

VE781020

Câble optique actif HDMI True 4K 20 m (True 4K à 20 m)

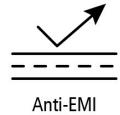


Delivering Pristine Presentations with True 4K HDMI AOC

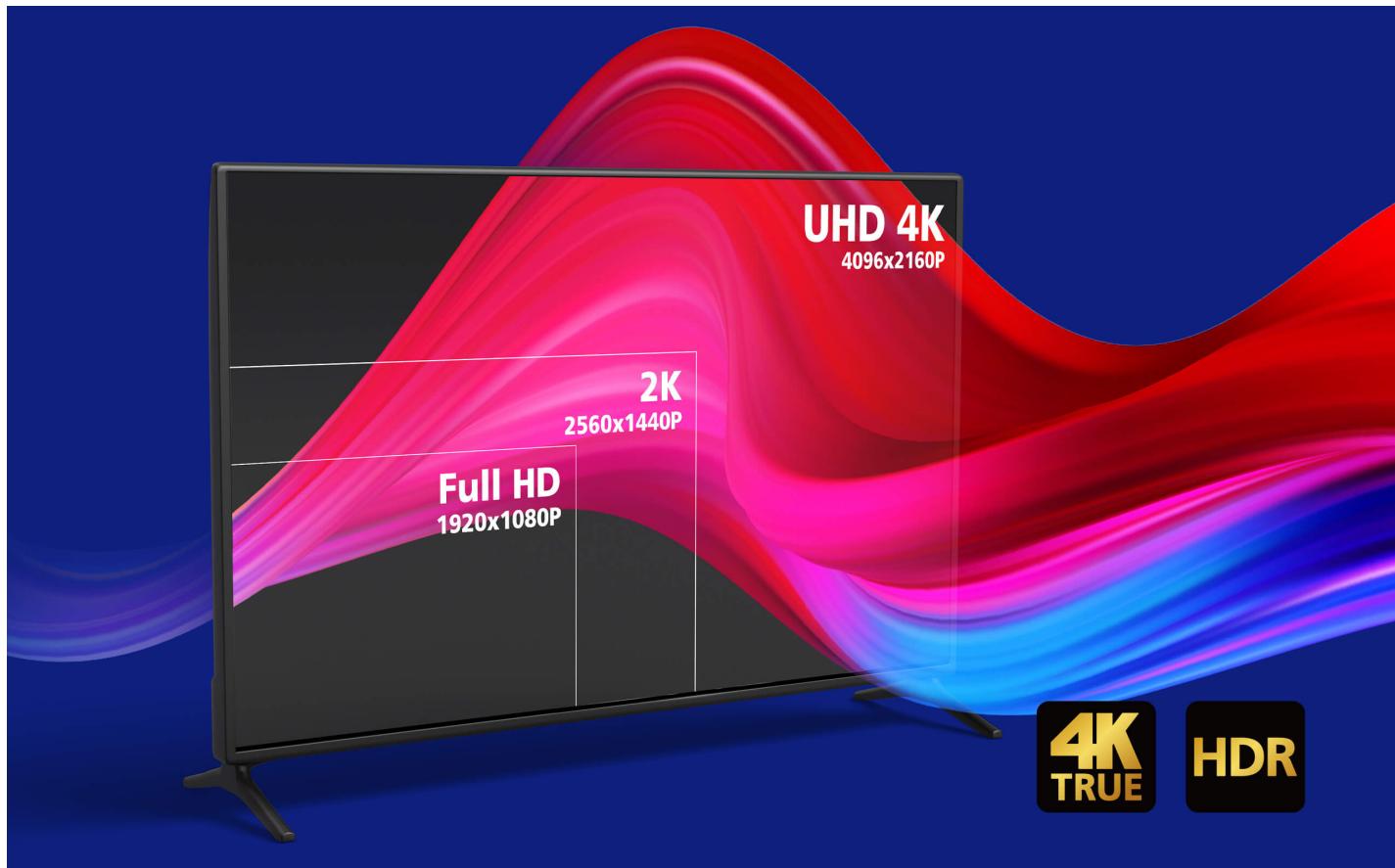
4K TRUE Anti-EMI HDMI / 18 Gbps **HDCP 2.2**

10 m / 20 m / 30 m
True 4K HDMI Active Optical Cable

Les câbles VE781010, VE781020 et VE781030 sont des câbles optiques actifs hybrides True 4K HDMI qui intègrent à la fois des fibres optiques et des fils de cuivre, permettant une transmission de données à haut débit sans faille dans les installations audiovisuelles. Avec un diamètre extérieur mince de 4,5 mm, ces câbles optiques actifs HDMI résistants aux interférences électromagnétiques sont disponibles en longueurs de 10, 20 et 30 mètres, offrant une clarté visuelle True 4K (4096 x 2160 à 60 Hz, 4:4:4) sur de longues distances, ce qui les rend idéaux pour les salles de réunion, les home cinémas et les installations d'affichage dynamique.

Anti-EMI
HDMI / 18 Gbps**HDCP
2.2****HDR****True 4K HDR, True Immersion**

Laisse-toi séduire par le réalisme inégalé de la résolution vidéo jusqu'à 4096x2160@60Hz 4:4:4, grâce à une bande passante ultra-rapide de 18 Gbps. Cela garantit une qualité d'image fluide et éclatante, avec une clarté époustouflante, des couleurs riches et un contraste exceptionnel, pour une expérience visuelle vraiment immersive.



**Plonge comme si c'était tangible !**

Vivez une expérience de jeu plus captivante avec des visuels nets, des perspectives dynamiques, un flou de mouvement minimal et une fluidité améliorée. Grâce à la prise en charge des couleurs profondes 48 bits et du HDR, profitez d'une précision des couleurs et d'un contraste époustouflants pour une aventure 3D vraiment immersive.

Fidélité audio supérieure avec amélioration ARC

La prise en charge de l'ARC (Audio Return Channel) permet une transmission audio bidirectionnelle entre l'écran et le système audio, ce qui simplifie les connexions AV et garantit une sortie audio de haute qualité pour le streaming de contenu, les jeux et autres expériences multimédias.

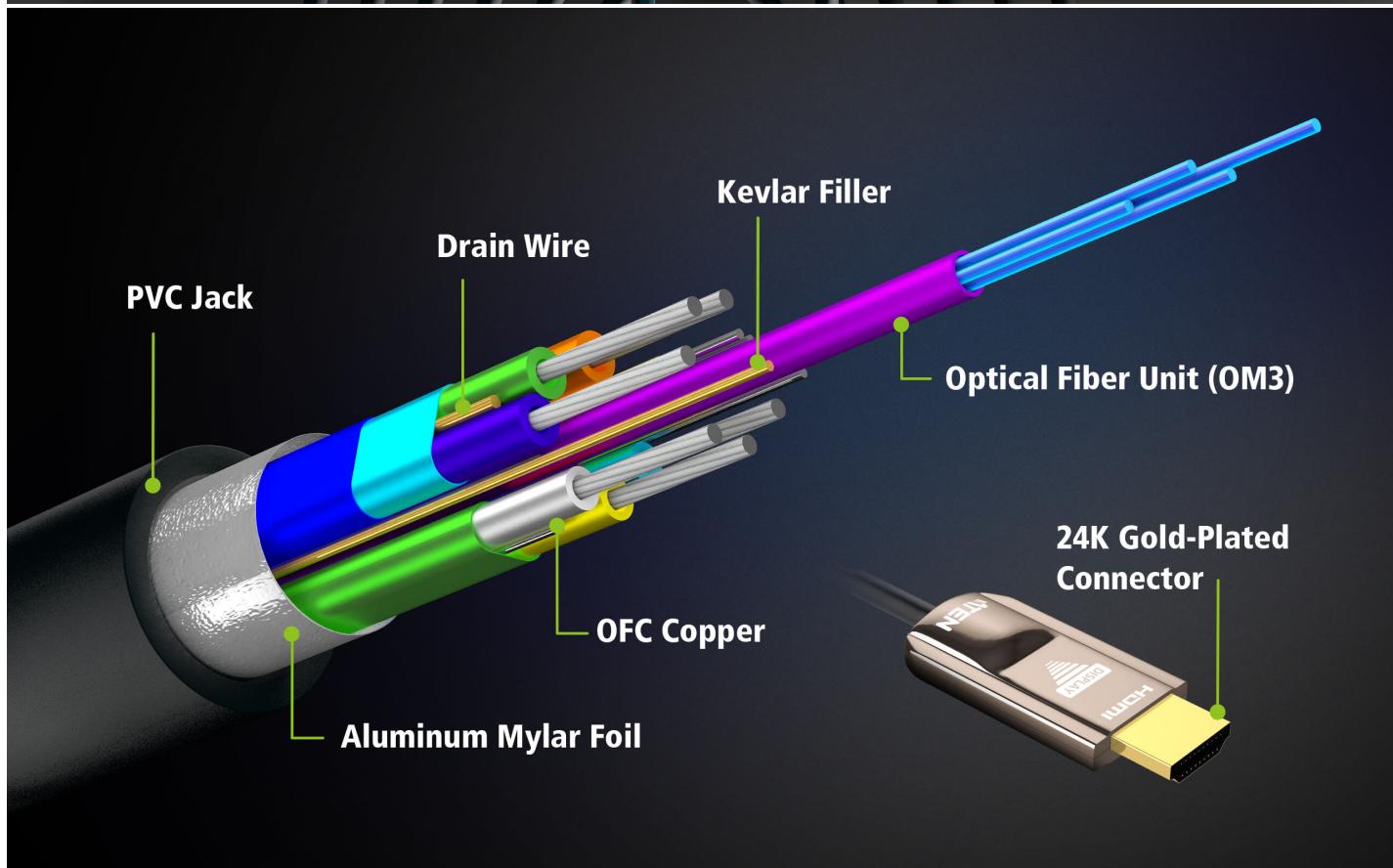
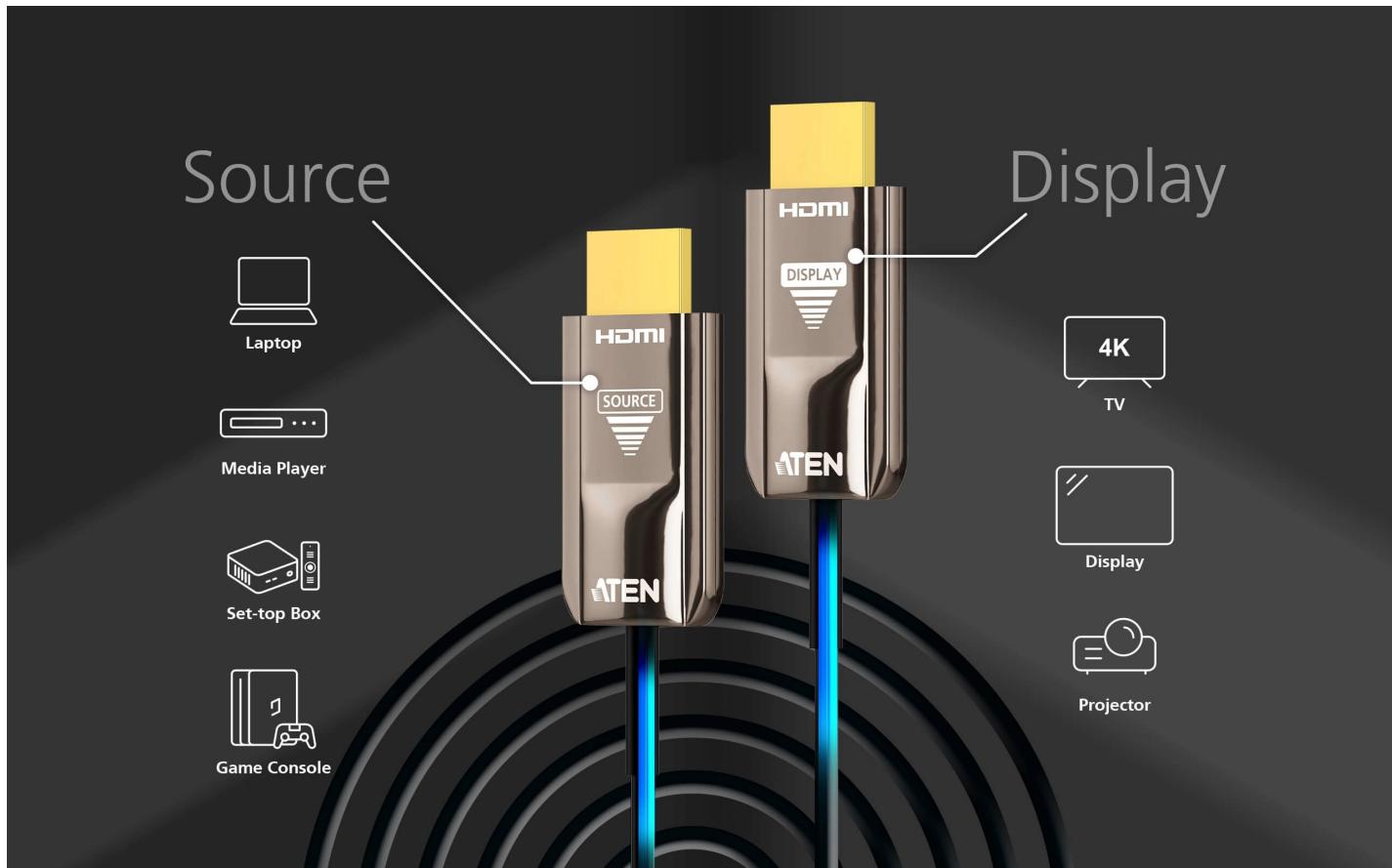


Supported high-definition audio formats:

Dolby® TrueHD • DTS-HD Master Audio™

Large compatibility

Les câbles optiques actifs HDMI sont compatibles avec une large gamme de périphériques audiovisuels, fournissant des connexions unidirectionnelles aux périphériques sources et aux écrans, respectivement.



Ingénierie remarquable, qualité éprouvée

Les câbles optiques actifs HDMI 4K sont équipés d'un chipset allemand, garantissant des performances audiovisuelles stables sans clignotement, écrans noirs ou flocons de neige. Ces câbles sont certifiés pour la sécurité et les émissions par CE, FCC, RoHS, REACH, UL VW-1, et répondent aux normes CEM de classe A/classe B.

- **Fibre optique OM3** : Fournit une bande passante à haut débit sans retards ni problèmes de clignotement.
- **Rémpissage en Kevlar** : Utilisé dans les gilets pare-balles, ce matériau améliore la résistance à la traction, en supportant sans défaillance des forces de traction allant jusqu'à 24 kg et plus de 10 000 cycles de flexion.
- **Cuivre sans oxygène (OFC)** : Améliore la conductivité, la durabilité et réduit les interférences.
- **Écran en aluminium double couche** : Offre une protection robuste contre les interférences électromagnétiques et les rayonnements électromagnétiques, améliorant ainsi la fonctionnalité ARC.
- **Connecteur plaqué or 24 carats** : Conçu pour résister à plus de 10 000 cycles de branchement/débranchement pour des performances durables.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



Salle de réunion / Bureau



Home Cinéma

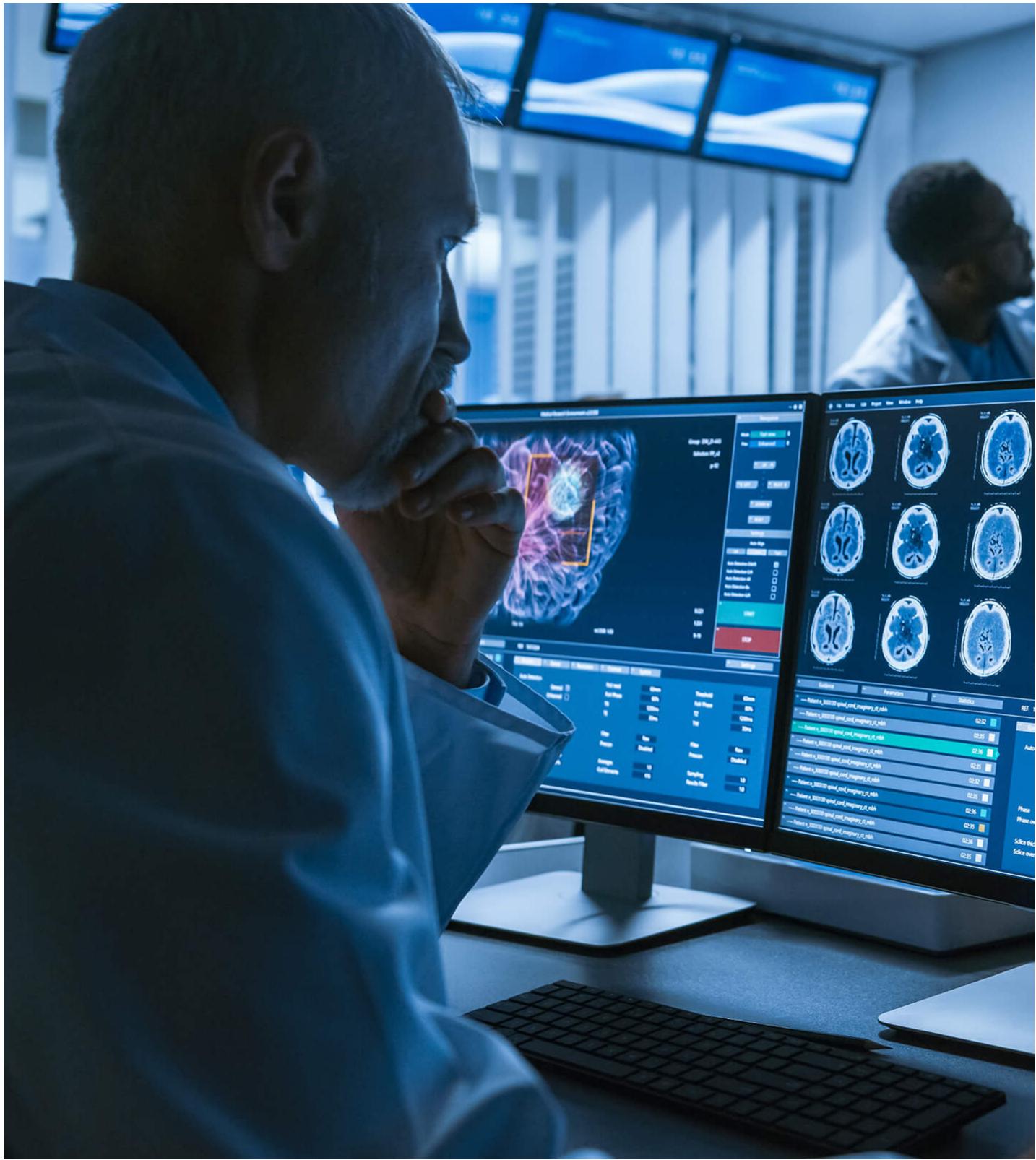


Salle de classe



Affichage dynamique





Établissement médical

[Previous](#) [Next](#)

Parler à nos experts

Si vous préférez que l'ATEN vous contacte, veuillez remplir le formulaire et un représentant vous contactera dans les plus brefs délais

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Fonctionnalités

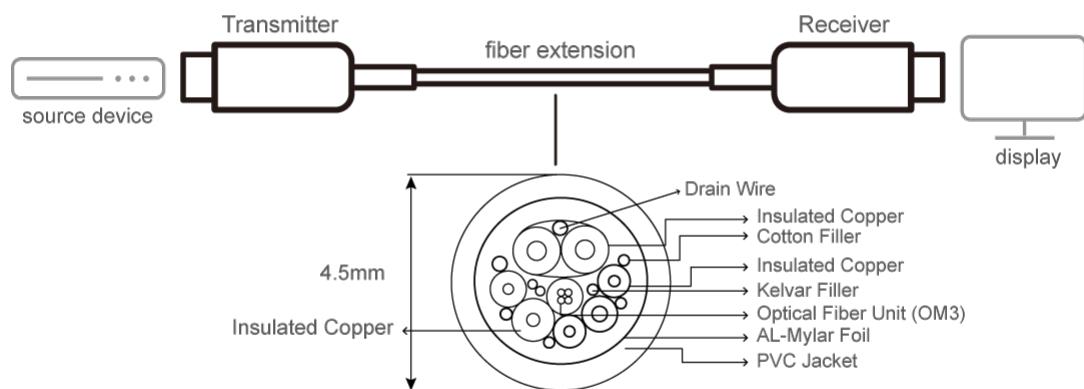
Le Câble optique actif HDMI True 4K ATEN VE781020 utilise la technologie AOC qui permet la conversion entre les signaux d'entrée et les signaux optiques pour les transmissions optimales de données à haut débit. Les câbles optiques résistant aux interférences électromagnétiques sont disponibles en 20 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, y compris la 3D, Deep Color et des taux de transfert de données allant jusqu'à 18 Gbit/s. Prenant en charge Dolby True HD et DTS-HD Master Audio, les câbles optiques garantissent des transmissions de signaux audio sans perte. Le câble optique VE781020 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.

- Prend en charge une résolution jusqu'à True 4K (4096 x 2160 à 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC) ; conforme à la norme HDCP 2.2
- Étend les signaux True 4K jusqu'à 20 m
- EMI et RFI réduits pour réduire les interférences de bruit
- Taux de transfert des données élevé de 18 Gbit/s
- 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.)
- Plug-and-play

Caractéristiques

Longueur du câble	20 m / 65,6 pi
Type de câble	Type hybride avec fibre optique (OM3) et fil de cuivre
Entrée vidéo	
Interfaces	1 x HDMI à 19 broches Type A mâle
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI à 19 broches Type A mâle
Vidéo	
Débit de données maxi.	18 Gbps (6 Gbps par canal)
Horloge pixel maxi.	600 MHz (max.)
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) / 20 m *Sous-échantillonnage des couleurs : 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Profondeur de couleur : 30 / 36 / 48 bits
Conformité	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Communication	
Signaux	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
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
Conducteur	
Construction	7 x Toron de fil de cuivre étamé 4 x Fibre optique OM3 (50/125µm)
Notification	Rayon de courbure : 20 mm (Min.) Résistance à la charge de compression : Max. 50 kg (500N) Remplissage de câble : Kevlar Marquage sur le câble : ATEN INTERNATIONAL --- CÂBLE OPTIQUE ACTIF HYBRIDE HDMI HAUTE VITESSE 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE UE RoHS EC ZONE/DISPOSITIF * AUCUNE alimentation externe requise
Certifications	
Certifications	Sécurité et émission : CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Classe-A / Classe-B
Consommation électrique	DC5.0V:0.25W:0.05BTU/h Remarque:
Avec gaine	
Matériau	PVC (85P) Couleur: Noir
Environnement	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
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 : Alliage de zinc
Poids	0.65 kg (1.43 lb)
Dimension extérieure du câble	4,5 mm (± 0,2 mm)
Lot par carton	5 pièces

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.