



Aktives optisches High Speed HDMI-Glasfaserkabel

4K@60Hz UHD, HDMI-Stecker auf HDMI-Stecker, 20 m, HDR, HEC, ARC, vergoldete Kontakte, schwarz

Part No.: [355148](#)

EAN-13: 0766623355148 | UPC: 766623355148

4K@60Hz ohne Interferenzen und mit riesiger Reichweite

Mit dem aktiven optischen High Speed HDMI-Glasfaserkabel von Manhattan überwinden Sie die HDMI-Reichweitenbegrenzung. Die Hybridkonstruktion aus LWL (Lichtwellenleitern) und Kupferdraht ermöglicht eine HDMI-Verbindung (AOC - Active Optical Cable) bis zu 100 m mit einem einzigen Kabel, ganz ohne Repeater oder Extender. Durch den geringen Durchmesser lässt es sich zudem besonders komfortabel durch Wände und Schächte verlegen. Ebenso wichtig: Die Glasfaserverbindung verhindert Interferenzen vollständig. In Kombination mit den vergoldeten Steckerkontakten bietet dieses Kabel Anschlussqualität für höchste Ansprüche, auch in datenintensiven Umgebungen – ideal für Anwendungen wie auf Messen, DJ-Events, im Gesundheitswesen, in Konferenzräumen, Rechenzentren und in anderen kommerziellen Anwendungen. Ein Netzteil wird nicht benötigt, die Stromversorgung über den HDMI-Port des Quellgeräts reicht aus. Die Installation erfolgt, wie von HDMI-Kabeln gewohnt, ganz einfach per Plug & Play.

Merkmale:

- Liefert ein HDMI-Signal über große Distanzen ohne Signalverluste, Interferenzen oder externen Repeater
- Unterstützt 4K@60Hz/UHD und 4:4:4 Chroma Subsampling
- Hybrid aus Glasfaser und Kupferdraht für ein dünneres Kabel; ideal für Installationen in Wänden oder engen Platzverhältnissen
- Unempfindlich gegen elektromagnetische Interferenzen (EMI) und Störungen

durch Funkstrahlung (RFI)

- Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Signalübertragung
- High Dynamic Range (HDR) für perfekten Kontrast und brillante Farben
- Unterstützt HDMI Ethernet Channel (HEC)
- Unterstützt HDCP 2.2, CEC und ARC
- Kompatibel mit Dolby, Dolby Atmos, DTS und PCM-Audioformaten
- Bis zu 18 Gbit/s Bandbreite
- Plug & Play, benötigt kein externes Netzteil
- Integrierte, aktive Verstärkerschaltung
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards und Zertifikate:

- RoHS
- CE
- FCC

Allgemein:

- Fasergüte: OM3
- 4K-Auflösung (3840 × 2160) bei 60 Hz
- Bandbreite: 18 Gbit/s
- HDCP 2.2
- CEC
- Unterstützung von HDR
- ARC-Unterstützung
- Länge: 20 m
- Gewicht: 600 g

Chipsätze

- Ausgang: SL82817
- Eingang: SL82827
- VCSEL II-VI
- Betriebsspannung: 5 V
- Betriebsstrom: 50 mA
- Stromverbrauch: 250 mW

Anschlüsse:

- 2 x HDMI 19-pol. Stecker
- Vergoldete Kontakte
- Metallstecker

Kabel

- AWG 28
- Durchmesser: 4,5 mm, ± 0,2 mm
- Biegeradius: 20 mm
- Zugkraft/Druckfestigkeit: 25 kg (250 N)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 - 50°C
- Lagertemperatur: -20 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 0 - 85%

Lieferumfang

- Aktives optisches HDMI-Glasfaserkabel

