

Owner's Manual

TRIPP LITE
SERIES

4K 60 Hz HDMI Splitter with Multi-Resolution Support

Model:
B118-008-4K



Purchased product may
differ from image.

Español 10
Français 19
Deutsch 28
Italiano 37



Powering Business Worldwide

Product Features

- Simultaneously transmit Ultra High Definition (UHD) video and audio from an HDMI source to multiple HDMI monitors
- Supports UHD 4K x 2K video resolutions up to 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Supports 36-bit Deep Color (12 bits per channel)
- Supports LPCM 7.1 Channel Surround Sound audio
- Supports video amplifier bandwidth of 600 MHz / 6 Gbps per channel (18 Gbps total)
- Supports Full 3D
- HDCP 2.2 and EDID compatible
- Supports lip sync and audio pass through
- Supports xvYCC and x.v.Color
- Distributes video and audio over a maximum distance of 15 ft. (4 m) when used with standard 28 AWG HDMI cable
- 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

- B118-008-4K
 - 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

- P569-003-CERT Premium High-Speed HDMI Cable—3 ft. (0.91 m)
- P569-006-CERT Premium High-Speed HDMI Cable—6 ft. (1.83 m)
- P569-010-CERT Premium High-Speed HDMI Cable—10 ft. (3.05 m)
- P569-015-CERT Premium High-Speed HDMI Cable—15 ft. (4.6 m)

Installation

Note: The maximum distances referenced to in these instructions have been tested using 28 AWG Premium High-Speed HDMI cables at a 4K x 2K UHD video resolution of 3840 x 2160 @ 60 Hz with 36-bit (12 bits per channel) Deep Color.

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 an 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?** Eaton Tripp Lite series UHD 4K x 2K HDMI splitters are tested to support up to 3840 x 2160 @ 60 Hz video resolution at 36-bit (12 bits per channel) Deep Color.
- 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 Eaton Tripp Lite series P569-XXX-CERT 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.

Troubleshooting

- 7. Is the unit located in an area that exposes it to higher temperatures?** If the product is overheated, it will not function properly.
- 8. Does your display support HDCP 2.2?** If your display does not support HDCP 2.2, you will not be able to achieve 4K video resolution using a 4K @ 60 Hz Blu-ray™ player. When a 4K @ 60 Hz Blu-ray player is connected to a 4K @ 30Hz monitor that supports an HDCP version lower than 2.2, the video resolution will drop to 1080p.

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 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.

Warranty

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.

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.

Warranty

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

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No.
24-05-035 /
93-4A9D_RevA
June 2024



Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

Manual del propietario

TRIPP LITE
SERIES

**4 K 60 Hz Divisor HDMI
compatible con varias
resoluciones**

Modelo:
B118-008-4K



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1
Français 19
Deutsch 28
Italiano 37

EAT•N

Powering Business Worldwide

Características del producto

- Transmite simultáneamente vídeo y audio de ultra alta definición (UHD) desde una fuente HDMI a varios monitores HDMI
- Admite resoluciones de vídeo UHD 4K x 2K de hasta 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Soporta color verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
- Admite audio LPCM canal 7.1 Surround Sound
- Soporta ancho de banda del amplificador de vídeo de 600 MHz / 6 Gbps por canal (18 Gbps total)
- Soporta Full 3D
- HDCP [High Definition Copy Protocol] 2.2 y compatible con EDID
- Permite el paso directo de Lip Sync y audio
- Admite xvYCC y x.v.Color
- Distribuye vídeo y audio a una distancia máxima de 15 pies (4 m) cuando se utiliza con el cable HDMI estándar AWG 28
- El versátil diseño permite el uso para instalación en escritorio y en pared
- Conectar y usar— No requiere software ni controladores
- Incluye una fuente de alimentación internacional con adaptadores compatibles para clavijas de Norteamérica, UK, Europa y Australia

Contenido del empaque

- B118-008-4K
- Fuente de alimentación externa* (Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35A; Salida: 5V 2A)
- Accesorios de instalación
- Documentación para el usuario

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

Accesorios opcionales

- Cable HDMI Premium P569-003-CERT de alta velocidad - 3 pies (0.91 m)
- Cable HDMI Premium P569-006-CERT de alta velocidad - 6 pies. (1.83 m)
- Cable HDMI Premium P569-010-CERT de alta velocidad - 10 pies (3.05 m)
- Cable HDMI Premium P569-015-CERT de alta velocidad- 15 pies (4.6 m)

Instalación

Nota: Las distancias máximas a las que se hace referencia en estas instrucciones han sido probadas utilizando cables HDMI de alta velocidad AWG 28 Premium a una resolución de vídeo UHD 4K x 2K de 3840 x 2160 @ 60 Hz con 36 bits (12 bits por canal) y color verdadero.

1. Asegúrese de que todos los aparatos 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 separador no debe exceder 4 m [15.4 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 exceder 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 y, a continuación, enchúfela a un protector contra sobretensiones, una unidad de distribución de energía (PDU) o un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) de la serie Tripp Lite de Eaton.
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 a 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 alcanzar?** Los divisores HDMI UHD de la serie Tripp Lite de Eaton 4 K x 2 K están probados para soportar una resolución de vídeo de hasta 3840 x 2160 @ 60 Hz a 36 bits (12 bits por canal) color verdadero.
- 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 alcanzar. Si no es capaz de recibir una imagen aceptable, intente usar un cable más corto o reducir los ajustes de profundidad de color o resolución de la fuente de vídeo.
- 5. ¿Qué tipo de cableado está usando?** Un cableado inferior puede resultar en un rendimiento pobre, así que es importante utilizar cables que puedan soportar la resolución de vídeo deseada. Se recomienda utilizar los cables HDMI de alta velocidad premium de la serie P569-XXX-CERT de Eaton Tripp Lite, ya que se ha comprobado que funcionan con los divisores de la serie B118.

Resolución de problemas

6. **Pruebe sus cables para asegurarse de que funcionan correctamente.** Por ejemplo, conecte su cable HDMI entre una fuente y un monitor que usted sepa que trabaja bien para determinar si el cable está funcionando correctamente.
7. **¿Se encuentra la unidad en una área que la exponga a temperaturas más altas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará correctamente.
8. **¿Su pantalla admite HDCP [High Definition Copy Protocol] 2.2?** Si su pantalla no es compatible con HDCP [High Definition Copy Protocol] 2.2, no podrá alcanzar la resolución de vídeo 4 K utilizando un reproductor de Blu-ray 4 K @ 60 Hz TM. Cuando un reproductor Blu-ray 4 K @ 60 Hz se conecta a un monitor 4 K @ 30 Hz que soporta una versión HDCP [High Definition Copy Protocol] inferior a 2.2, la resolución de vídeo bajará a 1080p.

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 Tripplite.Eaton.com/support/product-returns antes de devolver 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.

Garantía

Números de identificación de cumplimiento de las normas

A los efectos de las certificaciones e identificación 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 requeridas de aprobación. Al solicitar información de conformidad 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 están obligados 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 cambio sin previo aviso.



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

© 2024 Eaton
Todos los derechos
reservados
Publicación nº
24-05-035 /
93-4A9D_RevA
Junio de 2024



Eaton es una marca
registrada.

Todas las marcas
registradas
pertenecen a
sus respectivos
propietarios.

Manuel d'utilisation

TRIPP LITE
SERIES

Répartiteur HDMI 4K 60 Hz avec support multirésolution

Modèle :
B118-008-4K



Le produit acheté peut
différer de l'image.

English 1
Español 10
Deutsch 28
Italiano 37

EAT•N

Powering Business Worldwide

Caractéristiques du produit

- Pour une transmission simultanée de vidéo et d'audio Ultra Haute Définition (UHD) d'une source HDMI vers des moniteurs HDMI multiples
- Prise en charge de résolution vidéo UHD 4K x 2K jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Prise en charge de la couleur profonde 36 bits (12 bits par canal)
- Prise en charge de l'audio LPCM 7.1 Channel Surround Sound
- Prise en charge de la bande passante de l'amplificateur vidéo de 600 MHz / 6 Gbit/s par canal (18 Gbit/s au total)
- Prise en charge de la full 3D
- Compatible HDCP 2.2 et EDID
- Prise en charge de la synchronisation labiale et de l'audio pass-through
- Prise en charge xvYCC et x.v.Color
- Diffuse les contenus vidéo et audio sur une distance maximale de 4 m (15 pieds) avec un câble HDMI 28 AWG standard
- La conception polyvalente permet de l'utiliser sur un bureau ou de le fixer au mur
- Plug-and-Play; pas besoin de logiciels ou de pilotes
- Comprend une alimentation électrique internationale avec des adaptateurs compatibles pour l'Amérique du Nord, le Royaume-Uni, l'Europe et l'Australie

Contenu de l'emballage

- B118-008-4K
- Alimentation externe* (Entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0.35 A ; Sortie : 5 V 2 A)
- Matériel de montage
- Documentation pour l'utilisateur

* Comprend les fiches NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie).

Accessoires disponibles en option

- Câble HDMI haute vitesse P569-003-CERT haut de gamme — 0,91 m (3 pieds)
- Câble HDMI haute vitesse P569-006-CERT haut de gamme — 1,83 m (6 pieds)
- Câble HDMI haute vitesse P569-010-CERT haut de gamme — 3,05 m (10 pieds)
- Câble HDMI haute vitesse P569-015-CERT haut de gamme — 4,6 m (15 pieds)

Installation

Remarque : les distances maximales mentionnées dans ces instructions ont été testées à l'aide de câbles HDMI haute vitesse 28 AWG haut de gamme avec une résolution vidéo UHD 4K x 2K de 3840 x 2160 @ 60 Hz avec Couleur profonde 36 bits (12 bits par canal)

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 pieds).

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 pieds).

4. Répétez l'étape 3 pour les autres ports de sortie du répartiteur.
5. Connectez le bloc d'alimentation fourni au répartiteur, puis branchez-le dans un protecteur de surtension Eaton Tripp Lite series, une unité de distribution d'énergie (PDU) ou une alimentation sans coupure (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 Eaton Tripp Lite series HDMI UHD 4K x 2K ont été testés pour prendre en charge une résolution vidéo allant jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz avec couleur profonde 36 bits (12 bits par canal).
- 4. Quelle est la longueur du câble HDMI que vous utilisez ?** (Consultez la section **Installation** de ce manuel pour plus de détails sur la distance maximale du câble). Plus le câble utilisé est court, plus la résolution sera 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 de couleur de la source.
- 5. Quel type de câble utilisez-vous ?** Un câble de qualité inférieure peut entraîner des performances médiocres. Il est donc important d'utiliser des câbles capables de prendre en charge la résolution vidéo souhaitée. Il est recommandé d'utiliser les câbles HDMI Eaton Tripp Lite series haute vitesse P569-XXX-CERT haut de gamme, car ils ont été testés pour fonctionner avec les répartiteurs de la série B118.

Dépannage

- 6. Testez vos câbles pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.** Par exemple, connectez votre câble HDMI entre une source et un écran 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.
- 8. Votre écran prend-il en charge le protocole HDCP 2.2 ?** Si votre écran ne prend pas en charge le protocole HDCP 2.2, vous ne pourrez pas obtenir une résolution vidéo 4K à l'aide d'un lecteur Blu-ray™ 4K @ 60 Hz. Lorsqu'un lecteur Blu-ray 4K @ 60 Hz est connecté à un écran 4K @ 30Hz qui prend en charge une version HDCP inférieure à 2.2, la résolution vidéo passe à 1080p.

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 Tripplite.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.

Garantie

Numéros d'identification de conformité aux normes

Pour des besoins de certifications et d'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 n°
24-05-035 /
93-4A9D_RevA
Juin 2024



Eaton est une marque
déposée.

Toutes les marques
commerciales
appartiennent à
leurs propriétaires
respectifs.

Betriebsanleitung

TRIPP LITE
SERIES

4 K 60 Hz HDMI-Splitter mit Multi-Resolution- Unterstützung

Modell:
B118-008-4K



Das gekaufte Produkt kann
vom Bild abweichen.

English 1
Español 10
Français 19
Italiano 37

EAT•N

Powering Business Worldwide

Produktmerkmale

- Gleichzeitige Übertragung von Video und Audio in Ultra High Definition (UHD) von einer HDMI-Quelle auf mehrere HDMI-Monitore
- Unterstützt UHD 4 K x 2 K Videoauflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Unterstützt 36 Bit Dunkle Farbe (12 Bits pro Kanal)
- Unterstützt LPCM 7.1 Channel Surround Sound Audio
- Unterstützt eine Videoverstärker-Bandbreite von 600 MHz / 6 Gbps pro Kanal (18 Gbps insgesamt)
- Unterstützt Full 3D
- Kompatibel mit HDCP 2.2 und EDID
- Unterstützt Lippensynchronisation und Audio-Pass-through
- Unterstützt xvYCC und x.v.Color
- Verteilt Video und Audio über eine maximale Entfernung von 15 ft. (4 m) bei Verwendung eines standardmäßigen 28 AWG HDMI-Kabels
- Vielseitiges Design ermöglicht sowohl die Verwendung auf dem Schreibtisch als auch die Wandmontage
- Plug-and-Play; keine Software oder Treiber erforderlich
- Enthält ein internationales Netzteil mit kompatiblen nordamerikanischen, britischen, europäischen und australischen Steckeradaptern

Lieferumfang

- B118-008-4K
 - Externes Netzteil* (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

- P569-003-CERT Premium High-Speed HDMI-Kabel – 3 ft. (0,91 m)
- P569-006-CERT Premium High-Speed HDMI-Kabel – 6 ft. (1,83 m)
- P569-010-CERT Premium High-Speed HDMI-Kabel – 10 ft. (3,05 m)
- P569-015-CERT Premium High-Speed HDMI-Kabel – 15 ft. (4,6 m)

Installation

Hinweis: Die in dieser Anleitung angegebenen maximalen Entfernungen wurden mit 28 AWG Premium High-Speed-HDMI-Kabeln bei einer 4 K x 2 K UHD-Videoauflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz mit 36 Bit (12 Bits pro Kanal) Dunkle Farbe 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 15 ft. (4 m) nicht überschreiten.

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

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

4. Wiederholen Sie Schritt 3 für die übrigen Ausgangsports des Splitters.
5. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Splitter an und stecken sie es dann in einen Überspannungsschutz der Serie Eaton Tripp Lite, eine Power Distribution Unit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung ein.
6. Schalten Sie die Stromzufuhr zur HDMI-Quelle, zum Splitter und zu den Displays ein.

Fehlerbehebung

Wenn Sie nach Befolgung der Installationsanweisungen kein akzeptables Bild erzielen können, versuchen Sie es mit den folgenden 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 das externe Netzteil angeschlossen sein und von diesem mit Strom versorgt werden.
- 2. Wurde die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte vor der Installation ausgeschaltet?** Wenn nicht, starten Sie die Geräte neu.
- 3. Welche Auflösung versuchen Sie zu erreichen?** Die Eaton Tripp Lite Serie UHD 4 K x 2 K HDMI-Splitter sind für eine Videoauflösung von bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz bei 36 Bit (12 Bits pro Kanal) Dunkle Farbe getestet.
- 4. Welche Länge des HDMI-Kabels verwenden Sie?** (Einzelheiten zur maximalen Kabellänge finden Sie im Abschnitt **Installation** in diesem Handbuch.) 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, die Eaton Tripp Lite Serie P569-XXX-CERT Premium High-Speed HDMI-Kabel zu verwenden, da diese für die Verwendung mit den B118-Series Splittern getestet wurden.

Fehlerbehebung

- 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 richtig 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.
- 8. Unterstützt Ihr Bildschirm HDCP 2.2?** Wenn Ihr Bildschirm kein HDCP 2.2 unterstützt, können Sie mit einem 4 K bei 60 Hz Blu-ray™ Player keine 4 K Videoauflösung erreichen. Wenn ein 4 K bei 60 Hz Blu-ray-Player an einen 4 K bei 30 Hz Monitor angeschlossen wird, der eine niedrigere HDCP-Version als 2.2 unterstützt, wird die Videoauflösung auf 1080p reduziert.

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 Tripplite.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 wurden oder in irgendeiner Weise geändert 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, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

Garantie

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 Markennamen 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.
Veröffentlichung Nr.
24-05-035 /
93-4A9D_RevA
Juni 2024

Eaton ist eine
eingetragene
Handelsmarke.

Alle Marken sind
Eigentum der
jeweiligen Inhaber.

**Splitter HDMI 4K da 6 Hz con
supporto multirisoluzione**

Modello:
B118-008-4K



English 1
Español 10
Français 19
Deutsch 28

Il prodotto acquistato
potrebbe differire
dall'immagine.

EAT•N

Powering Business Worldwide

Caratteristiche del prodotto

- Trasmette simultaneamente video e audio in Ultra Alta Definizione (UHD) da una fonte HDMI a monitor HDMI multipli
- Supporta le risoluzioni video UHD 4K x 2K fino a 3840 x 2160 a 60 Hz
- Supporta il colore profondo a 36 bit (12 bit per canale)
- Supporta l'audio surround di canali LPCM 7.1
- Supporta una larghezza di banda dell'amplificatore video di 600 MHz/6 Gbps per canale (18 Gbps in totale)
- Supporta il Full 3D
- Compatibile HDCP 2,2 e EDID
- Supporta la sincronizzazione labiale e l'audio Pass-Through
- Supporta xvYCC e x.v.Color
- Trasmette video e audio lungo una distanza massima di 15 piedi (4 m) se utilizzato col cavo HDMI standard da 28 AWG
- 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

- B118-008-4K
- Alimentazione esterna* (Ingresso: 100-240 V, 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 ad alta velocità P569-003-CERT-3 piedi (0,91 m)
- Cavo HDMI Premium ad alta velocità P569-006-CERT-6 piedi (1,83 m)
- Cavo HDMI Premium ad alta velocità P569-010-CERT - 10 piedi (3,05 m)
- Cavo HDMI Premium ad alta velocità P569-015-CERT - 15 piedi (4,6 m)

Installazione

Nota: le distanze massime a cui si fa riferimento in queste istruzioni sono state testate utilizzando cavi HDMI Premium ad alta velocità da 28 AWG con una risoluzione video UHD 4K x 2K di 3840 x 2160 a 60 Hz con colore profondo a 36 bit (12 bit per canale).

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 piedi (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 piedi (4 m).

4. Ripetere il passaggio 3 per le altre porte di uscita dello splitter.
5. Collegare l'alimentatore incluso allo splitter, quindi la spina a un'unità protettore di sovratensione Eaton Tripp Lite series, a un'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) o a un gruppo di continuità (UPS).
6. Accendere la corrente alla 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 4K x 2K della serie Eaton Tripp Lite sono testati per supportare una risoluzione video fino a 3840 x 2160 a 60 Hz con Colore profondo a 36 bit (12 bit per canale).
- 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 ad alta velocità Eaton Tripp Lite series P569-XXX-CERT Premium, in quanto sono stati testati per funzionare con gli splitter B118-Series.

Risoluzione dei problemi

- 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.
- 8. Il suo display supporta HDCP 2.2?** Se il suo display non supporta l'HDCP 2.2, non sarà in grado di ottenere la risoluzione video 4K utilizzando un lettore 4K @ 60 Hz Blu-ray™. Quando un lettore Blu-ray 4K @ 60 Hz è collegato a un monitor 4K @ 30Hz che supporta una versione HDCP inferiore a 2.2, la risoluzione video scenderà a 1080p.

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. Visiti Tripplite.Eaton.com/support/product-returns prima di rispedire qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che sono state danneggiate da incidenti, negligenza o applicazione errata o che sono state alterate o modificate in qualsiasi modo.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ 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 per la 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 commerciale o il numero di modello del prodotto.

Garanzia

Informazioni sulla conformità RAEE per clienti e addetti al riciclaggio (Unione Europea)



Ai sensi della direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE) 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 tecniche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.



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



© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n.
24-05-035 /
93-4A9D_RevA
Giugno 2024

Eaton è un marchio registrato.

Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.