Simply Better Connections

VE7831A

10M True 4K HDMI actieve optische kabel



ATEN VE7831A optische kabels maken gebruik van AOC-technologie om de conversie tussen in- en uitvoersignalen mogelijk te maken voor een gegevensoverdracht met optimale bandbreedte. De EMI-bestendige optische kabels zijn verkrijgbaar in 10m met volledige ondersteuning van True 4K resoluties. Ze voldoen geheel aan de HDCP 2.2 standaard en aan HDMI-specificaties, waaronder 3D, deep color en gegevenssnelheid tot 18 Gbps. Met een ondersteuning van Dolby True HD en DTS-HD Master Audio, garanderen dezeoptische kabels de overdracht van audiosignalen zonder verlies. Deze serie kabels is verkrijgbaar met een HDMI Ethernet Channel (HEC) voor het combineren van audio, video en gegevensstromen in één kabel, waardoor het delen van een internetverbinding en op IP gebaseerde toepassingen over HDMI mogelijk is. Bovendien ondersteunt het Audio Return Channel (ARC), waardoor het audiosignaal van en naar de tv en het audiosysteem kan gaan, waardoor het aantal kabels tussen de televisie en het externe Home Theatre System of soundbar minder wordt.

De VE7831A optische kabels zijn gemaakt om aan de nieuwste trend interatorvriendelijk design te voldoen en zijn voorzien van plugbare genderconnectors en connectors met bladgoud. Derhalve zijn de kabels de ideale oplossing voor verlenging van het bereik van digitale signalisatie binnen een groot bereik instellingen, zoals verkeersstations, winkelcentra en ziekenhuisinstellingen.

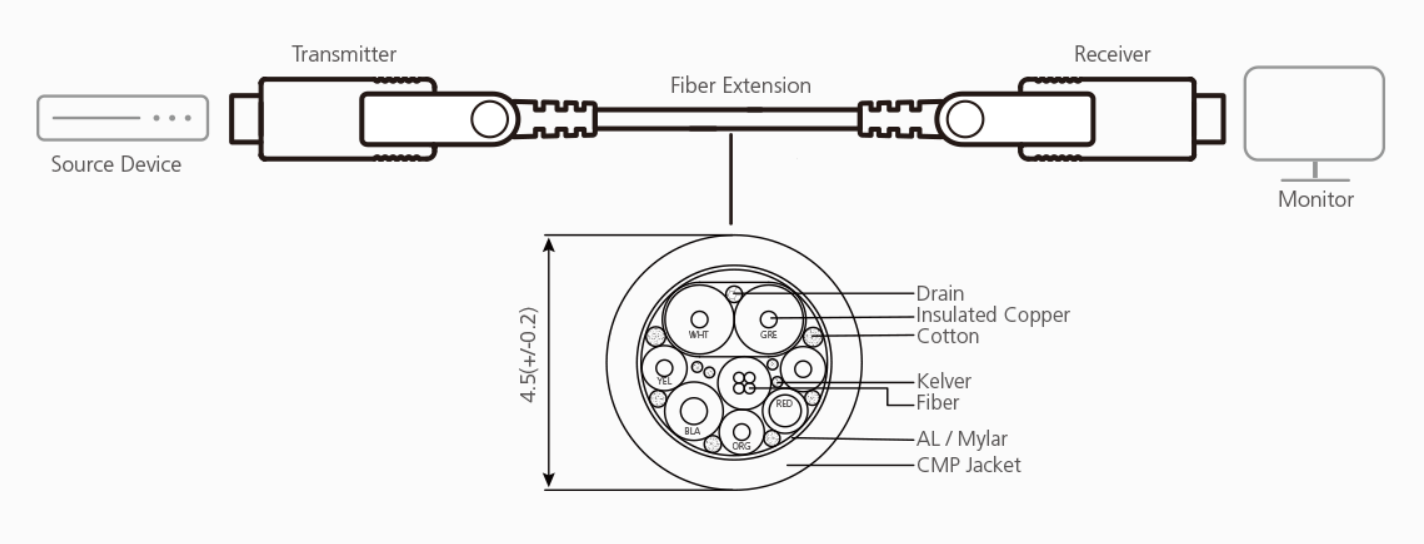
Opties

- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC); voldoet aan HDCP 2.2
- Verlengt True 4K signalen 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) tot 10m
- Ondersteunt HDR
- Ondersteunt HDMI Ethernet Channel (HEC) – combineert audio, video en gegevensstromen in één kabel om de setup makkelijker te maken
- Ondersteunt Audio Return Channel (ARC) – verbindt tv en audiosysteem, waardoor de behoefte aan een extra kabel wordt weggenomen
- Verminderde EMI en RFI voor lagere geluidsonderbreking
- Ondersteunt meerdere audiokanalen – Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio
- Robuuste kabeltrekkracht (max. 10 kg) en compressiebelastingsweerstand (max. 50 kg)
- Aanvullende voeding is verkrijgbaar via Micro USB-kabel voor een betere compatibiliteit
- Connectors met bladgoud voor betrouwbare overdracht
- Voldoet aan internationale brandwerende standaarden: UL CMP-OF (Plenum)
- Plugbare gender voor eenvoudige installatie
- Plug-and-play

Specificaties

Kabellengte	10M / 32,8 ft
Kabeltype	Type kabel: Hybride kabel met optische vezel en koperdraad HDMI-standaarden: High Speed HDMI-kabel
Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI 19-pins Type-A man (bladgoud) plugbare connector 1 x HDMI Type-D man
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI 19-pins Type-A man (bladgoud) plugbare connector 1 x HDMI Type-D man
Video	
Maximale Datatarief	18 Gbps (6 Gbps per kanaal)
Maximale Pixel Klok	600 MHz (Max.)
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) HDCP 2.2 Kleur subsampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Kleurdiepte: 30 / 36 / 48 bits
Maximale Resoluties / Afstanden	Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 10m
Communicatie	
Signalen	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Geluid	
Invoer	PCM 8-kanaal, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Uitgang	PCM 8-kanaal, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Geleider	
Constructie	7 x Tinned koperdraad 4 x OM3 optische vezel (50/125um)
Omhuld	
Materiaal	UL Plenum (CMP-OF)
Certificaties	
Certificaties	Veiligheid en emissie: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Stroomverbruik	DC5V:0.25W:1BTU
Stroom (Optioneel)	Optionele voeding: Micro USB naar USB kabel (100cm) 5V, 250mW (max)
Melding	Buigingsradius: 20mm (Min.) Trekkracht connector: Max. 10kg (100N) Laadweerstand compressie: Max. 50kg (500N) Bescherming & vulling: AL Mylar bescherming / Kevlar vulling
Omgeving	
Operatietemperatuur	0°C tot 50°C (32℉ tot 122℉)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 70°C (-4℉ tot 158℉)
Vochtigheid	0 - 85% RH, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Behuizing connector: Zinklegering
Gewicht	0.30 kg (0.66 lb)
Buitendiameter van de Kabel	Buitendiameter kabel: 4,5mm (± 0,2mm)
Kartonnen Partij	10 stuks

Diagram



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.