

# ATEN True 4K HDMI Active Optical Cable (60m)

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Artikelnummer</b> | 999662151 |
| <b>Gewicht</b>       | 1kg       |
| <b>Länge</b>         | 1mm       |
| <b>Breite</b>        | 1mm       |
| <b>Höhe</b>          | 1mm       |



## Produktbeschreibung

ATEN True 4K HDMI Opt. Kabel 60m Digital/Display/Video 60 m

Produktbeschreibung:

Die optischen Kabel ATEN VE7834A 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 60 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 Beschreibungen 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 60 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 Flammenschutzmittel: UL CMP-OF (Plenum)
- Steckbarer Gender für einfache Installation
- Plug and Play

Lieferumfang

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x VE7832A 20 m aktives optisches True 4K HDMI-Kabel</li><li>• 1x Verdrahtungswerkzeug</li><li>• 1x Schraubendreher</li><li>• 2x Schrauben</li><li>• 1x Micro-USB-auf-USB-Kabel</li><li>• 1x Installationshinweis</li><li>• 1x Gebrauchsanweisung</li></ul> |                                                                                                                                                                                                          |
| Kabellänge                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 m/65,6 ft                                                                                                                                                                                             |
| Kabeltyp                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kabeltyp: Hybridkabel mit Glasfaser und Kupferdraht<br>HDMI-Standards: High Speed HDMI-Kabel                                                                                                             |
| Videoeingang                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Schnittstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet), steckbarer Anschluss<br>1 x HDMI Type-D Male                                                                                                              |
| Videoausgang                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Schnittstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 x HDMI 19-poliger Typ-A-Stecker (vergoldet), steckbarer Anschluss<br>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)<br>HDCP 2.2<br>Farbunterabtastung: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0<br>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)<br>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)<br>5 V, 250 mW (max.)                                                                                                                           |
| Benachrichtigung                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Biegeradius: 20 mm (min.)<br>Zugfestigkeit des Steckers: Max. 10 kg (100 N)<br>Widerstandsfähigkeit bei Druckbelastung: Max. 50 kg (500 N)<br>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

Highspeed - HDMI-Kabel mit Ethernet Plenum, Active Optical Cable (AOC), unterstützt 4K 60 Hz (4096 x 2160)

Technologie

Geschützter Hybridkupfer/Faseroptik

Abschirmungsmaterial

Aluminiumfolie mit Mylar

Länge

60 m

Beschichteter Stecker

Gold

Besonderheiten

HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), 3D-Transmission, HDMI CEC-Unterstützung (Steuerung für Unterhaltungselektronik), Dolby TrueHD-Unterstützung, Dolby DTS-HD Master Audio support, HDR-Support, 4:4:4 Chroma Subsampling, 4:2:0 Farbunterabtastung, 4:2:2 Farbunterabtastung, TMDS Support, 18 Gbit/s Datenrate, EMI/RFI-Schutz, EDID kompatibel, Faser-Multimodus (50 / 125 Mikrometer), Außendurchmesser 4,5 mm, verzinnte Kupferleiter, Deep Color-Support, Steckerköpfe aus Zinklegierung

Konnektivität

Anschluss

19 pin micro HDMI Type D - männlich

Stecker (zweites Ende)

19 pin micro HDMI Type D - männlich

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 abnehmbare 19-polige HDMI Typ A Stecker, Schraubenzieher, Beschaltungswerkzeug, 2 Schrauben, Kabel USB-A auf Micro-USB (1 m)

Kennzeichnung

Plug and Play, FCC, RoHS2, HDCP 2.2, UL CMP-OF

Abmessungen und Gewicht

Gewicht

1.62 g

## Weitere Bilder

