

VE781010

10 M True 4K HDMI Aktives Optisches Kabel (True 4K bei 10 M)



Das ATEN VE781010 True 4K HDMI Aktive Optische Kabel nutzt die AOC Technologie, welche eine Umwandlung zwischen Eingangssignalen und optischen Signalen für Datenübertragungen mit optimaler hoher Bandbreite ermöglicht. Die EMI-resistenten optischen Kabel sind in einer Länge von 10 M mit voller Unterstützung von True 4K Auflösungen erhältlich. Es ist voll kompatibel mit den HDCP 2.2 Standards und erfüllt die HDMI Spezifikationen einschließlich 3D, Deep Color und Datenraten bis zu 18 Gbps. Durch die Unterstützung von Dolby True HD und DTS-HD Master Audio garantieren die optischen Kabel eine verlustfreie Audiosignalübertragung. Daher ist das optische VE781010 Kabel eine ideale Lösung, um die Reichweite Ihrer Digitalen Beschilderung in einer Vielzahl von Umgebungen wie Verkehrsstationen, Einkaufszentren und Krankenhäusern zu erhöhen.



Funktionen und Merkmale

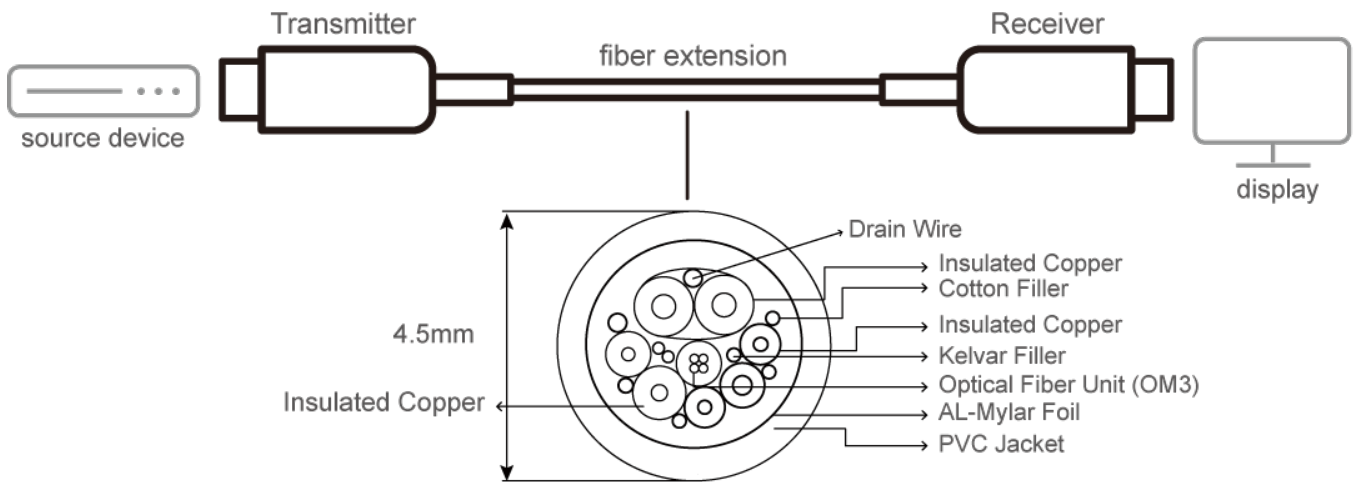
- Unterstützt Auflösungen bis zu True 4K (4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4)
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K, HDR, ARC); HDCP 2.2-konform
- Erweitert True 4K Signale um bis zu 10 M
- Reduzierte EMI und RFI für weniger Störgeräusche
- Hohe Datenübertragungsraten von 18 Gbps
- Unterstützt Multi-Audio-Kanal – Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
- Robuste Kabelzugfestigkeit (max. 10 kg) und Drucklastwiderstand (max. 50 kg)
- Plug and Play

Specification

Kabellänge	10 M / 32,8 pi
Kabeltyp	Hybridtyp mit Glasfaser (OM3) und Kupferdraht
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker
Video	
Max. Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Kanal)
Max. Pixeltakt	600 MHz (max.)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) / 10 M *Color Sub-Sampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 *Farbtiefe: 30 / 36 / 48 Bit
Konformität	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR, ARC) HDCP 2.2
Kommunikation	

Signale	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Audio	
Eingang	PCM 8-Kanal, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Ausgang	PCM 8-Kanal, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Leiter	
Konstruktion	7 x verzinnte Kupferdrahtlitze 4 x OM3 Glasfaser (50/125 um)
Benachrichtigung	Biegeradius: 20 mm (Min.) Widerstandsfähigkeit bei Druckbelastung: Max. 50 kg (500 N) Kabelfüller: Kevlar Kabelkennzeichnung: ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE * KEINE externe Stromversorgung erforderlich
Zertifizierungen	
Zertifizierungen	Sicherheit und Emission: CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Klasse-A / Klasse-B
Stromverbrauch	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Ummantelt	
Material	PVC (85P) Farbe: Schwarz
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Aufbewahrungstemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Feuchtigkeit	0 - 85% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Steckergehäuse: Zinklegierung
Gewicht	0.35 kg (0.77 lb)
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm (± 0,2 mm)
Kartonposten	5 Stk.

Diagramm



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.