

VE7835

100 M True 4K HDMI Aktives Optisches Kabel (True 4K bei 100 m)



Das ATEN VE7835 optische Kabel nutzt die AOC Technologie, welche eine Umwandlung zwischen Eingangssignalen und optischen Signalen für Datenübertragungen mit optimaler hoher Bandbreite ermöglicht. Das EMI-resistente optische Kabel ist in einer Länge von 100 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 garantiert das optische Kabel eine verlustfreie Audiosignalübertragung.

Das optische Kabel VE7835 wurde entwickelt, um dem neuesten Trend des integratorfreundlichen Designs gerecht zu werden und verfügt über steckbare und vergoldete Anschlüsse beiderlei Geschlechts. Daher ist das 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

- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); HDCP 2.2 konform
- Erweitert True 4K Signale (4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4) auf bis zu 100 m
- Unterstützt HDR
- Reduzierte EMI und RFI für weniger Störgeräusche
- Unterstützt Multi-Audio-Kanal – Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
- Robuste Kabelzugfestigkeit (max. 10 kg) und Drucklastwiderstand (max. 50 kg)
- Zusätzliche Stromquelle über Micro-USB-Kabel für bessere Kompatibilität verfügbar
- Goldbeschichtete Anschlüsse für zuverlässige Übertragungen
- Entspricht den internationalen Flammenschutznormen: UL CMP-OF (Plenum)
- Steckbare Anschlüsse beiderlei Geschlechts für einfache Installation
- Plug-and-Play

Specification

Zertifizierungen	
Zertifizierungen	Sicherheit und Emission: CE / FCC / RoHS2 / UL CMP-OF
Benachrichtigung	Biegeradius: 6 mm (min.) Steckverbinder Zugfestigkeit: Max. 10 kg (100 N) Drucklastwiderstand: Max. 50 kg (500 N) Reduzierte EMI & RFI

Ummantelt	
Material	UL Plenum (CMP-OF)
Leiter	
Konstruktion	6 x Isolierter Kupferdraht (28 AWG) 4 x Glasfaser
Kabellänge	100 M / 328 ft
Kommunikation	
Signale	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
Energie (optional)	Optionale Stromquelle: Micro-USB auf USB Kabel (45 cm) 5 V, 0,148 A
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
Kabeltyp	Kabeltyp: Hybrid-Optisch mit Glasfaser und Kupferdraht HDMI Standards: High Speed HDMI Kabel
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet) steckbar (Schwarz) 1 x HDMI-Typ-D-Stecker (Schwarz)
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet) steckbar (Schwarz) 1 x HDMI-Typ-D-Stecker (Schwarz)
Video	
Max. Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Kanal)
Max. Pixeltakt	600 MHz (max.)
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR) HDCP 2.2 Color Sub-Sampling: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 Farbtiefe: 30 / 36 / 48 Bit
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) / 100 m
Stromverbrauch	DC5.3V:0.63W:2.15BTU/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.
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: ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)
Gewicht	1.64 kg (3.61 lb)
Kabelaußendurchmesser	Kabelaußendurchmesser: 3,4 mm (± 0,2 mm)
Leiterquerschnitt	Kupferdraht (28 AWG)
Leitermaterial	Kupfer
Stückgewicht	1,64 kg / 3,61 lb
Kartonposten	5 Stk.

Diagramm





Simply Better Connections

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.