

Aktives optisches 4K-HDMI-Faserkabel (AOC) – 4K 60 Hz, HDR, 4:4:4 (Stecker/Stecker), 20 m

MODELL-NR: P568-20M-FBR



Glasfaser-HDMI-Kabel erzeugt kristallklare 4K-Video-/Audioverbindungen mit 4:4:4-Farbe für Heimkinos und Digital Signage.

Eigenschaften

4K-HDMI-Kabel verbindet Heimkino-, Gaming- und Digital Signage-Komponenten

Dieses 4K-HDMI-Kabel verbindet HDMI-fähige Laptops, Tablets, PCs, Blu-ray-Player, Spielkonsolen oder Satelliten-/Kabel-TV-Boxen sicher mit HDTVs, HD-Monitoren, Projektoren oder Heimkino-Empfängern. Da das Kabel Glasfaser verwendet, kann es HDMI-Signale über längere Strecken ohne Latenz oder Verlust übertragen. Es beseitigt auch alle EMI/RFI-Leitungsgeräusche, die Ihr Audio-/Videosignal stören und die Leistung Ihrer angeschlossenen Geräte beeinträchtigen können.

Genießen Sie die Klarheit von 4K-Video mit Mehrkanalton, HDR und 4:4:4-Farbe

Dieses HDMI-Kabel unterstützt Ultra HD-Videoauflösungen bis zu 4K für kristallklare Bild- und Tonwiedergabe. High Dynamic Range (HDR) sorgt für eine breite Palette lebendiger Farben mit sattem Kontrast, helleren Weißtönen und tieferen Schwarztönen, die auf Ihrem 4K-Display besonders gut zur Geltung kommen. Außerdem unterstützt es 4:4:4 Chroma-Subsampling für PC-Spiele der Spitzenklasse oder die Verwendung Ihres HDTVs als PC-Monitor sowie 3D, 48-Bit Deep Color, DTS-HD Master Audio und Dolby True HD.

Fortschrittliches Glasfaserkabel ist einfacher zu installieren als Kupfer

Da das Glasfaserkabel schlanker und flexibler ist als Standard-HDMI-Kupferkabel, lässt sich das P568-20M-FBR leichter um Ecken und an schwer zugänglichen Stellen hinter Geräten installieren. Es bezieht den Strom vom angeschlossenen Gerät, so dass keine externe Stromversorgung erforderlich ist, um das HDMI-Signal über die längeren Strecken zu übertragen, die nur bei Glasfaserkabeln möglich sind.

Hinweis: Das Kabel muss in der richtigen Richtung installiert werden, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Überprüfen Sie daher vor der Installation die Beschriftungen „Source“ und „Display“ auf den Anschlüssen.

Highlights

- Unterstützt UHD-Auflösungen bis zu 4K (4:4:4) für kristallklares Video
- Überträgt High Dynamic Range (HDR)-Signale für verbesserten Kontrast und erhöhte Farbgenauigkeit
- Glasfaserstränge übertragen Audio/Video über größere Entfernungen als Standard-Kupfer
- Beseitigt EMI/RFI-Leitungsrauschen, das das A/V-Signal stören und die Geräteleistung beeinträchtigen kann
- Plug-and-Play-Kabel bezieht Strom vom angeschlossenen Gerät für eine einfache, sofortige Installation

Anwendungen

- Betrachtung von 4K-Videoinhalten von einem kompatiblen Blu-ray-Player, einer Spielekonsole oder einem Laptop oder Tablet auf einem Fernseher, Monitor oder Projektor mit Ultra-HD.
- Schließen Sie ein Chromebook oder MacBook an die A/V-Box eines Konferenztisches an, um eine Videopräsentation auf einem großen Bildschirm zu halten
- Senden Sie Ultra-HD-Inhalte an digitale Schilder oder Point-of-Sale-Displays
- Verbinden Sie Sicherheitskameras und andere A/V-Überwachungsgeräte mit einem zentralen Bildschirm

Paket Beinhaltet

P568-20M-FBR Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Faserkabel, Stecker/Stecker, schwarz, 20 m

Spezifikationen

ÜBERBLICK

UPC-Code

037332236838

Produkttyp	Aktiv
Technologie	HDMI
Kabeltyp	Aktiv
VIDEO	
Videoeingang	HDMI (STECKER)
Videoausgang	HDMI (STECKER)
Maximal unterstützte Videoauflösung	3840 x 2160 @ 60Hz
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	65
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	65
Max. Reichweite 1920 x 1200 (ft)	65
Max. Reichweite 2560 x 1600 (ft)	65
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	65
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	65
Signalbereich (m)	20
Maximal unterstützte Farbtiefe	48-Bit Deep Color
HDR-Unterstützung	Ja
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	65
Maximum Signal Range (m)	20
EDID-Unterstützung	Ja
Signalübertragung	Unidirektional
AUDIO	
Audio-Spezifikation	Stereo-Audio
EINGANG	
Busbetrieben	Nein
POWER	
Unterstützung für Power-Over-Kabel (PoC)	Nein
CONNECTIONS	
Seite A – Anschluss 1	HDMI (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	HDMI (STECKER)

Anschlussbeschichtung	Gold
Kontaktbeschichtung	Gold
Anschlusstyp	Gerade
Verriegelungs- oder Greifsteckverbinder	Nein
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	0
PHYSIKALISCH	
Farbe	Schwarz
Farbe der Kabelummantelung	Schwarz
Farbe des Anschlusses	Silber
Kabelummantelungsmaterial	PVC
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Kabelaußendurchmesser (OD)	4,8 mm
Drahtstärke (AWG)	30
Kabellänge (ft)	65
Kabellänge (m)	19.82
Kabellänge (Zoll)	780
Ferritkern	Nein
Minimaler Biegeradius	48 mm
Anzahl der Bildschirme	1
Formfaktor/Montageoptionen	Kabel
Versandmaße (HBT / Zoll)	2.60 x 7.40 x 8.00
Versandmaße (HBT / cm)	6.60 x 18.80 x 20.32
Versandgewicht (lbs.)	1.80
Versandgewicht (kg)	0.82
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.000 x 0.000 x 0.000
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 BIS 45 °C
Lagertemperaturbereich	-40 - 80 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
KOMMUNIKATION	



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

EDID-kompatibel	Nein
IR Remote-Erweiterungsunterstützung	Nein
Serielle RS-232-Erweiterungsunterstützung	Nein
Unterstützt Consumer Electronics Control (CEC)	Ja
Unterstützung von USB-Erweiterungen	Nein
FEATURES & SPECIFICATIONS	
EMI/RFI Leitungsrauschschutz	Nein
Unterstützung von 10/100 Ethernet-Erweiterung	Nein
MST-Unterstützung	Nein
Built-In Equalizer	Nein
Antibacterial	Nein
IP68 eingestuft	Nein
IP20-eingestuft	Nein
Armiertes Kabel	Nein
Ethernet-Unterstützung	Ja
HDCP-Spezifikation	2.2; 1.4
Treiber erforderlich	Nein
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Product Compliance	CE (Europa); FCC (USA); REICHWEITE; RoHS; UKCA; WEEE
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.