

Dieses Produkt unterstützt 4K 60 Hz 4:4:4 Subsampling für HDR-Fernseher. Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, überprüfen Sie die Werkseinstellungen auf Ihrem Fernseher:

- Frequenz (Hz) sollte auf 60 Hz eingestellt werden
- HDR-Funktion sollte aktiviert sein
- HDMI-Eingangseinstellungen sollten auf 2.0 eingestellt werden
- UHD-Deep-Color sollte auf EIN gestellt werden

DisplayPort-zu-HDMI mit 2 Anschlüssen über Cat6-Splitter/Extender-Kit, Sender/Dual-Empfänger, 4K bei 60 Hz, PoC, 38 m, TAA

MODELL-NR: B127-002-D2H



Splitter-/Empfänger-Kit verlängert ein 4K-DisplayPort-Signal über ein Cat6-Kabel auf 2 HDMI-Projektoren, Monitore oder HDTVs in bis zu 38 m Entfernung.

Eigenschaften

DP-zu-HDMI-Splitter für Digital-Signage oder die Erweiterung von Video in Schulen oder auf Messeständen Dieses komplette Sender- und Empfängersystem mit zwei Anschlüssen wird für Videopräsentationen in Konferenzräumen, Schulen, Messen, Versammlungseinrichtungen, Gotteshäusern, Einzelhandelsgeschäften und Digital-Signage-Anwendungen empfohlen, bei denen Quelle und Bildschirm weiter voneinander entfernt sind, als es herkömmliche A/V-Kabel erlauben. Der B127-002-D2H verlängert 4K-Video- und Stereo-Audiosignale von einem DisplayPort-Quellgerät (DP) auf zwei HDMI-Displays in bis zu 38,1 m Entfernung über eine vom Benutzer bereitgestellte Cat6-Verkabelung.

Überträgt kristallklares 4K-HDMI-Video mit Mehrkanalton und 4:4:4-Farbe Der B127-002-D2H unterstützt Ultra-HD-Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (3840 x 2160), wie in HDMI 2.0 spezifiziert bei 60 Hz mit vollem, reichhaltigem, unkomprimiertem DTS-HD, Dolby AC-3 und 8-Kanal-LPCM-Digitalaudio. Die integrierte Entzerrung nimmt automatisch eine Feineinstellung der Bildqualität an den entfernten Displays vor, ohne dass ein zeitaufwändiges manuelles Gefummel erforderlich ist. Es unterstützt auch 4:4:4-Chroma-Subsampling für PC-Spiele auf höchstem Niveau oder die Verwendung Ihres HDTV als PC-Monitor.

Eingebaute PoC-Technologie liefert Empfängerleistung, um sperrige externe Stromversorgungsbausteine zu vermeiden Eingebaute Power over Cable (PoC)-Technologie versorgt die flachen Empfänger über Cat6-Kabel mit Strom. Grüne und orange LEDs an Sender und Empfänger leuchten auf, um anzuzeigen, dass das System Strom empfängt und ein Signal gesendet wird.

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 mit einem DisplayPort-Kabel (Tripp Lite P580-Serie) an die Quelle und die

Highlights

- Unterstützt UHD-Auflösungen bis zu 4K bei 60 Hz (4:4:4) für kristallklares Video
- Die Power over Cable (PoC)-Technologie versorgt die Empfänger über ein Cat6-Kabel mit Strom
- Unterstützt DTS-HD, Dolby AC-3 und 8-Kanal-LPCM-Digitalaudio
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine einfache und sofortige Installation
- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.

Anwendungen

- Schließen Sie einen Medienserver, eine Kabel-/Satellitenbox, ein Spielsystem oder eine andere Heimkinokomponente an mehrere 4K-Großbildfernseher oder Projektoren an.
- Verbessern Sie die Videoqualität Ihrer Messepräsentation oder Digital-Signage-Installation in einer kommerziellen oder pädagogischen Umgebung auf 4K x 2K

Systemanforderungen

- Quellgerät mit DisplayPort-Ausgabe (Medienserver, Laptop)
- Anzeigegeräte mit HDMI-Eingang (HDTV, Projektor, Monitor)

Paket Beinhaltet

- Sendereinheit
- (2) Empfängereinheiten
- Externe Stromversorgung (Eingang: 100–240 V)
- (4) Internationale Steckeradapter (Nordamerika, Europa, Vereinigtes Königreich und Australien)
- Befestigungsmaterial
- Benutzerhandbuch

Empfänger mit einem HDMI-Kabel (wie die P568- oder P569-Serie von Tripp Lite) an ihre Displays an. Schließen Sie den Sender mit einem Cat6-Patchkabel (Tripp Lite N202-Serie) an die beiden Empfänger an.

Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste. Der B127-002-D2H entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA), wodurch es für die GSA (General Services Administration)-Liste und andere Bundesbeschaffungsverträge in Frage kommt.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332239020
Produkttyp	Cat5/Cat6 Extender-Kit
Technologie	DisplayPort; HDMI; Cat5/5e; Cat6; POC
VIDEO	
Videoeingang	DISPLAYPORT (BUCHSE)
Videoausgang	HDMI (BUCHSE)
Maximal unterstützte Videoauflösung	3840x2160 (4K @ 60 Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	200
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	200
Max. Reichweite 1920 x 1200 (ft)	150
Max. Reichweite 2560 x 1600 (ft)	150
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	150
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	125
Transmitter Video Input	DisplayPort
Transmitter - Number of Video Outputs	2
Empfänger-/Transceiver-Videoausgang	HDMI
Receiver - Number of Video Outputs	1
Recommended Cabling	Volldraht-Cat6-Kabel (N202-Baureihe von Tripp Lite)
Maximal unterstützte Farbtiefe	24-bit True Color
HDR-Unterstützung	Nein
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	125
Maximum Signal Range (m)	38

AUDIO	
Audio Input	Displayport
Audio Output	HDMI
Audio-Spezifikation	7.1-Kanal-Surround-Sound, DTS-HD und Dolby TrueHD
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)	100-240 V / 50/60 Hz / 0,6 A
AC-Netz-Adapter-Ausgangsspezifikationen (V / A)	24V / 1A
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	4.5
AC-Netz-Adapterkabel Länge (m)	1.38
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 end only (Included)
Unterstützung für Power-Over-Kabel (PoC)	Ja
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Tx: x1 Grün (Strom), x2 Orange (Ausgang 1, Ausgang 2); Tx RJ45-Anschluss: x2 Grün (angeschlossen), x2 Orange (Aktivität) (x2) Rx: x1 Grün (Strom); Rx RJ45-Anschluss: Grün (angeschlossen), Orange (Aktivität)
PHYSIKALISCH	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	Metall
Im Lieferumfang enthaltenes Montagezubehör	Wandmontage
Anzahl der Bildschirme	2
Formfaktor/Montageoptionen	Box; Wandhalterung
Serverschrank-montierbar	Ja
Abmessungen der Empfängereinheit (HBT / Zoll)	1,06 x 4,53 x 2,46
Gewicht der Empfängereinheit (lbs.)	0.45
Versandmaße (HBT / Zoll)	2.17 x 13.86 x 6.46
Versandmaße (HBT / cm)	5.51 x 35.20 x 16.41
Versandgewicht (lbs.)	2.36

Versandgewicht (kg)	1.07
Abmessungen der Sendereinheit (HBT / Zoll)	1,06 x 4,53 x 2,46
Gewicht der Sendereinheit (lbs.)	0.45
Verpackungstyp der Einheit	Box
Housing	Metall
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
KOMMUNIKATION	
Signalbereich (ft)	125
Signalbereich (m)	38
EDID-kompatibel	Ja
IR Remote-Erweiterungsunterstützung	Nein
Serielle RS-232-Erweiterungsunterstützung	Nein
Unterstützt Consumer Electronics Control (CEC)	Ja
Unterstützung von USB-Erweiterungen	Nein
CONNECTIONS	
Anzahl der Anschlüsse	2
Seite A – Anschluss 1	(2) RJ45 (BUCHSE)
Seite A – Anschluss 2	DISPLAYPORT (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	RJ45 (BUCHSE)
Hintereinander schaltbar / kaskadierbar	Nein
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Unterstützung von 10/100 Ethernet-Erweiterung	Nein
Built-In Equalizer	Ja
Displayport-Spezifikation	1.2a
HDCP-Spezifikation	2.2
Treiber erforderlich	Nein



Powering Business Worldwide



Empfohlene Kategorie Kabel	Volldraht-Cat6-Kabel (N202-Baureihe von Tripp Lite)
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CCC; CE; FCC; GS; PSE; 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.