ATEN sont échangeables à chaud, ce qui donne aux intégrateurs de système une grande flexibilité et une grande efficacité pour l'installation et 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 évolutives.



FR

**ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI**



FR

**Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Fonctionnalités

- Compatible avec [VM3250/VM3200/VM1600A](#) ; peut être mélangée avec des cartes E/S modulaires pour une flexibilité optimale
- Étend les signaux audio/vidéo, IR et de contrôle RS-232 sur de longues distances via des câbles duplex à fibre optique
- Qualité vidéo supérieure sur une transmission à grande distance – jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz (4:2:0), 300 m avec VM8584K1 sur des câbles multimodes ou 10 km avec VM8584K2 sur des câbles mode simple
- **Ajusteur** – dispose d'une fonction d'ajustement vidéo 4K 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*
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; compatible HDCP 2.2
- Prise en charge de CEC (Consumer Electronics Control)
- **Canal RS-232 bidirectionnel** – vous permet de vous connecter à des terminaux série ou à des périphériques série, tels que des écrans tactiles et des scanners de codes à barres*
- **Canal IR bidirectionnel** – la transmission IR est traitée une direction à la fois, comprise entre 30 kHz et 60 kHz*
- **EDID Expert™** – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité et l'utilisation des meilleures résolutions 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*
- Module à fibre optique échangeable à chaud et cartes E/S pour une intégration et une maintenance simplifiées

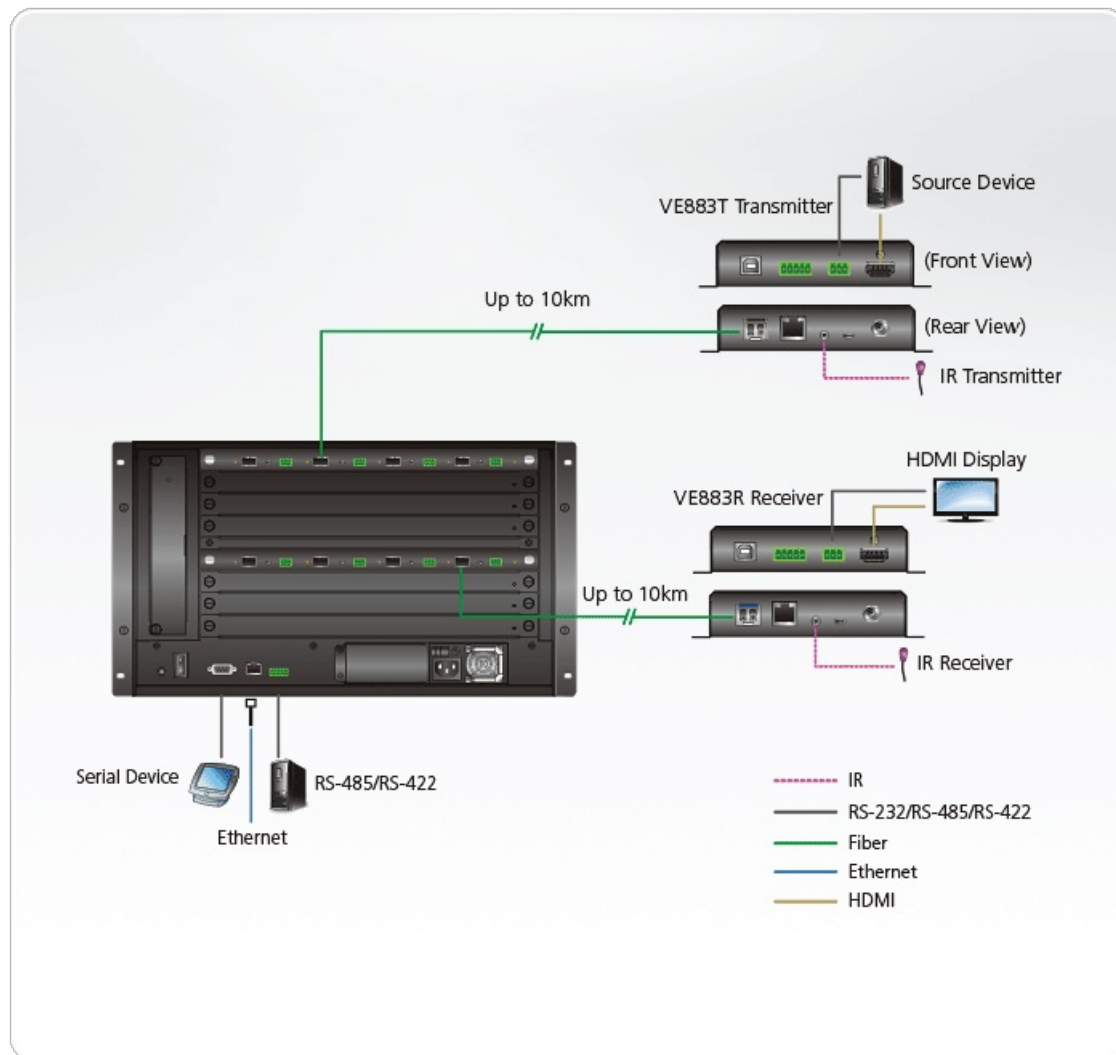
*Remarque : La VM8584 est conçue pour fonctionner avec le Récepteur vidéo [VE883R](#). Les fonctionnalités sont uniquement disponibles si elle est utilisée avec le [VE883R](#).

Caractéristiques

Fibre optique	
Vitesse de données	10,3 Gbits/s
Longueur d'onde	VM8584K1 : 850 nm VM8584K2 : 1310 nm
Type fibre	VM8584K1 : Multimode(MM), OM3, type duplex LC VM8584K2 : Monomode(SM), type duplex LC
Sortie vidéo	
Interfaces	4 x SFP bidirectionnel (LC)
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 Electronic Control (CEC)
Résolution maxi.	Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4)
Distance maxi.	VM8584K1 : jusqu'à 300 m (MM, OM3, Noir) VM8584K2 : jusqu'à 10 km (SM, Bleu)
Contrôle	
Canal RS-232	4 x Connecteur à vis imperdable, 3 contacts
Canal IR	4 x Mini Jack stéréo femelle (Noire)
DEL	

État	1 (Vert)
Lier	4 (Orange)
Consommation électrique	22.96W:108BTU
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	1. La distance maximale de fonctionnement peut varier en fonction du type de fibre, de la bande passante réseau, du raccordement des connecteurs, des pertes de signal, de la dispersion modale ou chromatique, des facteurs environnementaux et des entortillements. 2. ATEN recommande l'utilisation de fibres optiques à mode simple conformes aux spécifications IEC60793-2-50 B1.1 ou ITU-T G.652.B ; de fibres optiques multimode conformes à la spécification IEC11801 (OM3). 3. Le VM8584 est un produit laser de Classe 1 et conforme aux réglementations de sécurité des normes IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 et FDA 21 CFR 1040.11.
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.