

## HDMI Splitter mit 2 Anschlüssen – HDMI 2.0, 4K bei 60 Hz, 4:4:4, Unterstützung für mehrere Auflösungen, HDR, HDCP 2.2, Stromversorgung über USB, TAA

MODELL-NR: B118-002-HDR-V2



Splitter mit Unterstützung für mehrere Auflösungen überträgt gleichzeitig 4K x 2K-Video und Audio von einer HDMI-Quelle zu zwei HDMI-Displays.

### Eigenschaften

**HDMI-Splitter überträgt zur gleichen Zeit 4K Video + Audio an 2 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 zwei HDMI-Monitore, Beamer oder Fernseher. *Hinweis: Der B118-002-HDR-V2 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 B118-002-HDR-V2 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 B118-002-HDR-V2 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 B118-002-HDR-V2 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 18 GBit/s. 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) geeignet. Er unterstützt 4:4:4-Chroma-Subsampling für PC-Spiele auf höchstem Niveau.

### 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
- Schließen Sie ein Chromebook oder einen Laptop an, 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 A/V-Überwachungsgeräte an mehrere Bildschirme

### Systemanforderungen

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

### Paket Beinhaltet

- B118-002-HDR-V2 HDMI-Splitter mit zwei Anschlüssen und Unterstützung für mehrere Auflösungen
- USB-Mikro-B-Kabel, 1 m

oder die Verwendung Ihres HDTV als PC-Monitor sowie 36-bit Deep Color (12 Bits pro Kanal).

• Bedienungsanleitung

**Gebrauchsfertig direkt aus der Verpackung** Das Plug-and-Play-Gerät B118-002-HDR-V2 benötigt keine zusätzliche Software oder Treiber. Ein integriertes HDMI-Kabel wird mit dem Quellgerät verbunden. Schließen Sie Ihre HDMI-Bildschirme mit den vom Benutzer bereitgestellten HDMI-Kabeln an den Splitter an (z. B. die P569-Serie von Tripp Lite), und schließen Sie das mitgelieferte USB-Micro-B-Kabel an ein USB-Wandladegerät oder einen USB-Anschluss der Quelle an, um zu beginnen. 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 B118-002-HDR-V2 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	037332241450
Produkttyp	Splitter
Gerätekompatibilität	Monitor/HDTV
Technologie	HDMI
Host-Steckverbinder	HDMI (STECKER)
VIDEO	
Maximal unterstützte Videoauflösung	4K bei 60 Hz (4096 x 2160)
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	
Integrierte Kabellänge (ft)	0.5
Integrierte Kabellänge (m)	0.15
Integrierte Kabellänge (Zoll)	6
Integrierte Kabellänge (cm)	15.2
Busbetrieben	Ja
Produktlänge (Zoll)	9.74
Produktlänge (ft)	0.811

<b>POWER</b>	
Power Source Type	USB
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	(x1) grün (Leistung), (x2) orange (Signal)
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	Metall
Kabellänge (ft)	0
Kabellänge (m)	0.00
Serverschrank-montierbar	Nein
Versandmaße (HBT / Zoll)	1.73 x 7.87 x 5.59
Versandmaße (HBT / cm)	4.39 x 19.99 x 14.20
Versandgewicht (lbs.)	0.35
Versandgewicht (kg)	0.16
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.700 x 2.400 x 3.700
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1,9 x 9,5 x 2,4
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.17
Gewicht der Einheit (kg)	0.08
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 40 °C
Lagertemperaturbereich	-15 bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
<b>KOMMUNIKATION</b>	
EDID-kompatibel	Ja
<b>CONNECTIONS</b>	
Anzahl der Anschlüsse	2
Seite A – Anschluss 1	HDMI (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	(2) HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	MICRO-USB B (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel

Eingang x Ausgang	1 x 2
Hintereinander schaltbar / kaskadierbar	Ja
Hintereinander schaltbar /kaskadierbar: Details	Up to 3 Levels for 32 Displays
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
MST-Unterstützung	Nein
Unterstützung mit mehreren Auflösungen	Ja
HDCP-Spezifikation	2.2
Treiber erforderlich	Nein
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); REICHWEITE; FCC (USA); Trade Agreements Act (TAA)
<b>GARANTIE und SUPPORT</b>	
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.