

HDMI Splitter mit 4 Anschlüssen – 4K bei 60 Hz, 4:4:4, Unterstützung für mehrere Auflösungen, HDR, HDCP 2.2, TAA

MODELL-NR: B118-004-HDR



Splitter mit Unterstützung für mehrere Auflösungen überträgt gleichzeitig 4K-Video und Audio von einer HDMI-Quelle zu vier HDMI-Displays.

Eigenschaften

HDMI-Splitter überträgt zur gleichen Zeit 4K Video + Audio an 4 HDMI-Bildschirme Dieser Ultra High Definition (UHD)-HDMI-Splitter wird für Heimkinos oder Digital Signage-Anwendungen über kurze Entfernungen in Klassenzimmern, Büros, Kirchen, Restaurants, Bars, Hotels und auf Messen empfohlen und ist schnell und einfach zu installieren. Er wird an ein HDMI-Quellgerät wie einen Computer oder Blu-ray-Player angeschlossen und überträgt ein 4K-Audio-/Videosignal gleichzeitig an vier HDMI-Monitore, Projektoren oder Fernseher. Sie können bis zu drei Ebenen von Splintern kaskadieren, wodurch die Gesamtzahl der angeschlossenen Displays auf 64 erweitert wird. **Hinweis:** Der B118-004-HDR sendet das gleiche Bild an alle angeschlossenen Displays. Wenn Sie ein Bild über mehrere Displays erweitern möchten, benötigen Sie einen MST-Hub, wie den B156-002-HD-V2.

Unterstützt UHD 4K x 2K Signale bis zu 4,5 m über HDMI-Verkabelung Mit einem 28 AWG HDMI-Standardkabel verteilt das B118-004-HDR ein 4K x 2K Audio-/Videosignal (bei 60 Hz) bis zu 4,6 Meter. Stellen Sie sicher, dass die HDMI-Kabel, die den Splitter mit der Quelle und den Displays verbinden, nicht länger als 4,5 m sind. Für eine optimale Leistung empfehlen wir die Verwendung der HDMI-Kabel der P569-Serie von Tripp Lite.

Unterstützung für mehrere Auflösungen ermöglicht das Mischen und Anpassen von Displays mit unterschiedlichen Auflösungen Angenommen, Sie haben einen brandneuen 4K (bei 60 Hz) HD-Fernseher im Wohnzimmer, möchten aber auch Ihren Blu-ray-Player oder Ihre Satellitenbox an den älteren 1080p-Fernseher im Schlafzimmer anschließen. Der B118-004-HDR ist über eine automatische DIP-Umschaltung abwärtskompatibel mit Auflösungen von 4K x 2K (bei 30 Hz) und 1080p (bei 60 Hz). Dieser Splitter ermöglicht es jedem Fernseher, das Video in seiner maximalen Auflösung anzuzeigen. Die meisten anderen Splitter stellen jedes Fernsehgerät auf die niedrigste gemeinsame Auflösung ein (was bedeutet, dass Sie auf diesem neuen 4K-Fernseher nur ein 1080p-Bild erhalten würden).

Unterstützt aktuelle Funktionen und Formate Der B118-004-HDR unterstützt eine breite Palette von Audioformaten, einschließlich DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und LPCM 7.1-Kanal-Surround-Sound. Darüber hinaus bietet das Gerät Lip-Sync-Pass-Through, xvYCC und x.vColor sowie eine Videoverstärker-Bandbreite von 600 MHz/6 GBit/s pro Kanal (18 GBit/s gesamt). Um die Kompatibilität mit der neuesten Hardware zu gewährleisten, ist dieser Splitter mit HDCP 2.2 konform und für die Übertragung von HDR-Signalen (High Dynamic Range) für mehr Kontrast, Helligkeit und Farben geeignet.

Highlights

- Sendet bis zu 4,5 m für Digital-Signage in Bars, Büros, Klassenzimmern, Messen usw.
- Unterstützt UHD-Auflösungen bis zu echten 4K bei 60 Hz (4:4:4) für kristallklares Video
- Unterstützt die Ausgabe in mehreren Auflösungen, um die Kombination verschiedener Anzeigetypen zu ermöglichen
- Überträgt High Dynamic Range (HDR)-Signale für satten Kontrast und erweiterte Farbgenauigkeit
- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste

Anwendungen

- 4K-Videoinhalte von einem Notebook, einem Blu-ray-Player, einer Kabel-/Satellitenbox, einer Videospielekonsole oder einem Medienserver auf mehreren Fernsehern oder Projektoren anzeigen
- Verbinden Sie ein MacBook Pro, um eine Videopräsentation auf mehreren 4K-Bildschirmen zu geben
- Schließen Sie mehrere 4K-Monitore an Ihren PC an, um einfacheres Multitasking oder bequemere Videobearbeitung zu ermöglichen
- Online- oder PC-Videospiele abspielen, die optimale Grafiken anzeigen
- Senden Sie Ultra-HD-Inhalte an digitale Schilder oder Point-of-Sale-Displays
- Anschluss einer Sicherheitskamera oder anderer AV-Überwachungsgeräte an mehrere Bildschirme

Systemanforderungen

- Quellgerät mit HDMI-Ausgang
- Anzeigegerät(e) mit HDMI-Eingang

Paket Beinhaltet

- B118-004-HDR HDMI-Splitter mit 4 Anschlüssen und

Er unterstützt 4:4:4-Chroma-Subsampling für PC-Spiele auf höchstem Niveau oder die Verwendung Ihres HDTV als PC-Monitor sowie 36-bit Deep Color (12 Bits pro Kanal).

Gebrauchsfertig direkt aus der Verpackung Das Plug-and-Play-Gerät B118-004-HDR benötigt keine zusätzliche Software oder Treiber. Verbinden Sie Ihre Geräte mit den HDMI-Anschlüssen mit vom Benutzer bereitgestellten HDMI-Kabeln (wie z. B. die P569-Serie von Tripp Lite) und schließen Sie das mitgelieferte externe Netzteil (mit vier einen weltweiten Einsatz gewährleistenden internationalen Steckeradaptern) an eine Wechselstromquelle an, um loszulegen. Eine grüne LED zeigt an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird, und orange LEDs zeigen die angeschlossenen HDMI-Eingänge an.

Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste. Der B118-004-HDR entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA), wodurch es für die GSA (General Services Administration)-Liste und andere Bundesbeschaffungsverträge in Frage kommt.

Unterstützung für mehrere Auflösungen

- Externes Netzteil (Eingang: 100–240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V 2 A)
- Internationale Steckeradapter (Nord Amerika, Europa, Vereinigtes Königreich und Australien)
- Bedienungsanleitung

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332238023
Technologie	HDMI
VIDEO	
Maximal unterstützte Videoauflösung	4K bei 60 Hz (4096 x 2160)
Maximaler Abstand (zwischen zwei Einheiten)	3 m
Maximale Anzahl der Anschlüsse (gesamte Kette)	64
Maximal unterstützte Farbtiefe	36-Bit Deep Color
HDR-Unterstützung	Ja
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:4:4
AUDIO	
Audio-Spezifikation	DTS-HD, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und LPCM 7.1-Kanal-Surround-Sound
EINGANG	
Spannungskompatibilität (VAC)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Busbetrieben	Nein
Produktlänge (Zoll)	5.04
Produktlänge (ft)	0.42
POWER	
AC-Adapter	Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V, 2 A, 1,30 m

Eingangsspezifikationen externe Stromversorgung (V / Hz / A)	100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A
Ausgangsspezifikationen externe Stromversorgung (V / Hz / A)	5 V / 2 A
Länge des externen Netzkabels (ft)	4.0
Länge des externen Netzkabels (m)	1.2
DC-Hülsenstecker	AD: 5.5 x 2.1 x 7.5 mm, positiver Stift, negative Muffe
Externe/r Stromversorgungsstecker	NEMA 5-15P Nordamerika; CEE 7/16 Schuko; BS 1363 UK; AS/NZS 3112 Australien
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	(x1) grün (Leistung), (x4) orange (Signal)
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Metall
Farbe	Schwarz
Versandmaße (HBT / cm)	5.51 x 26.01 x 16.41
Versandmaße (HBT / Zoll)	2.17 x 10.24 x 6.46
Versandgewicht (kg)	0.50
Versandgewicht (lbs.)	1.10
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	1,17 x 5,04 x 3,94
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	2.97 x 12.80 x 10.00
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.79
Gewicht der Einheit (kg)	0.36
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
KOMMUNIKATION	
EDID-kompatibel	Ja
CONNECTIONS	
Anschlüsse	4
Seite A – Anschluss 1	HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	(4) HDMI (BUCHSE)

Anschlussbeschichtung	Nickel
PORT EXPANSION	
Verkettbar oder kaskadierbar	Cascadeable
FEATURES & SPECIFICATIONS	
HDCP-Spezifikation	2.2
Treiber erforderlich	Nein
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS, REACH, ISO9001
Extern/e Stromversorgungszertifizierungen	CE; FCC; UL; cUL; TÜV; CCC; PSE; C-Tick; GS; RoHS
GARANTIE	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>