

HDMI über Glasfaser-Extender-Kit, Sender/Empfänger, 4 K 60 Hz, 4:4:4, RS-232, IR, Multimode LC, 300 m, TAA

MODELL-NR: B127F-1A1-MM-HH



Das Sender-/Empfänger-Kit verlängert ein 4K-HDMI-Signal über ein Multimode-Glasfaserkabel auf einen HDMI-Monitor in einer Entfernung von bis zu 300 m.

Eigenschaften

Verlängert HDMI-Audio-/Videosignale bis zu 300 m für Digital Signage Dieses komplette Sender- und Empfängersystem wird für Videopräsentationen in Digital Signage-Anwendungen empfohlen, wenn die Quelle und der Bildschirm weiter voneinander entfernt sind, als es herkömmliche A/V-Kabel erlauben. Der B127F-1A1-MM-HH verlängert 4K-Video- und Stereo-Audio-Signale von einem HDMI-Quellgerät auf einen HDMI-Monitor in bis zu 300 m Entfernung über ein vom Benutzer bereitgestelltes Duplex-Multimode-LC-Glasfaserkabel.

Überträgt kristallklares 4K-HDMI-Video mit Mehrkanalton, HDR und 4:4:4-Farbe Der B127F-1A1-MM-HH unterstützt Ultra-HD-Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (3840 x 2160) bei 60 Hz, wie in HDMI 2.0 spezifiziert, mit sattem, unkomprimiertem DTS-HD, Dolby TrueHD und 7.1-Kanal-Digitalaudio. Die integrierte Entzerrung nimmt automatisch eine Feineinstellung der Bildqualität auf dem entfernten Display vor, ohne dass ein zeitaufwändiges manuelles Gefummel erforderlich ist. High Dynamic Range (HDR) sorgt für eine breite Palette lebendiger Farben mit satterem Kontrast, helleren Weißtönen und tieferen Schwarztönen, die auf Ihrem 4K-Display besonders gut zur Geltung kommen. Dank der HDCP 2.2-Konformität können Sie iTunes- und Netflix-Inhalte ohne Komplikationen streamen. Dieser Adapter unterstützt auch 4:4:4-Chroma-Subsampling für PC-Spiele auf höchstem Niveau oder die Verwendung Ihres HDTV als PC-Monitor.

DIP-Schalter erweitern die Auswahl an USB-, IR- oder RS-232-Signalen Die DIP-Schalter am Sender und Empfänger können so eingestellt werden, dass Sie zwischen den USB 1.1-, bidirektionalen IR- und RS-232-Funktionen wählen können. Es kann immer nur eine Funktion ausgewählt werden.

Plug-and-Play-Betrieb für schnelle Einrichtung und sofortige Verwendung Die mitgelieferten Sender- und Empfängereinheiten funktionieren direkt nach dem Auspacken und erfordern keine Software. Für die Installation der Geräte an Wänden, Masten oder 19-Zoll-Racks sind Befestigungselemente enthalten. Schließen Sie den Sender an die Quelle und den Empfänger mit HDMI-Kabeln (z. B. der P569-Serie von Tripp Lite) an das Display an. Stecken Sie anschließend ein Duplex-Multimode-LC-Glasfaserkabel (Tripp Lite N820-Serie) am eingebauten 10G-Sender auf den beiden Einheiten ein.

Der lokale HDMI-Anschluss ermöglicht den Anschluss eines optionalen Displays Schließen Sie einen optionalen Bildschirm an den lokalen HDMI-Ausgang des Senders an, um das an den Empfänger übertragene Bild in einer Entfernung von bis zu 300 m wiederzugeben. Der lokale Anschluss ermöglicht

Highlights

- Unterstützt UHD-Auflösungen bis zu 4K bei 60 Hz (4:4:4) für kristallklares Video
- Unterstützt unkomprimiertes DTS-HD, Dolby AC-3 und 7.1-Kanal-Digitalaudio
- Unterstützt High Dynamic Range (HDR) für mehr Kontrast und erweiterte Farbgenauigkeit
- Über den lokalen HDMI-Anschluss des Senders können Sie das angezeigte Bild in einer Entfernung von 38 m sehen.
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine einfache und sofortige Installation
- Unterstützt Datenübertragungsraten bis zu 18 Gbit/s

Anwendungen

- Schließen Sie einen Medienserver oder eine andere Digital Signage-Komponente an ein 4K-Display mit großem Bildschirm an
- Verbessern Sie die Videoqualität Ihrer Messepräsentation oder Digital-Signage-Installation in einer kommerziellen oder pädagogischen Umgebung auf 4K x 2K
- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Ihrer Videoquelle und Ihrem Videodisplay bis zu 300 m

Systemanforderungen

- Quellgerät mit HDMI-Ausgang (Medienserver, Laptop)
- Anzeigegerät mit HDMI-Eingang (HDTV, Projektor, Monitor)
- Glasfaser-Patchkabel unterstützen 10 Gb oder höher

Paket Beinhaltet

- Sendereinheit
- Empfängereinheit
- IR-IN-Kabel
- IR-OUT-Kabel
- (2) RS-232-Anschlussklemmen
- (2) Externe Netzteile mit 1,37 m Kabel (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V 2 A)

den Anschluss von Displays mit niedrigeren Auflösungen, beispielsweise 720p und 1080p, ohne die 4K 60 Hz Signalübertragung an den Empfänger zu beeinträchtigen.

Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste. Der B127F-1A1-MM-HH entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA), wodurch er für die GSA (General Services Administration)-Liste und andere Bundesbeschaffungsverträge in Frage kommt.

- (8) Internationale Steckeradapter (Nordamerika, Europa, Australien, Vereinigtes Königreich)
- (2) Sätze Montageteile
- Bedienungsanleitung

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332239143
Produkttyp	Erweiterungskit
Technologie	HDMI; IR; Fiber
Modustyp	Multimodus
VIDEO	
Videoeingang	HDMI (BUCHSE)
Videoausgang	HDMI (BUCHSE)
Maximal unterstützte Videoauflösung	3840x2160 (4K @ 60 Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	984
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	984
Max. Reichweite 1920 x 1200 (ft)	984
Max. Reichweite 2560 x 1600 (ft)	984
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	984
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	984
Transmitter Video Input	HDMI
Transmitter - Number of Video Outputs	1
Transmitter - Local Display Output	HDMI
Empfänger-/Transceiver-Videoausgang	HDMI
Receiver - Number of Video Outputs	1
Recommended Cabling	N820-XXM-OM4/OM5-Serie N820-XXM-OM4/OM5-Serie
Maximal unterstützte Farbtiefe	24-bit True Color
HDR-Unterstützung	Nein
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:4:4

Maximum Signal Range (ft)	985
Maximum Signal Range (m)	300
AUDIO	
Audio Input	HDMI
Audio Output	HDMI
Audio-Spezifikation	Echtes, unkomprimiertes 8-Kanal-LPCM, AC-3, DTS-Digitalaudio
EINGANG	
AC-Netzadapter-Stecker	AS/NZS 3112 Australien; BS 1363 UK; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Nordamerika
AC-Netzadapter-Eingangsspezifikationen (V / Hz / A)	100-240V / 50/60Hz / 0.35A
AC-Netz-Adapter-Ausgangsspezifikationen (V / A)	5 V / 2 A
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	4.5
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	1.37
Busbetrieben	Nein
POWER	
Power Source Type	AC Adapter
AC Plug Type	NEMA 1-15P; BS1363; CEE 7/16 Schuko; AS/NZS 3112
Power Source	Transmitter and Receiver (Included)
Unterstützung für Power-Over-Kabel (PoC)	Nein
DC-Hülstenstecker	AD: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, positiver Stift, negative Muffe
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	TX: x3 ORANGE (Verbindungsanzeige, lokal, Signalübertragung), x1 Grün (Strom) RX: x1 Orange (Verbindungsanzeige), x1 Grün (Strom)
PHYSIKALISCH	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	Metall
Im Lieferumfang enthaltenes Montagezubehör	Wandmontage
Anzahl der Bildschirme	1
Formfaktor/Montageoptionen	Box; Wandhalterung
Serverschrank-montierbar	Ja
Abmessungen der Empfängereinheit (HBT / Zoll)	1,06 x 4,53 x 2,46
Gewicht der Empfängereinheit (lbs.)	0.5

Versandmaße (HBT / Zoll)	3.27 x 13.54 x 5.91
Versandmaße (HBT / cm)	8.31 x 34.39 x 15.01
Versandgewicht (lbs.)	3.06
Versandgewicht (kg)	1.39
Abmessungen der Sendereinheit (HBT / Zoll)	1,06 x 4,53 x 2,46
Gewicht der Sendereinheit (lbs.)	0.5
Verpackungstyp der Einheit	Box
Housing	Metall
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
KOMMUNIKATION	
Signalbereich (ft)	985
Signalbereich (m)	300
Wellenlänge	850nm
EDID-kompatibel	Ja
IR Remote-Erweiterungsunterstützung	Ja
Serielle RS-232-Erweiterungsunterstützung	Ja
Unterstützt Consumer Electronics Control (CEC)	Ja
Unterstützung von USB-Erweiterungen	Ja
CONNECTIONS	
Seite A – Anschluss 1	MICRO-USB B (BUCHSE)
Seite A – Anschluss 2	(2) HDMI (BUCHSE); LC-DUPLEX (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	(2) USB A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	HDMI (BUCHSE); LC-DUPLEX (BUCHSE)
Hintereinander schaltbar / kaskadierbar	Nein
FEATURES & SPECIFICATIONS	
USB-Spezifikation	USB 1.1 (bis zu 12 MBit/s)
Unterstützung von 10/100 Ethernet-Erweiterung	Nein



Powering Business Worldwide



Built-In Equalizer	Ja
HDCP-Spezifikation	2.2
Treiber erforderlich	Nein
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CCC; CE; FCC; GS; TÜV; UL; cUL
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); REICHWEITE; FCC (USA); Trade Agreements Act (TAA)
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	1 Jahr 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.