Simply Better Connections

VE7833A

Câble optique actif HDMI True 4K 30M (True 4K@30m)

Les câbles optiques ATEN VE7833A utilisent la technologie AOC qui permet la conversion entre les signaux d'entrée et les signaux de sortie pour des transmissions de données optimales à large bande passante. Les câbles optiques résistants aux interférences électromagnétiques sont disponibles en 30 m avec une prise en charge complète des résolutions True 4K. Ils sont entièrement compatibles avec les normes HDCP 2.2 et répondent aux spécifications HDMI, notamment la 3D, les couleurs profondes et les débits de données jusqu'à 18 Gbps. Prenant en charge le Dolby True HD et le DTS-HD Master Audio, ces câbles optiques garantissent des transmissions de signaux audio sans perte. Cette série de câbles est équipée d'un canal Ethernet HDMI (HEC) pour combiner les flux audio, vidéo et de données dans un câble, ce qui permet le partage de la connexion Internet et les applications basées sur l'IP via HDMI. De plus, elle prend en charge le canal de retour audio (ARC), qui permet au signal audio de circuler entre le téléviseur et le système audio, réduisant ainsi le nombre de câbles entre le téléviseur et le système de cinéma maison externe ou la barre de son.

Conçus pour répondre à la dernière tendance en matière de conception conviviale pour les intégrateurs, les câbles optiques VE7833A sont dotés de connecteurs enfichables et plaqués or. Ces câbles constituent donc des solutions idéales pour prolonger la portée des affichages dynamiques dans un large éventail de lieux, tels que les gares routières, les centres commerciaux et les établissements hospitaliers.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Fonctionnalités

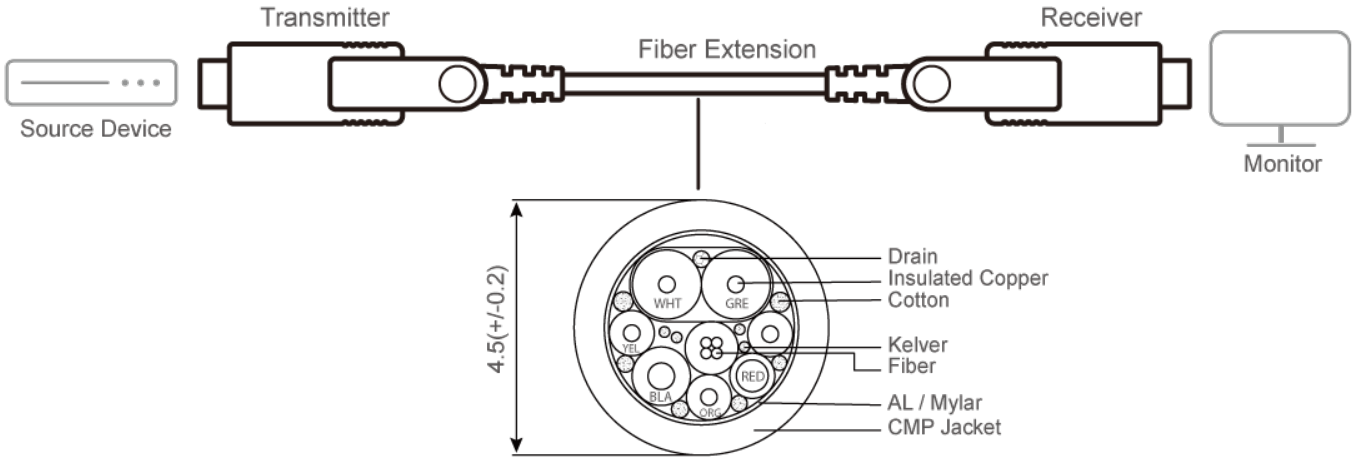
- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) ; compatible HDCP 2.2
- Prolonge les signaux True 4K 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) jusqu'à 30 m
- Prise en charge du HDR
- Câbles HDMI Ethernet Channel (HEC) – combine les flux audio, vidéo et de données dans un câble pour simplifier l'installation
- Prend en charge le canal de retour audio (ARC) – connecte le téléviseur et le système audio, éliminant ainsi le besoin d'un câble supplémentaire
- Réduction des interférences électromagnétiques et des interférences radioélectriques pour une diminution du bruit
- Prise en charge des canaux audio multiples – Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
- Robuste résistance à la traction du câble (Max. 10 kg) et à la compression (Max. 50 kg)
- 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 d'ignifugation : UL CMP-OF (Plenum)
- Genre enfichable pour une installation facile
- Plug and Play

Caractéristiques

Longueur du câble	30M / 98.4 ft
Type de câble	Type de câble : Câble hybride avec fibre optique et fil de cuivre Normes HDMI : Câbles HDMI haute vitesse
Entrée vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type-A mâle 19 broches (plaqué or) connecteur enfichable 1 x HDMI Type-D mâle
Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type-A mâle 19 broches (plaqué or) connecteur enfichable 1 x HDMI Type-D mâle
Vidéo	
Débit de données maxi.	18 Gbps (6 Gbps par canal)
Horloge pixel maxi.	600 MHz (max.)
Conformité	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) 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 @ 60Hz (4:4:4) / 30M
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 Fil de cuivre étamé 4 x fibre optique OM3 (50/125um)
Avec gaine	
Matériau	UL Plenum (CMP-OF)
Certifications	
Certifications	Sécurité et émission : CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Consommation électrique	DC5V:0.25W:1BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Alimentation (option)	Source d'alimentation en option : Câble Micro USB vers USB (100cm) 5V, 250mW (max)
Notification	Rayon de courbure : 20 mm (min.) Résistance à la traction du connecteur : Max. 10kg (100N) Résistance à la compression : Max. 50kg (500N) Blindage et remplissage : Blindage AL Mylar / Remplissage Kevlar
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 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Boîtier du connecteur : Alliage de zinc
Poids	0.80 kg (1.76 lb)
Dimension extérieure du câble	Diamètre extérieur du câble : 4,5 mm (± 0,2 mm)
Lot par carton	10 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.