

## VE7835

Câble optique actif HDMI 2.0 True 4K 100 m (True 4K à 100 m)



Le câble optique HDMI VE7835 utilise la technologie AOC qui permet la conversion entre les signaux d'entrée et les signaux optiques pour les transmissions optimales de données à haut débit. Le câble optique résistant aux interférences électromagnétiques est disponible en 100 m avec prise en charge complète des résolutions True 4K. Il est entièrement compatible avec les normes HDCP 2.2 et répond aux spécifications HDMI 2.0, y compris la 3D, Deep Color et des taux de transfert de données allant jusqu'à 18 Gbps. Prenant en charge Dolby True HD et DTS-HD Master Audio, le câble optique garantit des transmissions de signaux audio sans perte.

Conçu pour répondre à la dernière tendance en matière de conception conviviale pour les intégrateurs, le câble optique VE7835 est doté de connecteurs plaqués or et enfichables genrés. Par conséquent, le câble est une solution idéale pour étendre la portée de votre signalisation numérique dans un large éventail d'environnements, tels que les centres de contrôle de la circulation, les centres commerciaux et les installations hospitalières.



### Fonctionnalités

- HDMI 2.0 (3D, Deep Color, True 4K) ; conforme à HDCP 2.2
- Étend les signaux True 4K (4096 x 2160 à 60 Hz 4:4:4) jusqu'à 100 m
- Prise en charge HDR
- EMI et RFI réduits pour réduire les interférences de bruit
- Prend en charge plusieurs canaux audio – Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
- Résistance de traction de câble robuste (10 kg max.) et résistance de charge de compression (50 kg max.)
- Une source d'alimentation supplémentaire est disponible via un câble Micro USB pour une meilleure compatibilité
- Connecteurs plaqués or pour des transmissions fiables
- Conforme aux normes internationales ignifuges : UL CMP-OF (Plenum)
- Enfichable genré pour une installation facile
- Plug-and-play

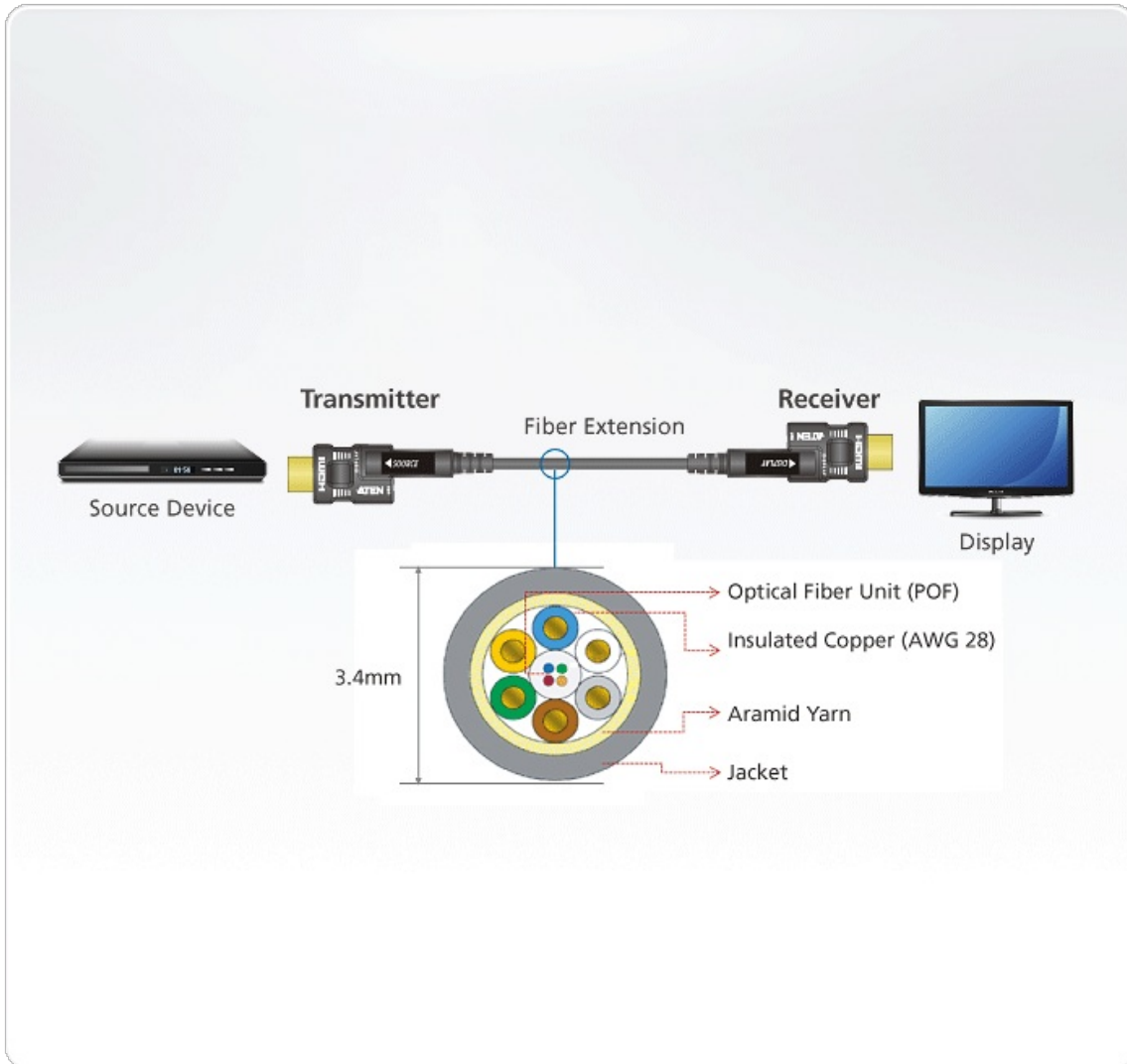
### Caractéristiques

Certifications	
Certifications	Sécurité et émission : CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Notification	Rayon de courbure : 6 mm (min.)

	Force de traction du connecteur : Max. 10 kg (100 N) Résistance de charge de compression : Max. 50 kg (500 N) EMI et RFI réduits
Avec gaine	
Matériau	Plénum PVC (Noir)
Conducteur	
Construction	6 x Fil de cuivre isolé (28 AWG) 4 x Fibre
Longueur du câble	100 m / 328 pi
Communication	
Signaux	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Alimentation (option)	Source d'alimentation optionnelle : Câble Micro USB vers USB (45 cm) 5 V, 0,148 A
Audio	
Entrée	PCM 8 canaux, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Sortie	PCM 8 canaux, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Type de câble	Type de câble : Optique hybride avec fibre et fil de cuivre Normes HDMI : Câble HDMI haute vitesse (HDMI 2.0)
Entrée vidéo	
Interfaces	1 x HDMI à 19 broches Type A mâle (plaqué or) enfichable (Noir) 1 x HDMI Type D mâle (Noir)
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI à 19 broches Type A mâle (plaqué or) enfichable (Noir) 1 x HDMI Type D mâle (Noir)
Vidéo	
Débit de données maxi.	18 Gbps (6 Gbps par canal)
Horloge pixel maxi.	600 MHz (max.)
Conformité	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Sous-échantillonnage des couleurs : 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Profondeur de couleur : 30 / 36 / 48 bits
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) / 100 m
Consommation électrique	DC5.3V:0.63W:2.15BTU
Environnement	
Température de	0°C à 50°C (32°F à 122°F)

fonctionnement	
Température de stockage	-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)
Humidité	0 - 85% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Boîtier des connecteurs : ABS (acrylonitrile butadiène styrène)
Poids	1.64 kg ( 3.61 lb )
Dimension extérieure du câble	Diamètre extérieur du câble : 3,4 mm (± 0,2 mm)
Calibre du conducteur	Fil de cuivre (28 AWG)
Matériau du conducteur	Cuivre
Poids unitaire	1,64 kg / 3,61 lb
Lot par carton	5 pièces
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.