

**8K UHD HDMI Splitters**

Models:

B118-002-8K

B118-004-8K

Español 9

Français 17

Deutsch 25

Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Product Features

- Simultaneously transmit Ultra High Definition video and audio from an HDMI source to multiple HDMI monitors
- Compliant with HDMI 2.1, HDMI 2.0b, HDMI 1.4b
- Compliant with HDCP 2.2/2.3 and HDCP 1.4
- Data rates up to 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Lane)
- Supports HDR (HDR10/HDR10+/Dolby Vision/HLG)
- Supports Variable Refresh Rate (VRR), FreeSync, G-Sync
- Supports ALLM
- Supports Forward Error Correction (FEC)
- Supports DSC pass-through for compressed input timing
- Supports DSC encoded stream pass-through
- Supports AC-coupling on TMDS
- Supports Color Space Converter in FRL and HDMI 2.0 mode
- HDR to SDR conversion for HDR10, HDR10+, HLG and Low Latency DolbyVision
- Color Space conversion
- YCbCr 444-420 timing conversion
- SPDIF/I2S/HBR/DSD/TDM Format Supported for Audio Extraction and Insertion
- Support Down-scaling for 8K/60 Hz content to 4K/60 Hz display on legacy display
- Supports 1 HDMI input port and 2 HDMI output ports
- Support EDID RAM for input port
- Distributes video and audio over a maximum distance of 15 ft. (4 m)
- Versatile design allows for both desktop and wall-mount use
- Plug-and-play; no software or drivers required
- Includes an international power supply with compatible North American, UK, European and Australian plug adapters

## Package Contents

- B118-002-8K or B118-004-8K
- External Power Supply\* (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.35A; Output: 5V 2A)
- Mounting Hardware
- User Documentation

\* Includes NEMA 1-15P (North America), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (UK) and AS/NZS 3112 (Australia) plugs.

## Optional Accessories

- P568-003-8K Premium High-Speed HDMI Cable—3 ft. (0.9 m)
- P568-006-8K Premium High-Speed HDMI Cable—6 ft. (1.8 m)
- P568-010-8K Premium High-Speed HDMI Cable—10 ft. (3.1 m)
- P568-015-8K Premium High-Speed HDMI Cable—15 ft. (4.6 m)

## Installation

**Note:** The maximum distances referenced to in these instructions have been tested using 26 AWG P568-015-8K Premium High-Speed HDMI cables at an 8K UHD video resolution of 7680 x 4320 @ 60 Hz with 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Lane).

1. Make sure the power is turned off for all devices that will be connected.
2. Connect the HDMI source to the Input port on the splitter.  
**Note:** The length of the HDMI cable connecting the source to the splitter must not exceed 15 ft. (4 m).
3. Connect an available Output port on the splitter to the HDMI Input port of the display.  
**Note:** The length of the HDMI cable connecting the splitter to the display must not exceed 15 ft. (4 m).
4. Repeat step 3 for the splitter's remaining Output ports.
5. Connect the included power supply to the splitter, then plug it into a Eaton Tripp Lite series Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS).
6. Turn on the power to the HDMI source, splitter and displays.

## Troubleshooting

If you are unable to attain an acceptable image after following the installation instructions, try the troubleshooting tips below.

- 1. Is the external power supply that shipped with the product connected and plugged into a working power source?** For the product to function properly, it must be connected to and receiving power from the external power supply.
- 2. Was power to the connected devices turned off prior to installation?** If not, restart the devices.
- 3. What resolution are you trying to attain?** UHD 8K HDMI splitters are tested to support up to 7680 x 4320 @ 60 Hz video resolution at 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Lane).
- 4. What length HDMI cable are you using?** (See the **Installation** section in this manual for details on the maximum cable distance.) The shorter the cable being used, the higher the resolution you will be able to attain. If you are not able to receive an acceptable image, try using a shorter cable or lowering the source's video resolution or color depth settings.
- 5. What type of cabling are you using?** Inferior cabling can result in poor performance, so it is important to use cables that can support the desired video resolution. It is recommended you use P569-XXX-CERT Series Premium High-Speed HDMI cables, as they have been tested to work with the B118-Series splitters.
- 6. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your HDMI cable between a source and a monitor that you know works to determine if the cable is functioning properly.
- 7. Is the unit located in an area that exposes it to higher temperatures?** If the product is overheated, it will not function properly.

## Troubleshooting

**8. Does your display support HDMI 2.1?** If your display does not support HDMI 2.1, you will not be able to achieve an 8K video resolution using an 8K/60 Hz HDMI source. When an 8K/60 Hz HDMI source is connected to a monitor that supports an HDMI version lower than 2.1, the video resolution will drop. Refer to the following tables when connecting displays with different resolutions:

		Port	Connected TV	Actual Resolution
Source: 8K/60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
		2-4	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
	Situation 2	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz YCbCr 420
	Situation 3	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

		Port	Connected TV	Actual Resolution
Source: 4K/60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

		Port	Connected TV	Actual Resolution
Source: 1080p/ 60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

# Warranty

## 1-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](http://TrippLite.Eaton.com/support/product-returns) before sending any equipment back for repair. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, WE MAKE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL WE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, we are not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

## FCC Notice, Class B

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Eaton could void the user's authority to operate this equipment.

# Warranty

## Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.

## WEEE Compliance Information for Customers and Recyclers (European Union)



Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Eaton, they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Eaton has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

# EATON

*Powering Business Worldwide*

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 24-05-034 /  
93-4A9A\_RevA  
June 2024



934A9A

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

**Divisores HDMI UHD 8K**

Modelos:

B118-002-8K

B118-004-8K

English 1

Français 17

Deutsch 25

Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Características del Producto

- Transmite simultáneamente video de Ultra Alta Definición y audio desde una fuente HDMI a múltiples monitores HDMI
- Compatible con HDMI 2.1, HDMI 2.0b, HDMI 1.4b
- Cumple con HDCP [High Definition Copy Protocol] 2.2/2.3 y HDCP [High Definition Copy Protocol] 1.4
- Velocidades de transmisión de datos de hasta 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 líneas)
- Admite HDR (HDR10/HDR10+/Dolby Vision/HLG)
- Admite frecuencia de actualización variable (VRR), FreeSync, G-Sync
- Admite ALLM
- Admite la corrección anticipada de errores (FEC)
- Admite el paso de DSC para la temporización de entrada comprimida
- Admite el paso de transmisión codificada DSC
- Admite acoplamiento de CA en TMDS
- Admite convertidor de espacio de color en modo FRL y HDMI 2.0
- Conversión de HDR a SDR para HDR10, HDR10+, HLG y DolbyVision de baja latencia
- Conversión del espacio de color
- Conversión de temporización YCbCr 444-420
- Se admite el formato SPDIF/I2S/HBR/DSD/TDM para la extracción e inserción de audio
- Admite la reducción de escala de contenidos de 8K/60 Hz a 4K/60 Hz en pantallas heredadas
- Admite 1 puerto de entrada HDMI y 2 puertos de salida HDMI
- Admite EDID RAM para el puerto de entrada
- Distribuye video y audio a una distancia máxima de 15 pies (4 m)
- El versátil diseño permite el uso para instalación en escritorio y en pared

## Características del Producto

- Conectar y Usar: No requiere software ni controladores
- Incluye una fuente de alimentación internacional con adaptadores de clavijas compatibles para Norteamérica, Reino Unido, Europa y Australia

## Contenido del Empaque

- B118-002-8K o B118-004-8K
- Fuente de alimentación externa\* (Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 0.35 A; Salida: 5 V 2 A)
- Accesorios de Instalación
- Documentación para el usuario

\* Incluye enchufes NEMA 1-15P (Norteamérica), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Reino Unido) y AS/NZS 3112 (Australia).

## Accesorios Opcionales

- P568-003-8K - Cable HDMI Premium de alta velocidad - 0.9 m (3 pies)
- P568-006-8K - Cable HDMI Premium de alta velocidad - 1.8 m (6 pies)
- P568-010-8K - Cable HDMI Premium de alta velocidad - 3.1 m (10 pies)
- P568-015-8K Cable HDMI Premium de alta velocidad - 4.6 m (15 pies)

## Instalación

**Nota:** Las distancias máximas a las que se hace referencia en estas instrucciones han sido probadas utilizando cables HDMI de alta velocidad Premium AWG 26 P568-015-8K a una resolución de video UHD 8K de 7680 x 4320 a 60 Hz con 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 líneas).

**1.** Asegúrese de que todos los dispositivos que se van a conectar estén apagados.

**2.** Conecte la fuente HDMI al puerto de entrada del divisor.

**Nota:** La longitud del cable HDMI que conecta la fuente del divisor no debe superar los 4 m [15 pies].

**3.** Conecte un puerto de salida disponible en el divisor al puerto de entrada HDMI de la pantalla.

**Nota:** La longitud del cable HDMI que conecta el divisor a la pantalla no debe superar los 4 m [15 pies].

**4.** Repita el paso 3 para los puertos de salida restantes del divisor.

**5.** Conecte la fuente de alimentación incluida al divisor, luego conéctelo a un protector contra sobretensiones, a una unidad de distribución de energía (PDU) o a una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) de la serie Eaton Tripp Lite.

**6.** Encienda la fuente HDMI, el divisor y las pantallas.

## Resolución de problemas

Si no consigue una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, pruebe los consejos de Resolución de problemas que aparecen a continuación.

- 1. ¿La fuente de alimentación externa que se envía con el producto está conectada y enchufada a una fuente de alimentación que funcione?** Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado y recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.
- 2. ¿Se desconectó la alimentación de los dispositivos conectados antes de la instalación?** Si no, reinicie los dispositivos.
- 3. ¿Qué resolución intenta lograr?** Los divisores HDMI UHD 8K han sido probados para admitir una resolución de video de hasta 7680 x 4320 a 60 Hz en 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 líneas).
- 4. ¿Qué longitud de cable HDMI está usando?** (Consulte la sección **Instalación** de este manual para obtener más información sobre la distancia máxima del cable.) Cuanto más corto sea el cable utilizado, mayor resolución podrá lograr. Si no puede recibir una imagen aceptable, intente usar un cable más corto o reducir los ajustes de profundidad de color o resolución de la fuente de video.
- 5. ¿Qué tipo de cableado está usando?** Un cableado inferior puede resultar en un rendimiento pobre, así que es importante utilizar cables que puedan admitir la resolución de video deseada. Se recomienda utilizar cables HDMI de alta velocidad Premium de la serie P569-XXX-CERT, ya que han sido probados para funcionar con los divisores serie B118.
- 6. Pruebe sus cables para asegurarse de que funcionen correctamente.** Por ejemplo, conecte su cable HDMI entre una fuente y un monitor que usted sepa que funciona para determinar si el cable está funcionando correctamente.
- 7. ¿Se encuentra la unidad en un área que la exponga a temperaturas más altas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará correctamente.

## Resolución de problemas

**8. ¿Su pantalla admite HDMI 2.1?** Si su pantalla no es compatible con HDMI 2.1, no podrá conseguir una resolución de video 8K utilizando una fuente HDMI 8K/60 Hz. Cuando se conecta una fuente HDMI 8K/60 Hz a un monitor que admite una versión HDMI inferior a 2.1, la resolución de video disminuirá. Consulte las tablas siguientes cuando conecte pantallas con resoluciones diferentes:

		Puerto	TV Conectada.	Resolución Real
Fuente: 8K/60 Hz	Situación 1	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
		2-4	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
	Situación 2	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	4K / 60Hz	4K / 60Hz YCbCr 420
	Situación 3	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

		Puerto	TV Conectada.	Resolución Real
Fuente: 4K/60 Hz	Situación 1	1	8K/60 Hz	4K / 60Hz
		2-4	8K/60 Hz	4K / 60Hz
	Situación 2	1	8K/60 Hz	4K / 60Hz
		2-4	4K / 60Hz	4K / 60Hz
	Situación 2	1	8K/60 Hz	4K / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

		Puerto	TV Conectada.	Resolución Real
Fuente: 1080p/ 60 Hz	Situación 1	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situación 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K / 60Hz	1080p / 60Hz
	Situación 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

# Garantía

## Garantía Limitada por 1 Año

Garantizamos por un (1) año a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Visite [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Triplite.Eaton.com/support/product-returns) antes de reenviar cualquier equipo para su reparación. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera. SALVO POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO. Específicamente, no somos responsables por ningún costo, como pérdidas de ganancias o ingresos, pérdidas de equipos, pérdidas en el uso de equipos, pérdidas de software, pérdidas de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o cualquier otro.

## Números de identificación de cumplimiento de las normas

A los efectos de identificación y certificaciones de cumplimiento normativo, a su producto se le ha asignado un número de serie único. El número de serie se ubica en la etiqueta de placa de identificación, junto con todas las marcas e información que requieren aprobación. Al solicitar información de cumplimiento normativo para este producto, refiérase siempre al número de serie. El número de serie no debe confundirse con el nombre de la marca o el número de modelo del producto.

## Información de Cumplimiento de WEEE para Clientes y Recicladores (Unión Europea)



De acuerdo con la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y las regulaciones aplicables, al adquirir un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Eaton, los clientes tienen derecho a:

- Enviar para reciclaje equipos viejos del mismo tipo y en el mismo número (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en residuo

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afectar significativamente su seguridad o efectividad.

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Estados Unidos  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Todos los derechos  
reservados  
Publicación N° 24-05-034 /  
93-4A9A\_RevA  
Junio de 2024



Eaton es una marca  
registrada.

Todas las marcas registradas  
pertenecen a sus respectivos  
propietarios.

**Répartiteurs HDMI UHD 8K**

Modèles :

B118-002-8K

B118-004-8K

English 1

Español 9

Deutsch 25

Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Caractéristiques du produit

- Transmet simultanément la vidéo et l'audio ultra haute définition d'une source HDMI vers des moniteurs HDMI multiples
- Conforme à HDMI 2.1, HDMI 2.0b, HDMI 1.4b
- Conforme aux normes HDCP 2.2/2.3 et HDCP 1.4
- Débit de données jusqu'à 48 Gbit/s (FRL 12 Gbit/s/4 voies)
- Prise en charge du HDR (HDR10/HDR10+/Dolby Vision/HLG)
- Prise en charge du taux d'actualisation variable (VRR), FreeSync, G-Sync
- Prise en charge d'ALLM
- Prise en charge de la correction d'erreur sans voie de retour (FEC)
- Prise en charge de la transmission DSC pour la synchronisation d'entrée comprimée
- Prise en charge de la transmission de flux encodés DSC
- Prise en charge du couplage CA sur TMDS
- Prise en charge du convertisseur d'espace de couleur en mode FRL et HDMI 2.0
- Conversion HDR vers SDR pour HDR10, HDR10+, HLG et DolbyVision à faible latence
- Conversion d'espaces de couleur
- Conversion de la synchronisation YCbCr 444-420
- Format SPDIF/I2S/HBR/DSD/TDM pris en charge pour l'extraction et l'insertion audio
- Prise en charge de la réduction d'échelle pour les contenus 8K/60 Hz vers l'affichage 4K/60 Hz sur les écrans existants
- Prise en charge du port d'entrée HDMI 1 et les ports de sortie HDMI 2
- Prise en charge de la RAM EDID pour le port d'entrée
- Distribue la vidéo et l'audio sur une distance maximale de 4 m (15 pi.)
- La conception polyvalente permet de l'utiliser sur un bureau ou de le fixer au mur

## Caractéristiques du produit

- Plug-and-Play ; pas besoin de logiciels ou de pilotes
- Comprend une alimentation électrique internationale avec des adaptateurs de prises compatibles en Amérique du Nord, au Royaume-Uni, en Europe et en Australie

## Contenu du lot

- B118-002-8K ou B118-004-8K
  - Alimentation externe\* (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35A ; sortie : 5 V 2 A)
  - Matériel de montage
  - Documentation pour l'utilisateur
- \* Comprend les prises NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie).

## Accessoires disponibles en option

- P568-003-8K Câble HDMI haut de gamme haute vitesse — 0,9 m (3 pi.)
- P568-006-8K Câble HDMI haut de gamme haute vitesse — 1,8 m (6 pi.)
- P568-010-8K Câble HDMI haut de gamme haute vitesse — 3,2 m (10 pi.)
- P568-015-8K Câble HDMI haut de gamme haute vitesse — 4,6 m (15 pi.)

## Installation

**Remarque :** les distances maximales mentionnées dans ces instructions ont été testées avec des câbles HDMI haute vitesse haut de gamme 26 AWG P568-015-8K C à une résolution vidéo UHD 8K de 7680 x 4320 @ 60 Hz avec 48 Gbit/s (FRL 12 Gbit/s/4 voies).

1. Assurez-vous que tous les appareils qui seront connectés sont éteints.

2. Connectez la source HDMI au port d'entrée du répartiteur.

**Remarque :** la longueur du câble HDMI reliant la source au répartiteur ne doit pas dépasser 4 m (15 pi.).

3. Connectez un port de sortie disponible sur le répartiteur au port d'entrée HDMI de l'écran.

**Remarque :** la longueur du câble HDMI reliant le répartiteur à l'écran ne doit pas dépasser 4 m (15 pi.).

4. Répétez l'étape 3 pour les autres ports de sortie du répartiteur.

5. Connectez le bloc d'alimentation fourni au répartiteur, puis branchez dans un protecteur de surtension Eaton Tripp Lite series, une unité de distribution d'énergie (PDU) ou un bloc d'alimentation sans interruption (onduleur).

6. Mettez sous tension la source HDMI, le répartiteur et les écrans.

## Dépannage

Si vous ne parvenez pas à obtenir une image acceptable après avoir suivi les instructions d'installation, essayez les conseils de dépannage ci-dessous.

- 1. Le bloc d'alimentation externe fourni avec le produit est-il connecté et branché sur une source d'alimentation en état de marche ?** Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être connecté à l'alimentation externe et recevoir du courant de celle-ci.
- 2. Les appareils connectés ont-ils été mis hors tension avant l'installation ?** Si ce n'est pas le cas, redémarrez les appareils.
- 3. Quelle résolution essayez-vous d'atteindre ?** Les répartiteurs UHD 8K HDMI sont testés pour supporter jusqu'à 7680 x 4320 @ 60 Hz résolution vidéo à 48 Gbit/s (FRL 12 Gbit/s/4 voies).
- 4. Quelle longueur de câble HDMI utilisez-vous ?** (Voir la section **Installation** de ce manuel pour plus d'informations sur la distance maximale du câble.) Plus le câble utilisé est court, plus vous pourrez obtenir une résolution élevée. Si vous ne parvenez pas à recevoir une image acceptable, essayez d'utiliser un câble plus court ou de réduire les paramètres de résolution vidéo ou de profondeur des couleurs de la source.
- 5. Quel type de câblage utilisez-vous ?** Un câblage de qualité inférieure peut entraîner des performances médiocres. Il est donc important d'utiliser des câbles capables de supporter la résolution vidéo souhaitée. Il est recommandé d'utiliser les câbles HDMI haute vitesse de la série P569-XXX-CERT haut de gamme, car ils ont été testés pour fonctionner avec les répartiteurs de la série B118.
- 6. Testez vos câbles pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.** Par exemple, connectez votre câble HDMI entre une source et un moniteur dont vous savez qu'il fonctionne pour déterminer si le câble fonctionne correctement.
- 7. L'appareil est-il situé dans un endroit où il est exposé à des températures élevées ?** Si le produit est surchauffé, il ne fonctionnera pas correctement.

## Dépannage

**8. Votre écran prend-il en charge HDMI 2.1 ?** Si votre écran ne prend pas en charge HDMI 2.1, vous ne pourrez pas obtenir une résolution vidéo 8K en utilisant une source HDMI 8K/60 Hz. Lorsqu'une source HDMI 8K/60 Hz est connectée à un moniteur qui prend en charge une version HDMI inférieure à 2.1, la résolution vidéo diminue. Reportez-vous aux tableaux suivants lorsque vous connectez des écrans ayant des résolutions différentes :

		Port	Télévision connectée	Résolution actuelle
Source : 8K/60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
		2-4	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
	Situation 2	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz YCbCr 420
	Situation 3	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	1080p 60 Hz	1080p 60 Hz

		Port	Télévision connectée	Résolution actuelle
Source : 4K/60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p 60 Hz	1080p 60 Hz

		Port	Télévision connectée	Résolution actuelle
Source : 1080p/ 60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	1080p 60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	1080p 60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	1080p 60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p 60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	1080p 60 Hz
		2-4	1080p 60 Hz	1080p 60 Hz

# Garantie

## Garantie limitée d'un an

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat initial. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Visitez [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Triplite.Eaton.com/support/product-returns) avant de renvoyer tout équipement pour réparation. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été endommagés par accident, négligence ou par une mauvaise utilisation, ni à ceux qui ont été altérés ou modifiés d'une façon quelconque.

SAUF MENTION CONTRAIRE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, NOUS NE FOURNISSONS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE VOCATION À UN BUT PARTICULIER. Certains états ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, la/les limitation(s) ou exclusion(s) mentionnée(s) ci-dessus peut/peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS CI-DESSUS, NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI NOUS AVONS ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. En particulier, nous ne sommes pas responsables des coûts tels que les pertes de profits ou de revenus, les pertes d'équipement, les pertes d'utilisation de l'équipement, les pertes de logiciels, les pertes de données, les coûts des produits de remplacement, les réclamations de tiers ou autres.

## Numéros d'identification conformité aux normes

Pour les besoins des certifications et de l'identification de Conformité aux normes, un numéro de série unique a été attribué à votre produit. Le numéro de série est indiqué sur l'étiquette de la plaque signalétique du produit, où vous pouvez aussi trouver toutes les marques de certification et les informations nécessaires. Pour toute demande d'informations relatives à la conformité de ce produit, veuillez toujours mentionner le numéro de série. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou le numéro de modèle du produit.

## Informations de conformité DEEE pour les clients et les recycleurs (Union européenne)



Dans le cadre de la directive sur les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et des réglementations d'application, lorsqu'un consommateur achète un équipement électrique ou électronique neuf auprès d'Eaton, il est habilité à :

- Envoyer l'équipement usagé pour recyclage sur la base d'un équipement équivalent en nombre et en type (cela varie en fonction du pays)
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie

L'utilisation de ce produit avec des dispositifs de maintien en vie n'est pas recommandée dans les cas où une panne de ce produit serait susceptible d'entraîner une panne du dispositif de maintien en vie ou de nuire considérablement à sa sécurité ou à son efficacité.

Eaton mène une politique d'amélioration constante. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
États-Unis  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Tous droits réservés.  
Publication No. 24-05-034 /  
93-4A9A\_RevA  
Juin 2024



**934A9A**

Eaton est une marque  
déposée.

Toutes les marques  
commerciales appartiennent  
à leurs propriétaires  
respectifs.

**8K UHD HDMI Splitter**

Modelle:

B118-002-8K

B118-004-8K

English 1

Español 9

Français 17

Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Produktmerkmale

- Gleichzeitige Übertragung von Ultra High Definition Video und Audio von einer HDMI-Quelle an mehrere HDMI-Monitore
- Kompatibel mit HDMI 2.1, HDMI 2.0b, HDMI 1.4b
- Kompatibel mit HDCP 2.2/2.3 und HDCP 1.4
- Datenpreise bis zu 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Fahrbahn)
- Unterstützt HDR (HDR10/HDR10+/Dolby Vision/HLG)
- Unterstützt variable Aktualisierungsrate (VRR), FreeSync, G-Sync
- Unterstützt ALLM
- Unterstützt Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC)
- Unterstützt DSC-Pass-Through für komprimiertes Input-Timing
- Unterstützt DSC-kodierten Stream-Pass-Through
- Unterstützt AC-Kopplung auf TMDS
- Unterstützt Farbraumkonverter im FRL- und HDMI 2.0-Modus
- HDR-zu-SDR-Konvertierung für HDR10, HDR10+, HLG und Low Latency DolbyVision
- Farbraumkonvertierung
- YCbCr 444-420 Zeitumstellung
- SPDIF/I2S/HBR/DSD/TDM Format für Audioextraktion und -einspielung unterstützt
- Unterstützung von Down-Scaling für 8K/60 Hz-Inhalte auf 4K/60 Hz-Anzeige auf Erbe Displays
- Unterstützt 1 HDMI-Eingangsport und 2 HDMI-Ausgangsports
- Unterstützt EDID RAM für Eingangsport
- Verteilt Video und Audio über eine maximale Entfernung von 4 m (15 ft.)
- Vielseitiges Design ermöglicht sowohl die Verwendung auf dem Desktop als auch die Wandmontage
- Plug-and-Play; keine Software oder Treiber erforderlich
- Enthält ein internationales Netzteil mit kompatiblen nordamerikanischen, UK, europäischen und australischen Stecker-Adaptoren

## Lieferumfang

- B118-002-8K oder B118-004-8K
- Externe Stromversorgung\* (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V 2 A)
- Montageteile
- Benutzerdokumentation

\* Umfasst NEMA 1-15P (Nordamerika), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (UK) und AS/NZS 3112 (Australien) Stecker.

## Optionales Zubehör

- P568-003-8K Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - 0,9 m (3 ft.)
- P568-006-8K Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - 1,8 m (6 ft.)
- P568-010-8K Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - 3,1 m (10 ft.)
- P568-015-8K Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel - 4,6 m (15 ft.)

# Installation

**Hinweis:** Die in dieser Anleitung angegebenen maximalen Entfernungen wurden mit 26 AWG P568-015-8K Premium Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabeln bei einer 8K UHD-Videoauflösung von 7680 x 4320 @ 60 Hz mit 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Fahrbahn) getestet.

1. Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte, die angeschlossen werden sollen, ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die HDMI-Quelle an den Eingangsanschluss des Splitters an.

**Hinweis:** Die Länge des HDMI-Kabels, das die Quelle mit dem Splitter verbindet, darf 4 m (15 ft.) nicht überschreiten.

3. Verbinden Sie einen verfügbaren Ausgangsport am Splitter mit dem HDMI-Eingangsanschluss des Bildschirms.

**Hinweis:** Die Länge des HDMI-Kabels, das den Splitter mit dem Bildschirm verbindet, darf 4 m (15 ft.) nicht überschreiten.

4. Wiederholen Sie Schritt 3 für die übrigen Ausgangsports des Splitters.
5. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Splitter an, dann Stecker an einen Eaton Tripp Lite Serie Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) oder Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).
6. Schalten Sie die HDMI-Quelle, den Splitter und die Displays ein.

## Fehlerbehebung

Wenn Sie nach Befolgung der Installationsanweisungen kein akzeptables Bild erzielen können, versuchen Sie es mit den nachstehenden Tipps zur Fehlerbehebung.

- 1. Ist das externe Netzteil, das mit dem Produkt geliefert wurde, angeschlossen und mit einer funktionierenden Stromquelle verbunden?** Damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, muss es an die externe Stromversorgung angeschlossen sein und von dieser mit Strom versorgt werden.
- 2. Wurde die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte vor der Installation ausgeschaltet?** Falls nicht, starten Sie die Geräte neu.
- 3. Welche Auflösung versuchen Sie zu erreichen?** UHD 8K-HDMI-Splitter werden getestet und unterstützen eine Videoauflösung von bis zu 7680 x 4320 @ 60 Hz bei 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Fahrbahn).
- 4. Welche Länge hat das HDMI-Kabel, das Sie verwenden?** (Sie den Abschnitt **Installation** in diesem Handbuch für Einzelheiten zur maximalen Kabellänge.) Je kürzer das verwendete Kabel ist, desto höher ist die Auflösung, die Sie erreichen können. Wenn Sie kein akzeptables Bild empfangen können, versuchen Sie, ein kürzeres Kabel zu verwenden oder die Videoauflösung oder Farbtiefe der Quelle zu verringern.
- 5. Welche Art von Verkabelung verwenden Sie?** Eine minderwertige Verkabelung kann zu einer schlechten Performance führen. Daher ist es wichtig, Kabel zu verwenden, die die gewünschte Videoauflösung unterstützen. Es wird empfohlen, Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel der Serie P569-XXX-CERT zu verwenden, da diese für die Verwendung mit den Splittern der B118-Series getestet wurden.
- 6. Testen Sie Ihre Kabel, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktionieren.** Schließen Sie zum Beispiel Ihr HDMI-Kabel an eine Quelle und einen Monitor an, von dem Sie wissen, dass er funktioniert, um festzustellen, ob das Kabel ordnungsgemäß funktioniert.
- 7. Befindet sich das Gerät an einem Ort, an dem es höheren Temperaturen ausgesetzt ist?** Wenn das Produkt überhitzt ist, funktioniert es nicht richtig.

## Fehlerbehebung

- 8. Unterstützt Ihr Bildschirm HDMI 2.1?** Wenn Ihr Bildschirm HDMI 2.1 nicht unterstützt, können Sie mit einer 8K/60 Hz HDMI-Quelle keine 8K Videoauflösung erzielen. Wenn eine 8K/60 Hz HDMI-Quelle an einen Monitor angeschlossen wird, der eine niedrigere HDMI-Version als 2.1 unterstützt, wird die Videoauflösung verringert. Beachten Sie die folgenden Tabellen, wenn Sie Displays mit unterschiedlichen Auflösungen anschließen:

		Port	Angeschlossenes TV	Tatsächliche Auflösung
Quelle: 8K/60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
		2-4	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
	Situation 2	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz YCbCr 420
	Situation 3	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

		Port	Angeschlossenes TV	Tatsächliche Auflösung
Quelle: 4K/60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

		Port	Angeschlossenes TV	Tatsächliche Auflösung
Quelle: 1080p/ 60 Hz	Situation 1	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

# Garantie

## 1 Jahr eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Triplite.Eaton.com/support/product-returns), bevor Sie ein Gerät zur Reparatur zurückschicken. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt oder in irgendeiner Weise verändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GEBEN WIR KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN SIND WIR UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haften wir nicht für Kosten wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Verlust von Daten, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

## Identifikationsnummern zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Zum Zweck von Zertifizierungen und Identifizierung von gesetzlichen Bestimmungen wurde Ihrem Produkt eine eindeutige Seriennummer zugewiesen. Die Seriennummer ist auf dem Typenschild des Produkts zu sehen, zusammen mit allen erforderlichen Genehmigungskennzeichen und Informationen. Wenn Sie Compliance-Informationen für dieses Produkt anfordern, geben Sie immer diese Seriennummer an. Die Seriennummer sollte nicht mit dem Markierungsnamen oder der Modellnummer des Produkts verwechselt werden.

## WEEE-Compliance-Informationen für Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Eaton kaufen, ein Anrecht auf Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in denen der Ausfall des Geräts den Ausfall des Lebenserhaltungssystems verursachen oder dessen Sicherheit beziehungsweise Wirksamkeit bedeutend beeinträchtigen kann, wird nicht empfohlen.

Eaton hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Vereinigte Staaten  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten  
Veröffentlichungsnr.  
24-05-034 / 93-4A9A\_RevA  
Juni 2024



Eaton ist eine eingetragene  
Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum  
der jeweiligen Inhaber.

**Splitter HDMI UHD 8 K**

Modelli:

B118-002-8K

B118-004-8K

English 1

Español 9

Français 17

Deutsch 25



*Powering Business Worldwide*

## Caratteristiche del prodotto

- Trasmette simultaneamente video e audio in ultra alta definizione da una fonte HDMI a molteplici monitor HDMI.
- Conforme a HDMI 2.1, HDMI 2.0b, HDMI 1.4b
- Conforme a HDCP 2.2/2.3 e HDCP 1,4
- Velocità di trasmissione dati fino a 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 corsie)
- Supporta HDR (HDR10/HDR10+/Dolby Vision/HLG)
- Supporta velocità di aggiornamento variabile (VRR), FreeSync, G-Sync
- Supporta ALLM
- Supporta la correzione degli errori in avanti (FEC)
- Supporta il pass-through DSC per la temporizzazione dell'ingresso compresso
- Supporta il pass-through di flussi codificati DSC
- Supporta l'accoppiamento CA su TMDS
- Supporta il convertitore di spazio colore in modalità FRL e HDMI 2.0
- Conversione da HDR a SDR per HDR10, HDR10+, HLG e DolbyVision a bassa latenza
- Conversione dello spazio colore
- Conversione dei tempi YCbCr 444-420
- Formato SPDIF/I2S/HBR/DSD/TDM supportato per l'estrazione e l'inserimento dell'audio
- Supporta il Down-scaling per i contenuti 8K/60 Hz alla visualizzazione 4K/60 Hz su display legacy
- Supporta 1 porta HDMI in ingresso e 2 porte HDMI in uscita
- Supporta la RAM EDID per la porta di ingresso
- Distribuisce video e audio su una distanza massima di 15 ft. (4 m)
- Il design versatile consente l'utilizzo sia da tavolo che da parete
- Plug and play: non sono necessari software o driver
- Include un alimentatore internazionale con adattatori compatibili per il Nord America, il Regno Unito, l'Europa e l'Australia

## Contenuto della confezione

- B118-002-8K o B118-004-8K
  - Alimentazione esterna\* (Ingresso: 100-240V, 50/60 Hz, 0,35A; Uscita: 5 V 2 A)
  - Hardware di montaggio
  - Documentazione per l'utente
- \* Include spine NEMA 1-15P (Nord America), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Regno Unito) e AS/NZS 3112 (Australia).

## Accessori opzionali

- Cavo HDMI Premium High Speed P568-003-8K - 3 ft (0,9 m)
- Cavo HDMI Premium High Speed P568-006-8K - 6 ft (1,8 m)
- Cavo HDMI Premium High Speed P568-010-8K - 10 ft (3,1 m)
- Cavo HDMI Premium High Speed P568-015-8K - 15 ft (4,6 m)

## Installazione

**Nota:** le distanze massime a cui si fa riferimento in queste istruzioni sono state testate utilizzando cavi HDMI Premium High Speed P568-015-8K a 26 AWG con una risoluzione video UHD 8 K di 7680 x 4320 @ 60 Hz con 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Lane).

1. Accertarsi che tutti i dispositivi da collegare siano spenti.
2. Collegare la fonte HDMI alla porta di ingresso dello splitter.  
**Nota:** la lunghezza del cavo HDMI che collega la fonte allo splitter non deve superare 15 ft (4 m).
3. Collegare una porta di uscita disponibile sullo splitter alla porta di ingresso HDMI del display.  
**Nota:** la lunghezza del cavo HDMI che collega lo splitter al display non deve superare 15 ft (4 m).
4. Ripetere il passaggio 3 per le altre porte di uscita dello splitter.
5. Collegare l'alimentatore incluso con lo splitter, quindi connetterlo a una protezione da sovratensione Eaton Tripp Lite series, a un'unità di distribuzione dell'energia (PDU) o a un gruppo di continuità (UPS).
6. Accendere l'alimentazione della fonte HDMI, dello splitter e dei display.

## Risoluzione dei problemi

Se non è possibile ottenere un'immagine accettabile dopo aver seguito le istruzioni di installazione, provare a seguire i suggerimenti per la risoluzione dei problemi.

- 1. L'alimentatore esterno fornito con il prodotto è collegato e inserito in una fonte di alimentazione funzionante?** Affinché il prodotto funzioni correttamente, deve essere collegato e ricevere l'alimentazione dall'alimentatore esterno.
- 2. I dispositivi collegati sono stati spenti prima dell'installazione?** In caso contrario, riavviare i dispositivi.
- 3. Quale risoluzione si sta cercando di raggiungere?** Gli splitter HDMI UHD 8 K sono testati per supportare una risoluzione video fino a 7680 x 4320 @ 60 Hz a 48 Gbps (FRL 12 Gbps/4 Lane).
- 4. Qual è la lunghezza del cavo HDMI utilizzato?** (Per i dettagli sulla distanza massima del cavo, consultare la sezione **Installazione** di questo manuale), Più corto è il cavo utilizzato, più alta sarà la risoluzione che si potrà ottenere. Se non è possibile ricevere un'immagine accettabile, provare a utilizzare un cavo più corto o a ridurre la risoluzione video della fonte o le impostazioni di profondità del colore.
- 5. Quale tipo di cablaggio si sta utilizzando?** Un cablaggio scadente può causare prestazioni scadenti, quindi è importante utilizzare cavi in grado di supportare la risoluzione video desiderata. Si consiglia di utilizzare i cavi HDMI Premium High-Speed della serie P569-XXX-CERT, in quanto sono stati testati per il funzionamento con gli splitter B118-Series.
- 6. Provare i cavi per accertarsi che funzionino correttamente.** Per esempio, collegare il cavo HDMI tra la fonte e un monitor funzionante per determinare se il cavo funziona correttamente.
- 7. L'unità si trova in un'area che la espone a temperature più elevate?** Se il prodotto è surriscaldato, non funzionerà correttamente.

## Risoluzione dei problemi

**8. Il display utilizzato supporta HDMI 2.1?** Se il display utilizzato non supporta HDMI 2.1, non sarà in grado di ottenere una risoluzione video 8K utilizzando una fonte HDMI 8K/60 Hz. Quando una fonte HDMI 8K/60 Hz viene collegata a un monitor che supporta una versione HDMI inferiore a 2.1, la risoluzione video si riduce. Fare riferimento alle tabelle seguenti quando si collega un display con risoluzioni diverse:

		Porta	TV connessa	Risoluzione effettiva
Fonte: 8K/60 Hz	Situazione 1	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
		2-4	8K/60 Hz	8K/60 Hz (DSC)
	Situazione 2	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz YCbCr 420
	Situazione 3	1	8K/60 Hz	8K/60 Hz YCbCr 420
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

		Porta	TV connessa	Risoluzione effettiva
Fonte: 4K/60 Hz	Situazione 1	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situazione 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situazione 2	1	8K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

		Porta	TV connessa	Risoluzione effettiva
Fonte: 1080p/ 60 Hz	Situazione 1	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 2	1	8K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

# Garanzia

## Garanzia limitata di 1 anno

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di un anno (1) dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visitare [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](http://TrippLite.Eaton.com/support/product-returns) prima di rispettare qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle unità danneggiate accidentalmente, a causa di negligenza o di un'errata applicazione, o che siano state in qualsiasi modo alterate o modificate.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. In particolare, non siamo responsabili di alcun costo, come la perdita di profitti o ricavi, la perdita di attrezzature, la perdita di utilizzo di attrezzature, la perdita di software, la perdita di dati, i costi dei sostituti, i reclami di terzi o altro.

## Numeri di identificazione della conformità normativa

Per la certificazione della conformità normativa e l'identificazione, al prodotto è stato assegnato un numero di serie univoco. Il numero di serie è riportato sull'etichetta del prodotto insieme ai marchi di controllo qualità e alle informazioni sul prodotto. Quando si richiedono informazioni sulla conformità del prodotto, fare sempre riferimento a questo numero di serie. Il numero di serie non deve essere confuso con il nome del marchio o il numero di modello del prodotto.

## Informazioni sulla conformità RAEE per clienti e riciclatori (Unione Europea)



Ai sensi della direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e dei regolamenti attuativi, quando i clienti acquistano nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche da Eaton hanno diritto a:

- Inviare le vecchie apparecchiature per il riciclaggio in base alla procedura "uno per uno" e "a parità di condizioni" (questo varia a seconda del Paese)
- Rispedire la nuova apparecchiatura per il riciclo quando questa diventa un rifiuto.

Si sconsiglia l'uso di questa apparecchiatura nelle applicazioni di supporto vitale, ove si possa ragionevolmente prevedere che un guasto di tale apparecchiatura provochi il guasto dell'apparecchiatura di supporto vitale o ne comprometta in modo significativo la sicurezza o l'efficacia.

Eaton ha una politica di miglioramento continuo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Stati Uniti  
Eaton.com

© 2024 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicazione n. 24-05-034 /  
93-4A9A\_RevA  
Giugno 2024



Eaton è un marchio  
commerciale registrato.

Tutti i marchi sono di  
proprietà dei rispettivi  
titolari.