

DisplayPort-zu-HDMI-über-Cat5/6 Active Extender-Kit, Pigtail Sender/Empfänger für Video/Audio, 45 m, TAA

MODELL-NR: B150-1A1-HDMI



Sender und Empfänger arbeiten zusammen, um ein DisplayPort-Signal in HDMI umzuwandeln und es über ein einzelnes Cat5e/6/6a-Kabel auf einen Projektor, Monitor oder Fernseher zu verlängern. Ideal für digitale Schilder, Schulen, Kirchen und Messen.

Beschreibung

Das Aktiv-Extender-Kit B150-1A1-HDMI DisplayPort-zu-HDMI über Cat5/Cat6 enthält eine Sende- und eine Empfangseinheit, die zusammen ein Audio-/Videosignal vom DisplayPort zu HDMI konvertieren und es dann auf einem bis zu 45,72 m entfernten Projektor, Monitor oder Fernseher ausgeben. Der Bausatz ist ideal für digitale Schilder, Messen, Präsentationen, Klassenzimmer, Kirchen, Einzelhandelsumgebungen und andere Anwendungen, bei denen die Videoquelle weiter entfernt ist als es herkömmliche Kabel zulassen.

Ein Cat5e/6-Kabel verbindet Sender und Empfänger (für optimale Ergebnisse verwenden Sie ein Cat5e/6-Volldrahtkabel mit 24 AWG, z. B. der N202-Serie von Tripp Lite). Ein eingebautes DisplayPort-Kabel verbindet den Sender mit der Quelle, während ein eingebautes HDMI-Kabel den Empfänger mit dem Display verbindet. Das eingebaute HDMI-Kabel verfügt über einen Verriegelungsanschluss, der ein versehentliches Trennen verhindert. Im Lieferumfang enthaltene USB-Micro-B-Kabel verbinden den Sender mit einem USB-Anschluss am DisplayPort-Computer oder einem USB-Ladegerät (z. B. U280-002-W12 von Tripp Lite) und den Empfänger mit einem USB-Anschluss am HDMI-Bildschirm oder einem USB-Ladegerät. Keine externe Stromversorgung erforderlich.

Das B150-1A1-HDMI kann ein hochauflösendes 1080i-Signal (60 Hz) bis zu 45,72 m und ein 1080p-Signal (60 Hz) bis zu 38,1 m verlängern. Zusätzlich zu kristallklarem Video, einschließlich 24-Bit True Color (8 Bit pro Kanal), liefert der Satz volles, sattes Stereo. Grüne und orangefarbene LEDs an beiden Geräten zeigen an, dass sie über die USB-Micro-B-Kabel mit Strom versorgt werden und ein Signal gemeinsam nutzen. Einfach einzurichten, ohne dass Software oder Treiber installiert werden müssen. Funktioniert mit allen Betriebssystemen.

Eigenschaften

Wandelt ein DisplayPort-Signal in HDMI um, verlängert es bis zu 45,72 m

- Ideal für digitale Schilder, Messen, Präsentationen, Klassenzimmer, Kirchen, Einzelhandelsumgebungen und andere Anwendungen, bei denen die Videoquelle weiter entfernt ist als es herkömmliche Kabel zulassen.
- Verlängert ein 1080i (60 Hz) HD-Signal bis zu 45,72 m und ein 1080p (60 Hz) Signal bis zu 38,1 m)
- Sender und Empfänger werden mit einem Cat5e/6-Kabel verbunden (die besten Ergebnisse erzielen Sie mit einem 24 AWG Volldraht-Cat5e/6-Kabel, z. B. der N202-Serie von Tripp Lite).
- Unterstützt 24-Bit True Color (8 Bit pro Kanal) und Stereo-Audio

Highlights

- Verlängert ein 1080i-Signal bis zu 45,72 m und ein 1080p-Signal bis zu 38,1 m
- Unterstützt 24-Bit True Color (8 Bit pro Kanal) und Stereo-Audio
- Die im Lieferumfang enthaltenen USB-Micro-B-Kabel versorgen beide Geräte mit Strom
- Funktioniert mit allen Betriebssystemen
- Plug-and-Play – keine Software- oder Treiberinstallation erforderlich
- HDCP 1.3-konform
- Sicheres Einrasten des integrierten HDMI-Kabels zur Gewährleistung einer sicheren Verbindung

Systemanforderungen

- Computer mit DisplayPort-Ausgangsanschluss*
- Display mit HDMI-Eingangsanschluss

Paket Beinhaltet

- Sendereinheit
- Empfängereinheit
- (2) USB Micro-B-Kabel, 0,91 m
- Bedienungsanleitung

- HDCP 1.3-konform
- Eingebautes HDMI-Kabel mit Verriegelungsanschluss verhindert versehentliches Trennen der Verbindung

Einfach einzurichten und zu verwenden

- Plug-and-Play-Engineering - keine Software oder Treiber zum Herunterladen und Installieren
- Funktioniert mit allen Betriebssystemen
- Eingebaute Kabel verbinden den Sender mit einer DisplayPort-Quelle und den Empfänger mit einem HDMI-Display
- Die im Lieferumfang enthaltenen USB-Micro-B-Kabel versorgen die Geräte mit externer Leistung
- LEDs zeigen an, wenn die Einheiten mit Strom versorgt werden und ein Signal teilen

TAA-konform

- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste

Spezifikationen

| ÜBERBLICK | |
|---------------------------------------|---|
| UPC-Code | 037332190116 |
| Produkttyp | Erweiterungskit |
| Technologie | HDMI; DisplayPort; Cat5/5e; Cat6 |
| VIDEO | |
| Maximal unterstützte Videoauflösung | 1920 x 1080 (1080p bei 60 Hz) |
| Max. 720P Bereich (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 1080P (ft) | 125 |
| Max 1280 x 720 (720p) Range (ft) | 125 |
| Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft) | 125 |
| Transmitter Video Input | DisplayPort |
| Transmitter - Number of Video Outputs | 1 |
| Empfänger-/Transceiver-Videoausgang | HDMI |
| Receiver - Number of Video Outputs | 1 |
| Recommended Cabling | Volldraht-Cat6-Kabel (N202-Baureihe von Tripp Lite) |
| HDR-Unterstützung | Nein |
| 3D-Video unterstützt | Ja |
| Maximum Signal Range (ft) | 150 |
| Maximum Signal Range (m) | 46 |

| AUDIO | |
|---|--|
| Audio Input | Displayport |
| Audio Output | HDMI |
| Audio-Spezifikation | PCM |
| EINGANG | |
| Busbetrieben | Nein |
| POWER | |
| Power Source Type | USB |
| Power Source | Transmitter and Receiver (Included) |
| Unterstützung für Power-Over-Kabel (PoC) | Nein |
| INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN | |
| LED-Anzeigen | TX und RX: (x1) Grün (Anschluss), (x1) Orange (Datenübertragung) |
| PHYSIKALISCH | |
| Farbe | Schwarz |
| Anzahl der Bildschirme | 1 |
| Formfaktor/Montageoptionen | Pigtail |
| Abmessungen der Empfängereinheit (HBT / Zoll) | 2.4 x 0.94 x 2.04 |
| Gewicht der Empfängereinheit (lbs.) | 0.07 |
| Versandmaße (HBT / Zoll) | 1.60 x 5.50 x 7.90 |
| Versandmaße (HBT / cm) | 4.06 x 13.97 x 20.07 |
| Versandgewicht (lbs.) | 0.60 |
| Versandgewicht (kg) | 0.27 |
| Abmessungen der Sendereinheit (HBT / Zoll) | 2.42 x 1 x 3 |
| Gewicht der Sendereinheit (lbs.) | 0.07 |
| Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll) | 0.000 x 0.000 x 0.000 |
| Verpackungstyp der Einheit | Box |
| Housing | Kunststoff |
| UMWELT | |
| Betriebstemperaturbereich | 0 bis 50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40 bis 70 °C |

| | |
|--|------------------------------------|
| Relative Feuchtigkeit | 10 % bis 85 %, nicht kondensierend |
| KOMMUNIKATION | |
| Max. Reichweite 1024 x 768 (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 480i (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 1440 x 900 (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 1080i (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 480i (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 640 x 480 (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 800 x 600 (ft) | 150 |
| Max. Reichweite 1600 x 1200 (ft) | 150 |
| 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 | 1 |
| Seite A – Anschluss 1 | DISPLAYPORT (STECKER) |
| Seite A – Anschluss 2 | RJ45 (BUCHSE) |
| Seite A – Anschluss 3 | MICRO-USB B (BUCHSE) |
| Seite B – Anschluss 1 | HDMI (STECKER) |
| Seite B – Anschluss 2 | RJ45 (BUCHSE) |
| Seite B – Anschluss 3 | MICRO-USB B (BUCHSE) |
| Anschlussbeschichtung | Nickel |
| Kontaktbeschichtung | Gold |
| Hintereinander schaltbar / kaskadierbar | Nein |
| FEATURES & SPECIFICATIONS | |
| Unterstützung von 10/100 Ethernet-Erweiterung | Nein |
| Built-In Equalizer | Ja |
| Displayport-Spezifikation | 1.2 |
| HDCP-Spezifikation | 1.3 |



Powering Business Worldwide



| | |
|----------------------------------|--|
| Treiber erforderlich | Nein |
| KONFORMANZ MIT STANDARDS | |
| 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.