

4K HDMI Splitters

B118-002-UHD,
B118-002-UHDINT,
B118-004-UHD,
B118-004-UHDINT,
B118-008-UHD



Purchased product
may differ from image.

Español 9

Français 17

Deutsch 25

Italiano 33



Powering Business Worldwide

Product Features

- Simultaneously transmit video and audio from an HDMI source to multiple HDMI monitors
- Supports UHD 4K x 2K video resolutions up to 3840 x 2160 (24 Hz and 30 Hz) and 3D
- Supports 36-bit Deep Color (12 bits per channel)
- Supports DTS-HD, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ and LPCM 7.1 Channel Surround Sound audio
- Supports video amplifier bandwidth of 340 MHz / 3.4 Gbps per channel (10.2 Gbps total)
- HDCP and EDID compatible
- Plug and play; no software or drivers required
- The B118-002-UHD features a built-in cable to connect to the source
- The B118-002-UHDINT, B118-004-UHDINT and B118-008-UHD include an international power supply with compatible North American, UK, European and Australian plug adapters
- Supports lip sync pass-through
- Supports xvYCC and x.vColor
- Supports the use of DVI sources and displays with an optional DVI to HDMI adapter (sold separately)
- Supports a maximum distance of 16.4 ft. (5 m) from source to splitter, and 23 ft. (7 m) from splitter to display, for a total of up to 39.4 ft. (12 m)
- Cascade up to 3 levels of splitters to support up to 512 connected monitors.

Package Contents

- UHD 4K x 2K HDMI Splitter
- External Power Supply
 - B118-002-UHD (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.2A; Output: 5V 1A)
 - B118-002-UHDINT (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.2A; Output: 5V 1A)*
 - B118-004-UHD (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.35A; Output: 5V 2A)
 - B118-004-UHDINT (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.4A; Output: 5V 2A)*
 - B118-008-UHD (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.6A; Output: 5V 3A)*
- Mounting Hardware (B118-008-UHD only)
- Owner's Manual

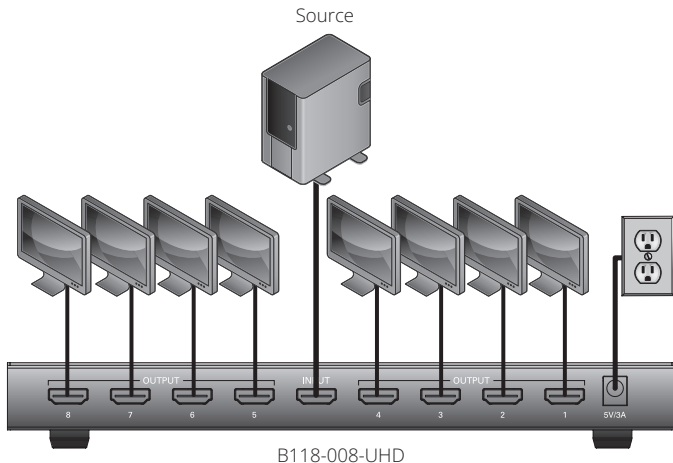
** Includes NEMA 1-15P (North America), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (UK) and AS/NZS 3112 (Australia) plugs.*

Optional Accessories:

- P130-000 HDMI to DVI Adapter
- P566-Series HDMI to DVI Adapter Cables**
- P568-Series High Speed HDMI Cables

***When using an HDMI to DVI adapter cable, only the video signal will be transmitted to the DVI monitor and video resolutions will be limited to those supported by the adapter.*

Installation



Notes:

- The maximum distances referenced in these instructions have been tested at a UHD 4K x 2K video resolution of 3840 x 2160 @ 24 Hz and 30 Hz with 36-bit (12 bits per channel) Deep Color using 28 AWG (0.08 mm²) HDMI cables. Longer distances between the splitter and connected monitors are achievable using 24 AWG (0.2 mm²) HDMI cables.
- When connecting monitors that support different maximum resolutions, the video resolution displayed will be limited to the lowest maximum resolution. For example, if connecting a combination of 1080p and 4K x 2K monitors, a 1080p video resolution will be displayed on all screens.

1. Make sure the power to all devices you will be connecting is turned off.
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 16.4 ft. (5 m).

Installation

3. Connect an available Output port on the splitter to the HDMI input port of your display.
Note: *The length of the HDMI cable connecting the splitter to the display must not exceed 23 ft. (7 m).*
4. Repeat step 3 for the remaining Output ports on the splitter.
5. Connect the included power supply to the splitter, then plug it into a Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU), or Uninterruptible Power Supply (UPS).
6. Turn on the power to the HDMI source, splitter and displays.

Cascade Installation

The number of connected monitors can be expanded by cascading up to three levels of splitters together. Up to 512 displays can be connected by cascading a B118-008-UHD from each port in a three-level installation. It is recommended you use P569-XXX-CERT Series Premium High-Speed HDMI cables.

1. Make sure the power to all the devices you will be connecting is turned off.
2. Connect the HDMI source to the Input port on the first-level splitter.
Note: *The length of the HDMI cable connecting the source to the splitter must not exceed 16 ft. (5 m).*
3. Connect an available Output port on the first-level splitter to the HDMI Input port on a second-level splitter.
Note: *The length of the HDMI cable connecting the first and second level splitters must not exceed 10 ft. (3 m).*
4. Repeat Step 3 for each additional splitter you wish to add (no more than three levels of splitters can be cascaded).
5. Connect an available Output port on your splitter(s) to the display's HDMI Input port.
Note: *The length of the HDMI cable connecting the splitter to the display must not exceed 16 ft. (5 m).*
6. Repeat Step 5 for the remaining Output ports in the installation.
7. Connect the included power supply to each splitter in the installation, then plug it into a Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS).
8. Turn on the power to the HDMI source and displays.

Troubleshooting

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

- 1. Press the reset button on the splitter to reset the signal being sent to the connected displays.**

Note: The B118-002-UHD and B118-002-UHDINT do not include a reset button.

- 2. Is the external power supply that came 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.
- 3. Was the power to the connected devices turned off prior to installation?** If not, restart them.
- 4. What resolution are you trying to obtain?** UHD 4K x 2K HDMI splitters are tested to support video resolutions up to 3840 x 2160 @ 24 Hz and 30 Hz, at 36-bit Deep Color (12 bits per channel).
- 5. What HDMI cable length 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 obtain. If you are not able to receive an acceptable image, try using a shorter cable, or lowering your source's video resolution or color depth settings.
- 6. What type of cabling are you using?** Inferior cabling can result in poor performance, so it is important you use cables that can support the video resolution you are trying to obtain. It is recommended you use P568-Series High Speed HDMI cables, as they have been tested to work with the B118-Series splitters.
- 7. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your HDMI cable between a source and monitor that you know works to see if the cable is functioning.
- 8. Is the unit located in an area that exposes it to higher temperatures?** If the product is overheated, it will not function properly.
- 9. Are you connecting monitors that have different maximum resolutions?** When doing so, the video resolution displayed will be that of the lowest maximum resolution supported among the connected monitors. For example, when connecting 1080p and 4K x 2K monitors, 1080p video will display.

Warranty

3-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years 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 **Triplite.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

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

WARNING

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.
23-07-727 / 93-36A7_RevH
March 2024



9336A7

Eaton is a registered
trademark.

All trademarks are property
of their respective owners.

Divisores HDMI 4K

B118-002-UHD,
B118-002-UHDINT,
B118-004-UHD,
B118-004-UHDINT,
B118-008-UHD



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1

Français 17

Deutsch 25

Italiano 33

EATON

Powering Business Worldwide

Características del Producto

- Transmite simultáneamente video y audio desde una fuente HDMI a múltiples monitores HDMI
- Soporta resoluciones de video UHD 4K x 2K de hasta 3840 x 2160 (24 Hz y 30 Hz) y 3D
- Soporta Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
- Soporta audio DTS-HD, Dolby® True HD, Dolby Digital Plus™ y LPCM de 7.1 Canales de Sonido Envolverte
- Soporta ancho de banda del amplificador de video de 340 MHz / 3.4Gbps por canal (10.2 Gbps total)
- Compatible con HDCP y EDID
- Conectar usar-No requiere software ni controladores
- El B118-002-UHD cuenta con un cable incorporado para conectar a la fuente.
- El B118-002-UHDINT y B118-008-UHD incluyen una fuente de alimentación internacional con adaptadores de clavija compatibles con Norteamérica, Reino Unido, Europa y Australia
- Permite el paso directo de Lip Sync
- Soporta xvYCC y x.vColor
- Soporta el uso de fuentes y pantallas DVI con un adaptador opcional DVI a HDMI (vendido por separado)
- Soporta una distancia máxima de 5.0 m [16.4 pies] desde la fuente al divisor y 7 m [23 pies] del divisor a la pantalla, para un total de hasta 12 m [39.4 pies]
- Conecte en cascada hasta 3 niveles de divisores para incrementar hasta 512 el número de monitores conectados.

Contenido del Empaque

- Divisor HDMI UHD 4Kx2K
- Fuente de Alimentación Externa
 - B118-002-UHD: (Entrada: 100V - 240V, 50/60 Hz, 0.2A; Salida: 5V 1A)
 - B118-002-UHDINT (Entrada: 100V - 240V, 50/60 Hz, 0.2A; Salida: 5V 1A)*
 - B118-004-UHD (Entrada: 100V - 240V, 50/60 Hz, 0.35A; Salida: 5V 2A)
 - B118-008-UHD – (Entrada: 100V - 240V, 50/60 Hz, 0.6A; Salida: 5V 3A)*
- Accesorios de Instalación (B118-008-UHD solamente)
- Manual del Propietario

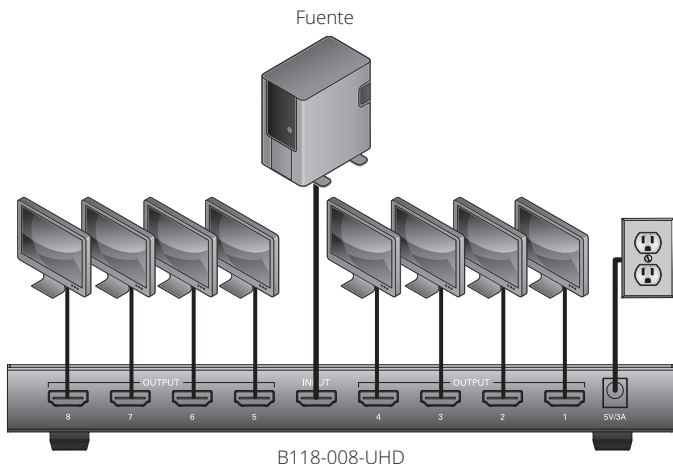
* Incluye clavijas NEMA 1-15P (Norteamérica), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Reino Unido) y AS/NZS 3112 (Australia).

Accesorios Opcionales:

- P130-000 – Adaptador HDMI a DVI
- Cables Adaptadores HDMI a DVI de la Serie P566**
- Cables HDMI de Alta Velocidad de la Serie P568

**Cuando se utilice un cable adaptador HDMI a DVI, sólo la señal de vídeo se transmitirá al monitor DVI y las resoluciones de vídeo estarán limitadas a las soportadas por el adaptador.

Instalación



Notas:

- Las distancias máximas a que se hace referencia en estas instrucciones han sido probadas a una resolución de video UHD 4K x 2K de 3840 x 2160 @ 24 Hz y 30 Hz con Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal) Usando cables HDMI 28 AWG (0.08 mm²). Se pueden alcanzar distancias mayores entre el divisor y monitores conectados usando cables HDMI 24 AWG (0.2 mm²).
 - Cuando se conecta a monitores que soportan diferentes resoluciones máximas, la resolución de video que se muestre se limitará a la resolución máxima más baja. Por ejemplo, si se conecta una combinación de monitores de 1080p y 4K x 2K, en todas las pantallas se mostrará una resolución de vídeo 1080p.
1. Asegúrese de desconectar la alimentación de todos los dispositivos que conectará.
 2. Conecte la fuente de HDMI al puerto de entrada en el divisor.

Nota: La longitud del cable HDMI que conecta la fuente del separador no debe exceder 5 m [16.4 pies].

Instalación

3. Conecte un puerto de salida disponible en el divisor al puerto de entrada HDMI de su pantalla.
Nota: La longitud del cable HDMI que conecta el divisor a la pantalla no debe exceder 7 m [23 pies].
4. Repita el paso 3 para los restantes puertos de salida en el divisor.
5. Conecte la fuente de alimentación incluida al divisor y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU), o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS).
6. Conecte la alimentación a la fuente HDMI, divisor y pantallas.

Instalación en Cascada

El número de monitores conectados puede ampliarse hasta tres niveles en cascada de divisores. Pueden conectarse hasta 512 pantallas colocando en cascada un B118-008-UHD de cada puerto en una instalación de tres niveles. Se recomienda usar cables HDMI Premium de Alta Velocidad de la Serie P569-XXX-CERT.

1. Asegúrese de que todos los dispositivos que conectará están apagados.
2. Conecte la fuente de HDMI al puerto de entrada en el divisor del primer nivel.
Nota: La longitud del cable HDMI que conecta la fuente del separador no debe exceder 4.88 m [16 pies].
3. Conecte un puerto de Salida disponible en el divisor de primer nivel al puerto de entrada HDMI en un divisor del segundo nivel.
Nota: La longitud del cable HDMI que conecta los divisores del primer y segundo niveles no debe exceder 3.05 m [10 pies].
4. Repita el paso 3 para cada divisor adicional que desee agregar (no más de 3 niveles de divisores pueden ser conectados en cascada).
5. Conecte un puerto de salida disponible en su divisor al puerto de entrada HDMI de su pantalla.
Nota: La longitud del cable HDMI que conecta del divisor a la pantalla no debe exceder 4.88 m [16 pies].
6. Repita el paso 5 para los puertos de Salida restantes en la instalación.
7. Conecte la fuente de alimentación incluida a cada divisor en la instalación y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU), o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS).
8. Encienda la fuente HDMI y las pantallas.

Solución de Problemas

Si no puede obtener una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente con los consejos para solución de problemas a continuación:

- 1. Presione el botón de restauración en el divisor para restablecer la señal enviada a las pantallas conectadas.**
Nota: El B118-002-UHD y B118-002-UHDINT no incluyen un botón de restauración.
- 2. ¿Está la fuente de alimentación externa que viene con el producto conectada y enchufada a una fuente de alimentación que este trabajando correctamente?** Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado a y recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.
- 3. ¿Se desconectó la alimentación a los dispositivos conectados antes de la instalación?** Si no se hizo, reinícelos.
- 4. ¿Qué resolución está tratando de alcanzar?** Los divisores HDMI UHD 4K x 2K están probados para soportar resoluciones de video de hasta 3840 x 2160 @ 24 Hz y 30 Hz, con Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal).
- 5. ¿Qué longitud de cable HDMI está usando?** (Para obtener detalles sobre la distancia máxima del cable, consulte la sección Instalación en este manual). Mientras más corto el cable que se utilice, mayor será la resolución que podrá obtener. Si no puede recibir una imagen aceptable, trate de usar un cable más corto, o reducir la resolución de video o la configuración de profundidad de color de su fuente.
- 6. ¿Qué tipo de cableado está usando?** Un cableado inferior puede resultar en bajo rendimiento, por lo que es importante utilizar cables que soporten la resolución de video que está intentando obtener. Se recomienda utilizar cables HDMI alta velocidad serie P568, han sido probados para trabajar con los divisores de la serie B118.
- 7. Pruebe sus cables para asegurar que trabajan correctamente.** Por ejemplo, conecte el cable HDMI entre una fuente y monitor que sepa que trabaja para ver si el cable está funcionando.
- 8. ¿Se encuentra la unidad en un área que la expone a temperaturas más altas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará correctamente.
- 9. ¿Está conectando monitores con diferentes resoluciones máximas?** Al hacerlo, la resolución de video visualizada será la de la más baja resolución máxima soportada entre los monitores conectados. Por ejemplo, al conectar monitores 4K x 2K y 1080p, se desplegará video de 1080p.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Garantizamos por tres (3) años 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. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.Tripplite.Eaton.com/support/product-returns). 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 pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o de cualquier otra forma.

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



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y 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)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en residuo

ADVERTENCIA

El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado.

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



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

© 2024 Eaton
Todos los derechos
reservados
Publicación No.
23-07-727 / 93-36A7_RevH
Marzo 2024



9336A7

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas
son propiedad de sus
respectivos propietarios.

Répartiteurs HDMI 4K

B118-002-UHD,
B118-002-UHDINT,
B118-004-UHD,
B118-004-UHDINT,
B118-008-UHD



Le produit acheté peut différer de l'image.

English 1
Español 9
Deutsch 25
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Caractéristiques du produit

- Transmission simultanée de la vidéo et de l'audio d'une source HDMI vers plusieurs moniteurs HDMI
- Prise en charge des résolutions vidéo UHD 4K x 2K jusqu'à 3840 x 2160 (24 Hz et 30 Hz) et 3D
- Prise en charge couleur profonde (Deep Color) 36 bits (12 bits par canal)
- Prise en charge des formats audio DTS-HD, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ et son surround LPCM 7.1 canaux.
- Bande passante de l'amplificateur vidéo de 340 MHz / 3,4 Gbit/s par canal (10,2 Gbit/s au total)
- Compatible HDCP et EDID
- Plug and play ; aucun logiciel ou pilote n'est nécessaire
- Le modèle B118-002-UHD est doté d'un câble intégré pour se raccorder à la source.
- Les modèles B118-002-UHDINT, B118-004-UHDINT et B118-008-UHD incluent un bloc d'alimentation électrique international fourni avec des adaptateurs de prise compatibles avec les fiches nord-américaines, britanniques, européennes et australiennes.
- Prise en charge de la synchronisation labiale
- Prise en charge de xvYCC et x.vColor
- Prise en charge des sources et des écrans DVI avec un adaptateur DVI vers HDMI disponible en option (vendu séparément).
- Prise en charge d'une distance maximale de 5 m (16,4 pi) entre la source et le répartiteur, et de 7 m (23 pi) entre le répartiteur et les écrans, pour une distance totale pouvant atteindre 12 m (39,4 pi).
- Possibilité de mettre en cascade jusqu'à 3 niveaux de répartiteurs pour raccorder jusqu'à 512 moniteurs.

Contenu de l'emballage

- Répartiteur HDMI UHD 4K x 2K
- Bloc d'alimentation électrique externe
 - B118-002-UHD (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A ; sortie : 5 V 1 A)
 - B118-002-UHDINT (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A ; sortie : 5 V 1 A)*
 - B118-004-UHD (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A ; sortie : 5 V 2 A)
 - B118-004-UHDINT (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,4 A ; sortie : 5 V 2 A)*
 - B118-008-UHD (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A ; sortie : 5 V 3 A)*
- Matériel de montage (B118-008-UHD uniquement)
- Manuel d'utilisation

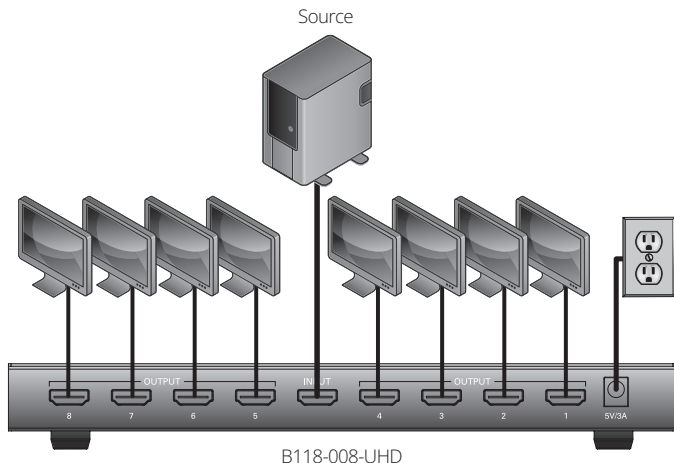
* Comprend les adaptateurs de prise NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie).

Accessoires disponibles en option :

- Adaptateur HDMI vers DVI P130-000
- Câbles adaptateurs HDMI vers DVI série P566**
- Câbles HDMI haute vitesse série P568

**En cas d'utilisation d'un câble adaptateur HDMI vers DVI, seul le signal vidéo sera transmis à l'écran DVI et les résolutions vidéo seront limitées à celles prises en charge par l'adaptateur.

Installation



Remarques :

- Les distances maximales mentionnées dans ces instructions ont été testées à une résolution vidéo UHD 4K x 2K de 3840 x 2160 @ 24 Hz et 30 Hz avec couleur profonde (Deep Color) 36 bits (12 bits par canal) à l'aide de câbles HDMI 28 AWG (0,08 mm²). Il est possible d'augmenter la distance entre le répartiteur et les moniteurs raccordés en utilisant des câbles HDMI 24 AWG (0,2 mm²).
- Lorsque vous raccordez des moniteurs qui prennent en charge des résolutions maximales différentes, la résolution vidéo affichée sera limitée à la résolution maximale la plus basse. Par exemple, si vous raccordez une combinaison de moniteurs 1080p et 4K x 2K, une résolution vidéo de 1080p sera affichée sur tous les écrans.

1. Assurez-vous que tous les appareils que vous allez raccorder sont hors tension.
2. Raccordez la source HDMI au port d'entrée du répartiteur.

Remarque : la longueur du câble HDMI reliant la source au répartiteur ne doit pas dépasser 5 m (16,4 pi).

Installation

3. Raccordez 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 excéder 7 m (23 pi).
4. Répétez l'étape 3 pour les autres ports de sortie du répartiteur.
5. Raccordez le bloc d'alimentation fourni au répartiteur, puis branchez-le sur un parasurtenseur, une unité de distribution d'énergie (PDU) ou un onduleur.
6. Mettez sous tension la source HDMI, le répartiteur et les écrans.

Installation en cascade

Il est possible de raccorder un nombre de moniteurs plus important en mettant en cascade jusqu'à trois niveaux de répartiteurs. Jusqu'à 512 écrans peuvent être raccordés en mettant en cascade un B118-008-UHD à partir de chaque port dans une installation à trois niveaux. Il est recommandé d'utiliser les câbles HDMI haut de gamme de la série P569-XXX-CERT.

1. Assurez-vous que tous les appareils que vous allez raccorder sont hors tension.
2. Raccordez la source HDMI au port d'entrée du répartiteur de premier niveau.
Remarque : la longueur du câble HDMI reliant la source au répartiteur ne doit pas excéder 5 m (16 pi).
3. Raccordez un port de sortie disponible sur le répartiteur de premier niveau au port d'entrée HDMI d'un répartiteur de deuxième niveau.
Remarque : la longueur du câble HDMI reliant les répartiteurs de premier et de deuxième niveau ne doit pas excéder 3 m (10 pi).
4. Répétez l'étape 3 pour chaque répartiteur supplémentaire que vous souhaitez ajouter (un maximum de trois niveaux de répartiteurs peuvent être mis en cascade).
5. Raccordez un port de sortie disponible sur l'un des répartiteurs au port d'entrée HDMI de l'écran.
Remarque : la longueur du câble HDMI reliant le répartiteur à l'écran ne doit pas excéder 5 m (16 pi).
6. Répétez l'étape 5 pour les autres ports de sortie de l'installation.
7. Raccordez le bloc d'alimentation fourni à chaque répartiteur de l'installation, puis branchez-le sur un parasurtenseur, une unité de distribution d'alimentation (PDU) ou un onduleur.
8. Mettez sous tension la source HDMI et les écrans.

Dépannage

Si vous ne parvenez pas à obtenir une image satisfaisante après avoir suivi les instructions d'installation, veuillez consulter les conseils de dépannage ci-dessous :

1. Appuyez sur le bouton de réinitialisation du répartiteur pour réinitialiser le signal envoyé aux écrans raccordés.

Remarque : les modèles B118-002-UHD et B118-002-UHDINT ne disposent pas de bouton de réinitialisation.

2. Le bloc d'alimentation externe fourni avec le produit est-il bien raccordé et branché sur une source de courant en état de fonctionnement ? Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être raccordé au bloc d'alimentation externe et être alimenté électriquement depuis ce dernier.

3. Les appareils raccordés étaient-ils hors tension avant de réaliser l'installation ? Dans le cas contraire, redémarrez-les.

4. Quelle résolution cherchez-vous à obtenir ? Les répartiteurs UHD 4K x 2K HDMI sont testés pour prendre en charge des résolutions vidéo allant jusqu'à 3840 x 2160 @ 24 Hz et 30 Hz, avec couleur profonde (Deep Color) 36 bits (12 bits par canal).

5. Quelle est la longueur du câble HDMI que vous utilisez ? (Voir la section « Installation » de ce manuel pour plus de détails sur la longueur maximale des câbles). Plus le câble utilisé est court, plus la résolution que vous pouvez obtenir est élevée. Si vous ne parvenez pas à obtenir une image satisfaisante, essayez d'utiliser un câble plus court ou de réduire la résolution vidéo ou les paramètres de profondeur des couleurs de votre source.

6. Quel type de câbles utilisez-vous ? Des câbles de qualité inférieure peuvent dégrader les performances. C'est pourquoi il est important d'utiliser des câbles prenant en charge la résolution vidéo que vous cherchez à obtenir. Il est recommandé d'utiliser les câbles HDMI haute vitesse de la série P568, car ils ont été testés pour fonctionner avec les répartiteurs de la série B118.

7. Testez vos câbles pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Par exemple, raccordez directement votre câble HDMI entre une source et un moniteur dont vous savez qu'ils fonctionnent pour vérifier si le câble fonctionne.

8. L'appareil est-il situé dans un endroit où il est exposé à des températures élevées ? Si le produit surchauffe, il ne fonctionnera pas correctement.

9. Raccordez-vous des moniteurs dont les résolutions maximales sont différentes ? Dans ce cas, la résolution vidéo affichée sera celle de la résolution maximale la plus basse prise en charge par l'ensemble des moniteurs raccordés. Par exemple, lorsque vous raccordez des moniteurs 1080p et 4K x 2K, une résolution vidéo de 1080p sera affichée.

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initiale. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Veuillez consulter le site [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.eaton.com/support/product-returns) avant d'envoyer un produit pour le faire réparer. 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 associés à des pertes de profits ou de revenus, à des pertes d'équipements, à des pertes de l'usage d'équipements, à des pertes de logiciels, à des pertes de données, au remplacement de produits, aux réclamations de tiers ou autres.

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



En vertu 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 est en fin de vie et devient un déchet

AVERTISSEMENT

L'utilisation de cet équipement dans des applications de soutien à la vie où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraînerait une défaillance de l'équipement de soutien à la vie ou affecterait de manière significative sa sécurité ou son efficacité n'est pas recommandée.

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



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

© 2024 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n°
23-07-727 / 93-36A7_RevH
Mars 2024



9336A7

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques
commerciales appartiennent à
leurs propriétaires respectifs.

4K-HDMI-Splitter

B118-002-UHD,
B118-002-UHDINT,
B118-004-UHD,
B118-004-UHDINT,
B118-008-UHD



Das gekaufte Produkt kann
von der Abbildung abweichen.

English 1
Español 9
Français 17
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Produktmerkmale

- Gleichzeitige Übertragung von Video und Audio von einer HDMI-Quelle zu mehreren HDMI-Monitoren
- Unterstützt UHD 4K x 2K-Videoauflösungen bis zu 3840 x 2160 (24 Hz und 30 Hz) und 3D
- Unterstützt 36-Bit Deep Color (12 Bits pro Kanal)
- Unterstützt DTS-HD, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ und LPCM 7.1-Kanal-Surround-Sound
- Unterstützt eine Videoverstärker-Bandbreite von 340 MHz / 3,4 Gbps pro Kanal (10,2 Gbps insgesamt)
- HDCP- und EDID-kompatibel
- Plug and Play; keine Software oder Treiber erforderlich
- Der B118-002-UHD verfügt über ein eingebautes Kabel zum Anschluss an die Quelle
- B118-002-UHDINT, B118-004-UHDINT und B118-008-UHD enthalten ein internationales Netzteil mit kompatiblen Steckeradaptern für Nordamerika, Großbritannien, Europa und Australien
- Unterstützt Lip-Sync-Pass-Through
- Unterstützt xvYCC und x.vColor
- Unterstützt die Verwendung von DVI-Quellen und -Displays mit einem optionalen DVI-zu-HDMI-Adapter (separat erhältlich)
- Unterstützt eine maximale Entfernung von 5 m von der Quelle zum Splitter und 7 m vom Splitter zum Display, für eine Gesamtentfernung von bis zu 12 m
- Kaskadieren Sie bis zu 3 Ebenen von Splittern, um bis zu 512 angeschlossene Monitore zu unterstützen.

Lieferumfang

- UHD 4K x 2K HDMI-Splitter
- Externes Netzteil
 - B118-002-UHD (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A; Ausgang: 5 V 1 A)
 - B118-002-UHDINT (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A; Ausgang: 5 V 1 A)*
 - B118-004-UHD (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V 2 A)
 - B118-004-UHDINT (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,4 A; Ausgang: 5 V 2 A)*
 - B118-008-UHD (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; Ausgang: 5 V 3 A)*
- Montageteile (nur B118-008-UHD)
- Benutzerhandbuch

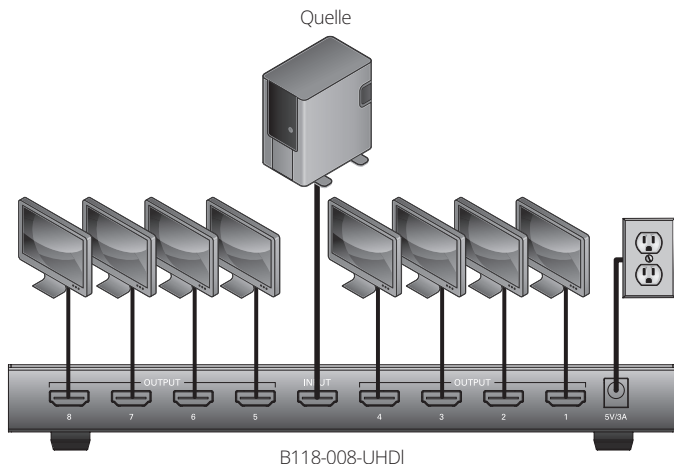
** Enthält Stecker, die konform sind mit NEMA 1-15P (Nordamerika), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (UK) und AS/NZS 3112 (Australien).*

Optionales Zubehör:

- P130-000 HDMI zu DVI Adapter
- P566-Baureihe HDMI-zu-DVI-Adapterkabel**
- P568-Baureihe Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel

***Bei Verwendung eines HDMI-zu-DVI-Adapterkabels wird nur das Videosignal an den DVI-Monitor übertragen und die Videoauflösungen sind auf die vom Adapter unterstützten Auflösungen beschränkt.*

Installation



Anmerkungen:

- Die in dieser Anleitung angegebenen maximalen Entfernungen wurden bei einer UHD 4K x 2K-Videoauflösung von 3840 x 2160 bei 24 Hz und 30 Hz mit 36 Bit (12 Bit pro Kanal) Deep Color unter Verwendung von 28 AWG-HDMI-Kabeln (0,08 mm²) getestet. Größere Entfernungen zwischen dem Splitter und den angeschlossenen Monitoren können mit 24 AWG-HDMI-Kabeln (0,2 mm²) erreicht werden.
 - Wenn Sie Monitore anschließen, die unterschiedliche maximale Auflösungen unterstützen, wird die angezeigte Videoauflösung auf die niedrigste maximale Auflösung beschränkt. Wenn Sie zum Beispiel eine Kombination aus 1080p- und 4K x 2K-Monitoren anschließen, wird auf allen Bildschirmen eine 1080p-Videoauflösung angezeigt.
1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die Sie anschließen möchten, 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 5 m nicht überschreiten.
 3. Verbinden Sie einen verfügbaren Ausgangsanschluss am Splitter mit dem HDMI-Eingangsanschluss Ihres Bildschirms.

Installation

Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das den Splitter mit dem Bildschirm verbindet, darf 7 m nicht überschreiten.

4. Wiederholen Sie Schritt 3 für die übrigen Ausgangsanschlüsse des Splitters.
5. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Splitter an und stecken Sie es in einen Überspannungsschutz, eine Stromverteilereinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).
6. Schalten Sie die HDMI-Quelle, den Splitter und die Displays ein.

Hintereinandergeschaltete Installation

Die Anzahl der angeschlossenen Monitore kann durch Kaskadierung von bis zu drei Ebenen von Splittern erweitert werden. In einer Installation mit drei Ebenen können bis zu 512 Displays mittels Kaskadierung eines B118-008-UHD an jeden Anschluss angeschlossen werden. Es wird empfohlen, die Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel der Baureihe P569-XXX-CERT zu verwenden.

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die Sie anschließen möchten, ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die HDMI-Quelle an den Eingangsanschluss des Splitters der ersten Ebene an.

Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das die Quelle mit dem Splitter verbindet, darf 5 m nicht überschreiten.

3. Verbinden Sie einen verfügbaren Ausgangsanschluss am Splitter der ersten Ebene mit dem HDMI-Eingangsanschluss an einem Splitter der zweiten Ebene.

Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das die Splitter der ersten und zweiten Ebene verbindet, darf 3 m nicht überschreiten.

4. Wiederholen Sie Schritt 3 für jeden weiteren Splitter, den Sie hinzufügen möchten (es können nicht mehr als drei Ebenen von Splittern kaskadiert werden).
5. Verbinden Sie einen verfügbaren Ausgangsanschluss an Ihrem/Ihren Splitter(n) mit dem HDMI-Eingangsanschluss des Displays.

Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das den Splitter mit dem Bildschirm verbindet, darf 5 m nicht überschreiten.

6. Wiederholen Sie Schritt 5 für die übrigen Ausgangsanschlüsse in der Installation.
7. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an jeden Splitter in der Installation an und verbinden Sie es dann mit einem Überspannungsschutz, einer Stromverteilereinheit (PDU) oder einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV).
8. Schalten Sie die HDMI-Quelle und die Bildschirme ein.

Fehlerbehebung

Wenn Sie nach Befolgung der Installationsanweisungen kein akzeptables Bild erhalten können, versuchen Sie es mit den folgenden Tipps zur Fehlerbehebung:

- 1. Drücken Sie die Taste Zurücksetzen auf dem Splitter, um das an die angeschlossenen Displays gesendete Signal zurückzusetzen.**
Hinweis: B118-002-UHD und B118-002-UHDINT verfügen nicht über eine Zurücksetzen-Taste.
- 2. 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.
- 3. Wurden die angeschlossenen Geräte vor der Installation ausgeschaltet?** Falls nicht, starten Sie sie neu.
- 4. Welche Auflösung wollen Sie erreichen?** UHD 4K x 2K-HDMI-Splitter wurden getestet, um Videoauflösungen bis zu 3840 x 2160 @ 24 Hz und 30 Hz zu unterstützen, bei 36-bit Deep Color (12 Bits pro Kanal).
- 5. Welche HDMI-Kabellänge 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 erzielen können. Wenn Sie kein akzeptables Bild empfangen können, versuchen Sie, ein kürzeres Kabel zu verwenden oder die Videoauflösung oder Farbtiefe Ihrer Quelle zu verringern.
- 6. Welche Art von Verkabelung verwenden Sie?** Eine minderwertige Verkabelung kann zu einer schlechten Performance führen. Daher ist es wichtig, dass Sie Kabel verwenden, welche die von Ihnen gewünschte Videoauflösung unterstützen. Es wird empfohlen, Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel der Baureihe P568 zu verwenden, da diese für die Verwendung mit den Splittern der B118-Baureihe getestet wurden.
- 7. Prüfen Sie Ihre Kabel, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.** Schließen Sie beispielsweise Ihr HDMI-Kabel zwischen einer Quelle und einem Monitor an, von denen Sie wissen, dass sie funktionieren, um zu prüfen, ob das Kabel funktioniert.
- 8. Befindet sich das Gerät in einem Bereich, in dem es höheren Temperaturen ausgesetzt ist?** Wenn das Produkt überhitzt ist, funktioniert es nicht richtig.
- 9. Schließen Sie Monitore an, die unterschiedliche maximale Auflösungen haben?** Wenn ja, ist die angezeigte Videoauflösung die niedrigste maximale Auflösung, die von den angeschlossenen Monitoren unterstützt wird. Wenn Sie beispielsweise 1080p- und 4K x 2K-Monitore anschließen, wird 1080p-Video angezeigt.

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, und zwar für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs. 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](https://www.tripplite.com/support/product-returns), bevor Sie Geräte zur Reparatur zurücksenden. 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.

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)
- Schicken Sie die neuen Geräte zum Recycling zurück, wenn sie schließlich zu Abfall werden

WARNUNG

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

Eaton verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



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

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr.
23-07-727 / 93-36A7_RevH
März 2024



9336A7

Eaton ist eine eingetragene
Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum der
jeweiligen Inhaber.

Splitter HDMI 4K

B118-002-UHD,
B118-002-UHDINT,
B118-004-UHD,
B118-004-UHDINT,
B118-008-UHD



Il prodotto acquistato potrebbe differire dall'immagine.

English 1
Español 9
Français 17
Deutsch 25

EATON
Powering Business Worldwide

Caratteristiche del prodotto

- Trasmette simultaneamente video e audio da una sorgente HDMI a vari monitor HDMI.
- Supporta le risoluzioni video UHD 4K x 2K fino a 3840 x 2160 (24 Hz e 30 Hz) e il 3D
- Supporta deep color a 36 bit (12 bit per canale)
- Supporta l'audio surround a canali DTS-HD, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ e LPCM 7.1
- Supporta una larghezza di banda dell'amplificatore video di 340 MHz/3,4 Gbps per canale (10,2 Gbps totale)
- Compatibile con HDCP e EDID
- Plug and play: non sono necessari software o driver
- Il B118-002-UHD è dotato di un cavo incorporato per collegarsi alla sorgente
- B118-002-UHDINT, B118-004-UHDINT e B118-008-UHD includono un alimentatore internazionale con adattatori compatibili per spine del Nord America, del Regno Unito, dell'Europa e dell'Australia
- Supporta il pass-through lip synch
- Supporta xVYCC e x.vColor
- Supporta l'uso di sorgenti e display DVI con un adattatore opzionale da DVI a HDMI (venduto separatamente)
- Supporta una distanza massima di 16,4 piedi (5 m) da sorgente a splitter, e 23 piedi (7 m) dallo splitter al display, per un totale di 39,4 piedi (12 m)
- Messa in cascata di fino a 3 livelli di splitter per supportare fino a 512 monitor collegati.

Contenuto della confezione

- Splitter HDMI UHD 4K x 2K
- Alimentazione esterna
 - B118-002-UHD (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A; Uscita: 5 V 1 A)
 - B118-002-UHDINT (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A; Uscita: 5 V 1 A)*
 - B118-004-UHD (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Uscita: 5 V 2 A)
 - B118-004-UHDINT (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,4 A; Uscita: 5 V 2 A)*
 - B118-008-UHD (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,6 A; Uscita: 5 V 3 A)*
- Hardware di montaggio (solo B118-008-UHD)
- Manuale d'uso

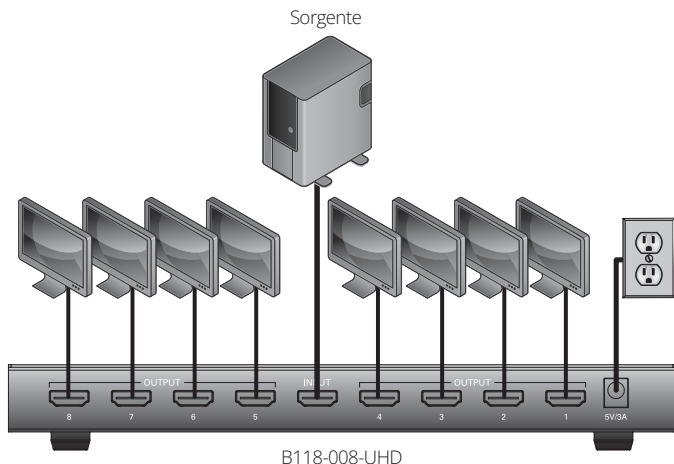
**Include spine NEMA 1-15P (Nord America), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Regno Unito) e AS/NZS 3112 (Australia).*

Accessori opzionali:

- Adattatore da HDMI a DVI P130-000
- Cavi adattatori da HDMI a DVI** P566-Series
- Cavi HDMI ad alta velocità P568-Series

***Nell'usare un cavo adattatore da HDMI a DVI, solo il segnale video sarà trasmesso al monitor DVI e le risoluzioni video saranno limitate a quelle supportate dall'adattatore.*

Installazione



Note:

- Le distanze massime indicate in queste istruzioni sono state testate con una risoluzione video UHD 4K x 2K di 3840 x 2160 a 24 Hz e 30 Hz con deep color a 36 bit (12 bit per canale) utilizzando cavi HDMI da 28 AWG (0,08 mm2). Distanze maggiori tra lo splitter e i monitor collegati sono raggiungibili utilizzando cavi HDMI da 24 AWG (0,2 mm2).
- Quando vengono collegati monitor che supportano risoluzioni massime diverse, la risoluzione video usata sarà limitata da quella massima più bassa. Ad esempio, collegando una combinazione di monitor da 1080p e 4K x 2K, la risoluzione video per tutti gli schermi sarà di 1080p.

1. Verificare che l'alimentazione di tutti i dispositivi da collegare sia spenta;
2. Collegare la fonte HDMI alla porta di ingresso dello splitter;

Nota: la lunghezza del cavo HDMI che collega la sorgente allo splitter non deve superare 16,4 piedi (5 m).

Installazione

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 23 piedi (7 m).
4. Ripetere il punto 3 per le altre porte di uscita dello splitter;
5. Collegare l'alimentatore incluso allo splitter, quindi collegarlo a una protezione da sovratensione, a un'unità di distribuzione (PDU) o a un gruppo di continuità (UPS).
6. Accendere l'alimentazione della sorgente HDMI, dello splitter e degli schermi.

Installazione a cascata:

Il numero di monitor collegati può essere esteso collegando insieme a cascata fino a tre livelli di splitter. È possibile collegare fino a 512 display mettendo a cascata un B118-008-UHD da ciascuna porta in un'installazione a tre livelli. Si consiglia di utilizzare i cavi HDMI Premium ad alta velocità della serie P569-XXX-CERT.

1. Assicurarsi che l'alimentazione di tutti i dispositivi che si intende collegare sia spenta.
2. si colleghi la sorgente HDMI alla porta di ingresso dello splitter di primo livello;
Nota: la lunghezza del cavo HDMI che collega la sorgente allo splitter non deve superare i 16 ft (5 m).
3. si colleghi una porta di uscita disponibile sullo splitter di primo livello alla porta di ingresso HDMI di uno splitter di secondo livello;
Nota: la lunghezza del cavo HDMI che collega gli splitter di primo e secondo livello non deve superare i 10 ft (3 m).
4. Ripetere il passo 3 per ogni splitter aggiuntivo che si desidera aggiungere (è possibile collegare in cascata non più di tre livelli di splitter).
5. 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 i 16 ft (5 m).
6. Ripetere il passo 5 per le altre porte di uscita dell'installazione.
7. Collegare l'alimentatore fornito in dotazione con ogni splitter dell'installazione, quindi collegare la spina a un dispositivo di protezione da sovratensione, a un'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) o a un gruppo di continuità (UPS).
8. Accendere l'alimentazione della sorgente HDMI e dei display.

Risoluzione dei problemi

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

1. Premere il pulsante di ripristino sullo splitter per ripristinare il segnale inviato agli schermi collegati.

Nota: i modelli B118-002-UHD e B118-002-UHDINT non sono dotati di un pulsante di ripristino.

2. L'alimentatore esterno fornito in dotazione col prodotto è stato collegato e inserito in una sorgente di alimentazione funzionante?

Affinché il prodotto funzioni correttamente, deve essere collegato e ricevere l'alimentazione dall'alimentatore esterno.

3. L'alimentazione dei dispositivi collegati è stata spenta prima dell'installazione?

In caso contrario, riavviarli.

4. Quale risoluzione si desidera ottenere? Gli splitter HDMI UHD 4K x 2K sono testati per supportare risoluzioni video fino a 3840 x 2160 a 24 Hz e 30 Hz a 36 bit deep color (12 bit per canale).

5. Quale lunghezza del cavo HDMI si sta utilizzando? (Per i dettagli sulla distanza massima dei cavi, consultare la sezione Installazione di questo manuale). Più corto è il cavo utilizzato, più alta sarà la risoluzione che si potrà ottenere. Se non si riesce a ricevere un'immagine accettabile, provare a utilizzare un cavo più corto o a ridurre la risoluzione video o le impostazioni di profondità del colore della sorgente.

6. Che tipo di cavi si stanno utilizzando? L'utilizzo di cavi di scarsa qualità può causare prestazioni scadenti, quindi è importante utilizzare cavi in grado di supportare la risoluzione video che si desidera ottenere. Si consiglia di utilizzare i cavi HDMI ad alta velocità P568-Series in quanto sono stati testati per il funzionamento con gli splitter B118-Series.

7. Si facciano delle prove coi cavi per assicurarsi che funzionino correttamente. Per esempio, collegare il cavo HDMI tra una sorgente e un monitor di cui si è accertato il funzionamento per verificare se il cavo funziona.

8. L'unità si trova in un'area in cui è esposta a temperature più elevate? Il surriscaldamento del prodotto ne intacca il corretto funzionamento.

9. Il monitor è stato collegato con risoluzioni massime diverse? In tal caso, la risoluzione video visualizzata sarà quella massima più bassa supportata tra i monitor collegati. Per esempio, se si collegano monitor 1080p e 4K x 2K, il video verrà visualizzato nella risoluzione 1080p.

Garanzia

Garanzia limitata di 3 anni

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di tre (3) anni 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](https://www.tripplite.eaton.com/support/product-returns) prima di spedire qualsiasi apparecchiatura per un intervento di 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.

Informazioni sulla conformità WEEE 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)
- Inviare la nuova apparecchiatura per il riciclaggio, quando questa diventa un rifiuto

ATTENZIONE

Si sconsiglia l'uso di questa apparecchiatura nelle applicazioni di supporto vitale, dove si può ragionevolmente prevedere che un guasto di questa apparecchiatura provochi il guasto dell'apparecchiatura di supporto vitale o possa comprometterne significativamente 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
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n.
23-07-727 / 93-36A7_RevH
Marzo 2024



9336A7

Eaton è un marchio registrato.
Tutti i marchi sono di proprietà
dei rispettivi titolari.