

VE7835A

100M True 4K HDMI Actieve Optische Kabel (True 4K@100m)



ATEN VE7835A optische kabels maken gebruik van AOC-technologie die conversie mogelijk maakt tussen ingangssignalen en uitgangssignalen voor optimale datatransmissies met hoge bandbreedte. De EMI-bestendige optische kabels zijn verkrijgbaar in 100 m met volledige ondersteuning van True 4K resoluties. Ze voldoen volledig aan de HDCP 2.2 normen en voldoen aan de HDMI specificaties inclusief 3D, deep color en datasnelheden tot 18 Gbps. Met ondersteuning voor Dolby True HD en DTS-HD Master Audio garanderen deze optische kabels een verliesvrije overdracht van audiosignalen. Deze kabelserie wordt geleverd met een HDMI Ethernetkanaal (HEC) om audio-, video- en gegevensstromen in een kabel te combineren, waardoor internetverbindingen en IP-gebaseerde toepassingen via HDMI gedeeld kunnen worden. Bovendien wordt Audio Return Channel (ARC) ondersteund, waardoor audiosignalen van en naar de tv en het audiosysteem kunnen worden verzonden en het aantal kabels tussen de tv en het externe Home Theatre System of soundbar wordt beperkt.

De VE7835A optische kabels zijn ontworpen om te voldoen aan de nieuwste trend van integrator-vriendelijk ontwerp en zijn voorzien van insteekbare geslacht en vergulde connectoren. Daarom zijn de kabels ideale oplossingen voor het uitbreiden van het bereik van digitale signalisatie in een breed scala aan omgevingen, zoals verkeersstations, winkelcentra en ziekenhuisfaciliteiten.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDR

**4K
TRUE**

Opties

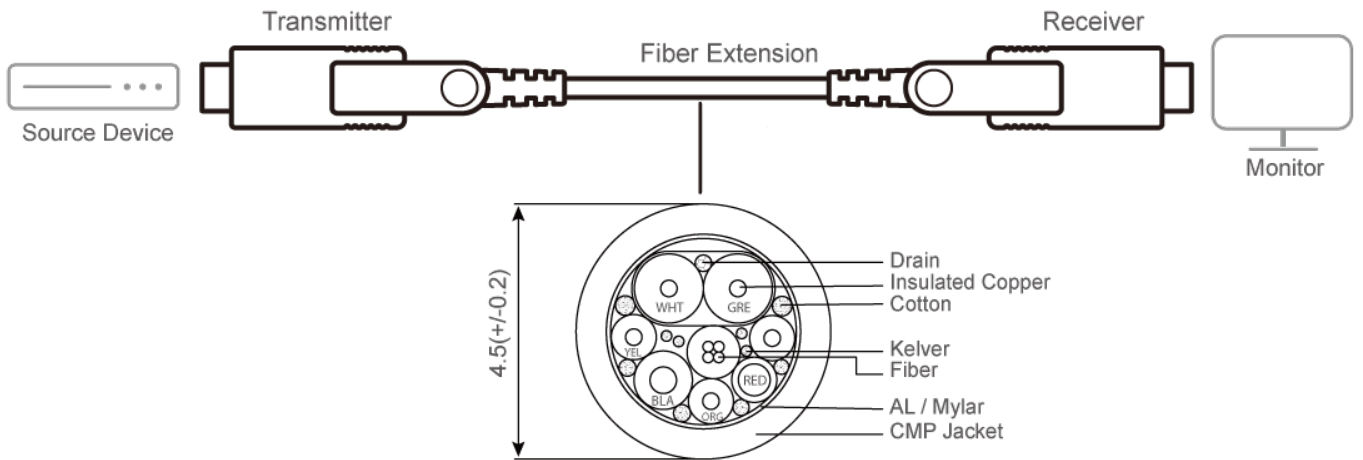
- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC); compatibel met HDCP 2.2
- Uitbreiding van True 4K signalen 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) tot 100 m
- Ondersteunt HDR
- Ondersteunt HDMI Ethernet Channel (HEC) – combineert audio, video en datastromen in één kabel om de set-up te vereenvoudigen
- Ondersteunt Audio Return Channel (ARC) – verbindt tv en audiosysteem, waardoor er geen extra kabel nodig is
- Reductie van EMI en RFI voor minder ruisinterferentie
- Ondersteunt meerdere audiokanalen – Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio
- Robuuste treksterkte van de kabel (Max. 10 kg) en weerstand tegen compressielast (Max. 50 kg)
- Extra stroombron is beschikbaar via Micro USB kabel voor betere compatibiliteit
- Vergulde connectoren voor betrouwbare transmissies
- Voldoet aan internationale vlamvertragende normen: UL CMP-OF (Plenum)
- Pluggable geslacht voor eenvoudige installatie
- Plug-and-play

Specificaties

Kabellengte	100M / 328 ft
Kabeltype	Type kabel: Hybride kabel met optische vezel en koperdraad HDMI-standaarden: HDMI Kabel met hoge snelheid
Video Invoer	
Interface's	1 x HDMI 19-pins Type-A Male (vergulde) insteekbare connector 1 x HDMI Type-D Mannelijk
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI 19-pins Type-A Male (vergulde) insteekbare connector 1 x HDMI Type-D Mannelijk
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 Kleurensampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Kleurdiepte: 30 / 36 / 48 bit
Maximale Resoluties / Afstanden	Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) / 100M
Communicatie	
Signalen	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Geluid	
Invoer	PCM 8-kanaals, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Uitgang	PCM 8-kanaals, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Geleider	
Constructie	7 x vertinde 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/h Let op: <ul style="list-style-type: none"> ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Stroom (Optioneel)	Optionele Bron: Micro USB naar USB kabel (100cm) 5V, 250mW (max)
Melding	Buigstraal: 20 mm (min.) Trekkracht connector: Max. 10kg (100N) Weerstand tegen samendrukkingsbelasting: Max. 50kg (500N) Afscherming & Vulling: AL Mylar afscherming / Kevlar vulling
Omgeving	
Operatietemperatuur	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C tot 70°C (-4°F tot 158°F)
Vochtigheid	0 - 85% RH, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Aansluitbehuizing: Zinklegering
Gewicht	2.70 kg (5.95 lb)
Buitendiameter van de Kabel	Buitendiameter kabel: 4,5 mm (± 0,2 mm)
Kartonnen Partij	5 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.