# ATEN VE7832A High Speed HDMI-Kabel mit Ethernet HDMI männlich zu HDMI männlich 20 m Hybrid Kupfer/Kohlefaser aktiv, Support von 4K 60 Hz für ATEN VM0202HB; VanCryst VS182B, VS184B

Artikelnummer 999492140

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN HDMI True 4K Opt. 20m Digital/Display/Video 20 m

Produktbeschreibung:

Die optischen Kabel ATEN VE7832A 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 20 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 VE7832A 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 20 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 VE7832A 20 m aktives optisches True 4K HDMI-Kabel
- 1x Verdrahtungswerkzeug
- 1x Schraubendreher
- 2x Schrauben
- 1x Micro-USB-auf-USB-Kabel
- 1x Installationshinweis
- 1x Gebrauchsanweisung

Kabellänge 20 m/65,6 ft

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) / 20 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 (30 AWG \*2 / 28AWG \*3 / 26 AWG \*1 / 24 AWG \*1)

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 0,55 kg (1,21 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

20 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

550 g

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

ATEN VM0202HB | ATEN VanCryst VS182B, VS184B

# Produkteigenschaften

**Farbkategorie** Schwarz **Gewicht** 550 g

# Weitere Bilder



