ATEN HDMI True 4K Opt. 10m Digital/Display/Video 10 m

Artikelnummer	999492141
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ATEN HDMI True 4K Opt. 10m Digital/Display/Video 10 m

Produktbeschreibung:

Die optischen Kabel ATEN VE7831A nutzen die AOC-Technologie, die eine Konvertierung zwischen Eingangs- und Ausgangssignalen für optimale Datenübertragungen mit hoher Bandbreite ermöglicht. Die EMI-resistenten optischen Kabel sind in einer Länge von 10 m erhältlich und unterstützen die True 4K-Auflösung in vollem Umfang. Sie sind vollständig konform mit dem HDCP 2.2-Standard und erfüllen die HDMI-Spezifikationen einschließlich 3D, Deep Color und Datenraten von bis zu 18 Gbit/s. Diese optischen Kabel unterstützen Dolby True HD und DTS-HD Master Audio und garantieren eine verlustfreie Übertragung von Audiosignalen. Diese Kabelserie ist mit einem HDMI-Ethernet-Kanal (HEC) ausgestattet, der Audio-, Video- und Datenströme in einem Kabel kombiniert und so die gemeinsame Nutzung von Internetverbindungen und IP-basierten Anwendungen über HDMI ermöglicht. Außerdem unterstützt er den Audio Return Channel (ARC), der die Übertragung von Audiosignalen zwischen Fernseher und Audiosystem ermöglicht und so die Anzahl der Kabel zwischen Fernseher und externem Home Entertainment-System oder Soundbar reduziert.

Die optischen Kabel VE7831A wurden entwickelt, um dem neuesten Trend zum integratorfreundlichen Design gerecht zu werden, und verfügen über steckbare und vergoldete Stecker. Daher sind die Kabel die ideale Lösung, um die Reichweite digitaler Beschilderungen in einer Vielzahl von Umgebungen zu erhöhen, z. B. in Verkehrsstationen, Einkaufszentren und Krankenhauseinrichtungen.

- HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC); HDCP 2.2-konform
- Verlängert True 4K-Signale 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) auf bis zu 10 m
- Unterstützt HDR
- Unterstützt HDMI Ethernet Channel (HEC) ? kombiniert Audio-, Video- und Datenströme in einem Kabel, um die Einrichtung zu vereinfachen
- Unterstützt Audio Return Channel (ARC) ? verbindet TV und Audiosystem und macht ein zusätzliches Kabel überflüssig
- Reduzierte EMI und RFI für geringere Rauschstörungen
- Unterstützt mehrere Audiokanäle ? Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
- Robuste Kabelzugfestigkeit (Max. 10 kg) und Druckbelastbarkeit (Max. 50 kg)
- Für eine bessere Kompatibilität ist eine zusätzliche Stromquelle über ein Micro-USB-Kabel verfügbar
- Vergoldete Anschlüsse für zuverlässige Übertragungen
- Entspricht den internationalen Normen für Flammschutzmittel: UL CMP-OF (Plenum)
- Steckbarer Gender für einfache Installation
- Plug and Play

Lieferumfang

- 1x VE7831A 10 m aktives optisches True 4K HDMI-Kabel
- 1x Verdrahtungswerkzeug
- 1x Schraubendreher
- 2x Schrauben
- 1x Micro-USB-auf-USB-Kabel
- 1x Installationshinweis
- 1x Gebrauchsanweisung

Kabellänge	10 m/32,8 ft
Kabeltyp	Kabeltyp: Hybridkabel mit Glasfaser und Kupferdraht HDMI-Standards: High Speed HDMI-Kabel
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet), steckbarer Anschluss 1 x HDMI Type-D Male
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet), steckbarer Anschluss 1 x HDMI Type-D Male
Video	
Max. Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Kanal)
Max. Pixeltakt	600 MHz (max.)
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K, HDR, HEC, ARC) HDCP 2.2 Farbunterabtastung: 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 @ 60Hz (4:4:4) / 10 m
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 verzinnter Kupferdraht 4 x OM3 Glasfaser (50/125 um)
Ummantelt	
Material	UL Plenum (CMP-OF)
Stromverbrauch	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU
Energie (optional)	Optionaler Netzadapter: Micro-USB-auf-USB-Kabel (100 cm) 5 V, 250 mW (max.)
Benachrichtigung	Biegeradius: 20 mm (min.) Zugfestigkeit des Steckers: Max. 10 kg (100 N) Widerstandsfähigkeit bei Druckbelastung: Max. 50 kg (500 N) Abschirmung & Füllung: AL Mylar-Abschirmung/Kevlar-Füllung
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 ? bis 122 ?)
Aufbewahrungstemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 ? bis 158 ?)
Feuchtigkeit	0-85 % RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Steckergehäuse: Zink-Legierung
Gewicht	0,30 kg (0,66 lb)
Kabelaußendurchmesser	Kabel-Außendurchmesser: 4,5 mm (±0,2 mm)

Technische Details:

Allgemein
Kabeltyp
High Speed - HDMI-Kabel mit Ethernet aktiv, Support von 4K 60 Hz
Technologie
Hybrid Kupfer/Kohlefaser
Länge
10 m
Beschichteter Stecker
Gold
Besonderheiten
HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), Dolby TrueHD-Unterstützung, Dolby DTS-HD Master Audio support, HDR-Support, TMDS Support, 18 Gbit/s Datenrate, HDCP-kompatibel, USB-Spannungsversorgung, schwer entflammbar, 30/36/48 Bit Farbtiefe, EMI/RFI-Schutz, abnehmbarer HDMI-Stecker, Multi-Channel-Audio
Konnektivität
Anschluss
19-poliger HDMI Typ A - männlich
Stecker (zweites Ende)
19-poliger HDMI Typ A - männlich
Verschiedenes
Kennzeichnung
Plug and Play, FCC, CEC, RoHS2, EDID-kompatibel, HDCP 2.2, UL CMP-OF
Abmessungen und Gewicht
Gewicht
300 g
Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für
ATEN VM0202HB ¦ ATEN VanCryst VS182B, VS184B

Produkteigenschaften

Gewicht	300 g
Farbkategorie	Schwarz

Weitere Bilder