

**UHD 4K x 2K (2160p) @
60 Hz HDMI Splitters with
Multi-Resolution Support**

B118-002-HDR,
B118-002-HDR-V2,
B118-004-HDR



Purchased product
may differ from image.

Español 13 • Français 25 • Deutsch 37 • Italiano 49



Powering Business Worldwide

Product Features

- Simultaneously transmit Ultra High Definition video and audio from an HDMI source to multiple HDMI monitors
- Supports UHD 4K x 2K video resolutions up to 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4
- Backward compatible with 4K/30 Hz and 1080p/60 Hz resolutions via Auto DIP Switching (ideal for installations where equipment varies)
- 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 600 MHz / 6 Gbps per channel (18 Gbps total)
- HDMI 2.0, HDCP 2.2, MHL 2.2 and HDR compatible
- Supports Full 3D and EDID
- Supports lip sync and audio pass through
- Supports xvYCC and x.vColor
- Distributes video and audio over a maximum distance of 15 ft. (4 m) when used with standard 28 AWG HDMI 2.0 cable
- **B118-002-HDR and B118-004-HDR Models:** Cascade up to 3 levels of splitters to increase up to 64 connected monitors.
- 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, U.K., European and Australian plug adapters

Package Contents

B118-002-HDR & B118-004-HDR:

- External Power Supply* (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.35A; Output: 5V 2A)
- Owner's Manual

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

B118-002-HDR-V2:

- USB Cable
- Owner's Manual

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 3.0 cables at a 4K x 2K UHD video resolution of 4096 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.

Notes:

- The B118-002-HDR-V2 uses a 6-inch (15.25 cm) pigtail HDMI connector.
- 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 source to the splitter must not exceed 15 ft. (4 m).

4. Repeat step 3 for the splitter's remaining Output ports.
5. Connect the included power supply to the splitter, then plug it into a Tripp Lite Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS).

Note: To power the B118-002-HDR-V2, use the included USB Micro-B cable to connect the unit to a USB wall charger or USB port from the source.

6. Turn on the power to the HDMI source, splitter and displays.

Installation

Cascade Installation

The number of connected monitors can be expanded by cascading up to three levels of splitters together. Up to 64 displays can be connected by cascading the splitter from each port in a three-level installation. It is recommended you use Tripp Lite's P569-XXX-CERT Series Premium High-Speed HDMI cables.

Note: This feature is only available for B118-002-HDR and B118-004-HDR models.

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 3 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 Tripp Lite 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 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?** Tripp Lite's UHD 4K x 2K HDMI splitters are tested to support up to 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 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 Tripp Lite's P569-XXX-CERT Series Premium High-Speed HDMI cables, as they have been tested to work with the B118-Series splitters.
- 6. Test your cables to ensure they are working properly.** For example, connect your HDMI cable between a source and a monitor that you know works to determine if the cable is functioning properly.
- 7. Is the unit located in an area that exposes it to higher temperatures?** If the product is overheated, it will not function properly.
- 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 @ 30 Hz monitor that supports an HDCP version lower than 2.2, the video resolution will drop to 1080p.

Troubleshooting

9. Reference the following resolution tables when connecting displays with different resolutions.

		Port	Connected TV	Actual Resolution
Source: 4K/ 60 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 4	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 5	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Troubleshooting

		Port	Connected TV	Actual Resolution
Source: 4K/ 30 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/30 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 4	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situation 5	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Troubleshooting

		Port	Connected TV	Actual Resolution
Source: 1080p/ 60 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 4	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 5	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Warranty & Product Registration

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 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.

Product Registration

Visit TrippLite.Eaton.com/warranty today to register your new product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Eaton Tripp Lite series product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

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 & Product Registration

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

© 2023 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 23-09-085 /
93-3935_RevB
October 2023



933935

Eaton is a registered
trademark.

All trademarks are property
of their respective owners.

**Divisores HDMI de UHD 4K x
2K (2160p) @ 60 Hz con
Soporte de Resolución
Múltiple**

B118-002-HDR,
B118-002-HDR-V2,
B118-004-HDR



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1 • Français 25 • Deutsch 36 • Italiano 49

Características del Producto

- Transmite simultáneamente video de Ultra Alta Definición y audio desde una fuente HDMI a múltiples monitores HDMI
- Compatible con resoluciones de video 4K x 2K de hasta 4096 x 2160 @60 Hz 4:4:4
- Compatible con versiones anteriores con 4K/30 Hz y resoluciones de 1080p/60 Hz a través de conmutación automática DIP (ideal para las instalaciones donde los equipos varían)
- Soporta Color Verdadero de 36 bits (12 bits por canal)
- Soporta audio DTS-HD, Dolby® True HD, Dolby Digital Plus y Sonido Envoltivo LPCM de 7.1 Canales
- Soporta ancho de banda del amplificador de video de 600 MHz / 6 Gbps por canal (18 Gbps en total)
- Compatible con HDMI 2.0, HDCP 2.2, MHL 2.2 y HDR
- Soporta 3D Total y EDID
- Permite el paso directo de Lip Sync y audio
- Soporta xvYCC y x.vColor
- Distribuye video y audio a una distancia máxima de 4.6 m [15 pies] cuando se usa con cable HDMI 2.0 estándar 28 AWG
- **Modelos B118-002-HDR t B118-004-HDR:** Conecte en cascada hasta 3 niveles de divisores para incrementar hasta a 64 el número de monitores conectados.
- 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 para clavijas de Norte América, Reino Unido, Europa y Australia

Contenido del Empaque

B118-002-HDR y B118-004-HDR:

- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.35A Salida: 5V, 2A)
 - Manual del Propietario
- * Incluye clavijas NEMA 1-15P (Norteamérica), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Reino Unido) y AS/NZS 3112 (Australia).

B118-002-HDR-V2:

- Cable USB
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- P569-003-CERT – Cable Premium HDMI de alta velocidad—
91 cm [3 pies]
- P569-006-CERT – Cable Premium HDMI de Alta Velocidad—
1.83 m [6 pies]
- P569-010-CERT – Cable Premium HDMI de alta velocidad—
3.05 m [10 pies]
- P569-015-CERT – Cable Premium HDMI de alta velocidad—
4.57 m [15 pies]

Instalación

Nota: Las distancias máximas referidas en estas instrucciones han sido probadas usando cables Premium HDMI 3.0 de alta velocidad 28 AWG a una resolución de video de 4K x 2K UHD de 4096 x 2160 @ 60 Hz con color verdadero de 36 bits (12 bits por canal).

1. Asegúrese de que la alimentación esté apagada en todos los dispositivos que se conectarán.
2. Conecte la fuente HDMI al puerto de entrada en el divisor.

Notas:

- El B118-002-HDR-V2 usa un conector HDMI de tipo pigtail de 153 mm [6"].
- La longitud del cable HDMI que conecta la fuente al divisor no debe exceder 4.57 m [15 pies].

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

Nota: La longitud del cable HDMI que conecta la fuente al divisor no debe exceder de 4.57 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 enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU), o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) de Eaton Tripp Lite serie.

Nota: Para alimentar el B118-002-HDR-V2, use el cable USB Micro-B incluido para conectar la unidad a un cargador USB de pared o un puerto USB de la fuente.

6. Conecte la alimentación a la fuente HDMI, divisor y pantallas.

Instalación

Instalación en Cascada

El número de monitores conectados puede ampliarse hasta tres niveles en cascada de divisores juntos. Pueden conectarse hasta 64 pantallas colocando en cascada el divisor de cada puerto en una instalación de tres niveles. Se recomienda usar cables HDMI Premium de Alta Velocidad de la Serie P569-XXX-CERT de Tripp Lite.

Nota: Esta función solo está disponible para modelos B118-002-HDR y B118-004-HDR.

1. Asegúrese de que todos los dispositivos que conectará estén 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 de 4.88 m [16 pies].

3. Conecte un puerto de Salida disponible en el divisor de primer nivel a un 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 de 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(s) divisor(es) al puerto de entrada HDMI de su(s) pantalla(s).

Nota: La longitud del cable HDMI que conecta del divisor a la pantalla no debe exceder de 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) de Eaton Tripp Lite serie.

8. Encienda la fuente HDMI y las pantallas.

Solución de Problemas

Si usted no logra obtener una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente los siguientes consejos.

- 1. ¿Está la fuente de alimentación externa que acompaña el producto conectada y enchufada a una fuente de alimentación que funciona?** Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado a y recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.
- 2. ¿Se apagó la alimentación a los dispositivos conectados antes de la instalación?** Si no, reinicie los dispositivos.
- 3. ¿Qué resolución está tratando de obtener?** Los divisores HDMI 4K x 2K UHD de Tripp Lite están probados para soportar resolución de video de hasta 4096 x 2160 @ 60Hz a color verdadero de 36 bits (12 bits por canal).
- 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). Mientras más corto sea el cable usado, mayor resolución será capaz de obtener. Si no eres 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 video deseada. Se le recomienda usar Cables Premium HDMI de Alta Velocidad de la Serie P569-XXX-CERT, ya que han sido probados para trabajar con los divisores de la Serie B118.
- 6. Pruebe sus cables para asegurar que funcionen correctamente.** Por ejemplo, conecte su cable HDMI entre una fuente y un monitor que usted sepa que trabaja para determinar si el cable está funcionando correctamente.
- 7. ¿Se encuentra la unidad en un área que la expone a temperaturas más altas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará apropiadamente.

Solución de Problemas

8. ¿Su pantalla soporta HDCP 2.2? Si la pantalla no es compatible con HDCP 2.2, usted no podrá lograr la resolución de vídeo de 4K con un reproductor Blu-ray™ 4K @ 60 Hz. Cuando se conecta un reproductor Blu-ray™ 4K @ 60 Hz a un monitor 4K @ 30 Hz compatible con una versión de HDCP inferior a 2.2, la resolución de vídeo se reducirá a 1080p.

9. Consulte las siguientes tablas de resolución al conectar pantallas con distintas resoluciones.

		Puerto	TV Conectada.	Resolución Real
Fuente: 4K/60 Hz	Situación 1	1	4K / 60Hz	4K / 60Hz
		2-4	4K / 60Hz	4K / 60Hz
	Situación 2	1	4K / 60Hz	4K / 60Hz
		2-4	4K / 60Hz	1080p / 60Hz
	Situación 3	1	4K / 60Hz	4K / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz
	Situación 4	1	4K / 60Hz	4K / 60Hz
		2-4	4K / 60Hz	4K / 60Hz
	Situación 5	1	4K / 60Hz	4K / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz
	Situación 6	1	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

Solución de Problemas

		Puerto	TV Conectada.	Resolución Real
Fuente: 4K / 30Hz	Situación 1	1	4K / 60Hz	4K / 30Hz
		2-4	4K / 60Hz	4K / 30Hz
	Situación 2	1	4K / 60Hz	4K / 30Hz
		2-4	4K / 30Hz	4K / 30Hz
	Situación 3	1	4K / 60Hz	4K / 30Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 30Hz
	Situación 4	1	4K / 30Hz	4K / 30Hz
		2-4	4K / 30Hz	4K / 30Hz
	Situación 5	1	4K / 30Hz	4K / 30Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 30Hz
	Situación 6	1	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

Solución de Problemas

		Puerto	TV Conectada.	Resolución Real
Fuente: 1080p / 60Hz	Situación 1	1	4K / 60Hz	1080p / 60Hz
		2-4	4K / 60Hz	1080p / 60Hz
	Situación 2	1	4K / 60Hz	1080p / 60Hz
		2-4	4K / 30Hz	1080p / 60Hz
	Situación 3	1	4K / 60Hz	1080p / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz
	Situación 4	1	4K / 30Hz	1080p / 60Hz
		2-4	4K / 30Hz	1080p / 60Hz
	Situación 5	1	4K / 30Hz	1080p / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 30Hz
	Situación 6	1	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz
		2-4	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

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.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, INCIDENTALS 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

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

© 2023 Eaton
Todos los derechos
reservados
Publicación No. 23-09-085 /
93-3935_RevB
Octubre de 2023



933935

Eaton es una marca
registrada.

Todas las marcas registradas
son propiedad de sus
respectivos propietarios.

**Répartiteurs HDMI UHD 4K x
2K (2160p) @ 60 Hz avec prise
en charge multirésolution**

B118-002-HDR,
B118-002-HDR-V2,
B118-004-HDR



Le produit acheté
peut différer de l'image.

English 1 - Español 13 - Deutsch 37 - Italiano 49



Powering Business Worldwide

Caractéristiques du produit

- Transmission simultanée de la vidéo et de l'audio ultra haute définition d'une source HDMI vers de multiples moniteurs HDMI.
- Prend en charge les résolutions vidéo UHD 4K x 2K jusqu'à 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4.
- Rétrocompatible avec les résolutions 4K/30 Hz et 1080p/60 Hz grâce à la commutation automatique DIP (idéal pour les installations où l'équipement varie).
- Prend en charge la couleur profonde 36 bits (12 bits par canal).
- Prend en charge le son ambiophonique DTS-HD™, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ et LPCM 7.1.
- Prend en charge une bande passante d'amplificateur vidéo de 600 MHz / 6 Gbit/s par canal (18 Gbit/s au total).
- Compatible HDMI 2.0, HDCP 2.2, MHL 2.2 et HDR.
- Prend en charge la 3D complète et l'EDID.
- Prend en charge la synchronisation labiale et l'audio Pass-through.
- Prend en charge xvYCC et x.vColor.
- Distribue la vidéo et l'audio sur une distance maximale de 15 pi (4 m) lorsqu'il est utilisé avec un câble HDMI 2.0 28 AWG standard.
- **Modèles B118-002-HDR et B118-004-HDR :** mise en cascade de jusqu'à 3 niveaux de répartiteurs pour porter à un maximum de 64 le nombre de moniteurs connectés.
- La conception polyvalente permet une utilisation sur le bureau ou en montage mural.
- Plug-and-Play ; pas de logiciels ni de pilotes requis.
- Comprend un bloc d'alimentation international avec des adaptateurs nord-américains, britanniques, européens et australiens compatibles.

Contenu de l'emballage

B118-002-HDR et B118-004-HDR :

- Alimentation électrique externe* (entrée : 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A ; sortie : 5 V 2 A)
 - Manuel d'utilisation
- * Comprend des prises NEMA 1-15P (Amérique du Nord), CEE 7/16 Schuko (Europe), BS 1363 (Royaume-Uni) et AS/NZS 3112 (Australie).

B118-002-HDR-V2:

- Câble USB
- Manuel d'utilisation

Accessoires disponibles en option

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

Installation

Remarque : les distances maximales mentionnées dans ces instructions ont été testées à l'aide de câbles HDMI 3.0 28 AWG haut débit haut de gamme à une résolution vidéo UHD 4 x 2K de 4096 x 2160 @ 60 Hz avec couleur profonde de 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.

Remarques :

- Le B118-002-HDR-V2 utilise un connecteur HDMI de 15,25 cm (6 po).
- La longueur du câble HDMI reliant la source au répartiteur ne doit pas dépasser 4 m (15 pi).

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

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

4. Répétez l'étape 3 pour les autres ports de sortie du répartiteur.
5. Connectez l'alimentation fournie au répartiteur, puis branchez-la à un dispositif de protection contre les surtensions, une PDU (Unité de distribution d'énergie) ou un onduleur Tripp Lite.

Remarque : pour alimenter le B118-002-HDR-V2, utilisez le câble USB Micro-B fourni pour connecter l'appareil à un chargeur mural USB ou à un port USB de la source.

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

Installation

Installation en cascade

Le nombre de moniteurs connectés peut être augmenté en mettant en cascade jusqu'à trois niveaux de répartiteurs. Il est possible de connecter jusqu'à 64 écrans en mettant en cascade le répartiteur de chaque port dans une installation à trois niveaux. Il est recommandé d'utiliser les câbles HDMI haut de gamme haute vitesse Tripp Lite series P569-XXX-CERT.

Remarque : cette caractéristique n'est disponible que pour les modèles B118-002-HDR et B118-004-HDR.

1. Assurez-vous que tous les appareils que vous allez connecter sont hors tension.
2. Connectez 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 dépasser 5 m (16 pi).

3. Connectez 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 dépasser 3 m (10 pi).

4. Répétez l'étape 3 pour chaque répartiteur supplémentaire que vous souhaitez ajouter (un maximum de 3 niveaux de répartiteurs peuvent être mis en cascade).

5. Connectez un port de sortie disponible sur votre ou vos répartiteurs au port d'entrée HDMI de l'écran.

Remarque : la longueur du câble HDMI reliant le répartiteur à l'écran ne doit pas dépasser 5 m (16 pi).

6. Répétez l'étape 5 pour les autres ports de sortie de l'installation.
7. Connectez l'alimentation fournie à chaque répartiteur de l'installation, puis branchez-la à un dispositif de protection contre les surtensions, une PDU (Unité de distribution d'énergie) ou un onduleur Tripp Lite.
8. Mettez sous tension la source HDMI 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. L'alimentation externe qui a été livrée avec le produit est-elle connectée et branchée à une source d'alimentation fonctionnelle ?** Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être connecté à la source d'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 HDMI UHD 4K x 2 Tripp Lite sont testés pour prendre en charge une résolution jusqu'à 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 avec couleur profonde 36 bits (12 bits par canal).
- 4. Quelle est la longueur du câble HDMI que vous utilisez ?** (Voir la section **Installation** de ce manuel pour plus d'informations sur la distance maximale du câble). Plus le câble utilisé est court, plus la résolution est élevée. Si vous ne parvenez pas à recevoir une image acceptable, essayez d'utiliser un câble plus court ou de réduire les paramètres de résolution vidéo ou de profondeur des couleurs de la source.
- 5. Quel type de câblage utilisez-vous ?** Des câbles de qualité inférieure peuvent entraîner de mauvaises performances, 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 haut de gamme haute vitesse Tripp Lite series P569-XXX-CERT, car ils ont été testés pour fonctionner avec les répartiteurs de la série B118.
- 6. Testez vos câbles pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.** Par exemple, connectez votre câble HDMI entre une source et un moniteur dont le fonctionnement a été testé 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 surchauffe, il ne fonctionnera pas correctement.

Dépannage

- 8. Votre écran est-il compatible HDCP 2.2 ?** Si votre écran n'est pas compatible HDCP 2.2, vous ne pourrez pas atteindre la résolution vidéo 4K en utilisant un lecteur Blu-ray™ 4K @ 60 Hz. Lorsqu'un lecteur Blu-ray 4K @ 60 Hz est connecté à un moniteur 4K @ 30 Hz qui prend en charge une version HDCP inférieure à 2.2, la résolution vidéo passe à 1080p.
- 9. Reportez-vous aux tableaux de résolutions suivants** lorsque vous connectez des écrans ayant des résolutions différentes.

		Port	Télévision connectée	Résolution réelle
Source : 4K/60 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 4	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 5	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Dépannage

		Port	Télévision connectée	Résolution réelle
Source : 4K/30 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/30 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 4	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situation 5	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Dépannage

		série.	Télévision connectée	Résolution réelle
Source : 1080p/ 60 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 4	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 5	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

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 [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.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 DES 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 ou les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus 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.

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 d'un pays à l'autre).
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie.

L'utilisation de cet équipement dans des applications de maintien de fonctions vitales où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraîne la défaillance de l'équipement ou affecte de manière significative sa sécurité ou son efficacité n'est pas recommandée.

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



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

© 2023 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n° 23-09-085 /
93-3935_RevB
Octobre 2023



933935

Eaton est une marque
déposée.

Toutes les marques
commerciales appartiennent
à leurs propriétaires
respectifs.

**UHD 4K x 2K (2160p) bei 60 Hz
HDMI-Splitter mit Unterstützung
für mehrere Auflösungen**

B118-002-HDR,
B118-002-HDR-V2,
B118-004-HDR



Das gekaufte Produkt kann vom Bild abweichen.

English 1 • Español 13 • Français 25 • Italiano 49



Produktmerkmale

- Gleichzeitige Übertragung von Ultra High Definition Video und Audio von einer HDMI-Quelle an mehrere HDMI-Monitore
- Unterstützt UHD 4K x 2K Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4
- Abwärtskompatibel mit 4K/30 Hz und 1080p/60 Hz Auflösungen durch automatische DIP-Umschaltung (ideal für Installationen mit unterschiedlichen Geräten)
- Unterstützt 36 Bit Deep Color (12 Bit pro Kanal)
- Unterstützt DTS-HD™, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ und LPCM 7.1 Channel Surround Sound Audio
- Unterstützt eine Videoverstärker-Bandbreite von 600 MHz / 6 Gbit/s pro Kanal (18 Gbit/s insgesamt)
- HDMI 2.0, HDCP 2.2, MHL 2.2 und HDR-kompatibel
- Unterstützt Full 3D und EDID
- Unterstützt Lippensynchronisation und Audio-Pass-Through
- Unterstützt xvYCC und x.vColor
- Verteilt Video und Audio über eine maximale Entfernung von 4 m (15 ft.) bei Verwendung eines standardmäßigen HDMI 2.0-Kabels, 28 AWG
- **Modelle B118-002-HDR und B118-004-HDR:** Kaskadieren Sie bis zu 3 Ebenen von Splittern, um die Anzahl der angeschlossenen Monitore auf bis zu 64 zu erhöhen.
- 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 Netzadaptern

Lieferumfang

B118-002-HDR und B118-004-HDR

- Externes Netzteil* (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V 2 A)
- Benutzerhandbuch

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

B118-002-HDR-V2:

- USB Cable
- Benutzerhandbuch

Optionales Zubehör

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

Installation

Hinweis: Die in dieser Anleitung angegebenen maximalen Entfernungen wurden mit Premium High-Speed HDMI 3.0-Kabeln (28 AWG) bei einer 4K x 2K UHD Videoauflösung von 4096 x 2160 bei 60 Hz mit 36-Bit (12 Bits pro Kanal) Deep Color 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.

Anmerkungen:

- Der B118-002-HDR-V2 verwendet einen 6-Zoll-Pigtail-HDMI-Anschluss (15,25 cm)
 - Die Länge des HDMI-Kabels, das die Quelle mit dem Splitter verbindet, darf 4 m (15 ft.) nicht überschreiten.
3. Verbinden Sie einen verfügbaren Ausgangsanschluss am Splitter mit dem HDMI-Eingangsanschluss des Bildschirms.
Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das die Quelle mit dem Splitter verbindet, darf 154 m (15 ft.) nicht überschreiten.
 4. Wiederholen Sie Schritt 3 für die übrigen Ausgangsanschlüsse des Splitters.
 5. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Splitter und schließen sie es dann an eine Tripp Lite Überspannungsschutzvorrichtung, Stromverteilungseinheit (PDU) oder unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an.
Hinweis: Um das B118-002-HDR-V2 mit Strom zu versorgen, verwenden Sie das mitgelieferte USB Micro-B-Kabel, um das Gerät über ein USB-Ladegerät oder einen USB-Anschluss mit der Quelle zu verbinden.
 6. Schalten Sie die HDMI-Quelle, den Splitter und die Displays ein.

Installation

Kaskaden-Installation

Die Anzahl der angeschlossenen Monitore kann durch Kaskadierung auf bis zu drei Splitter-Ebenen erweitert werden. Sie können bis zu 64 Displays anschließen, indem Sie per Kaskadierung den Splitter von jedem Anschluss aus in einer dreistufigen Installation verwenden. Es wird empfohlen, die Premium High-Speed HDMI-Kabel der Serie P569-XXX-CERT von Tripp Lite zu verwenden.

Hinweis: Diese Funktion ist nur bei den Modellen B118-002-HDR und B118-004-HDR verfügbar.

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die Sie anschließen möchten, ausgeschaltet sind.
2. Verbinden Sie die HDMI-Quelle mit dem Eingangsanschluss am Splitter der ersten Ebene.

Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das die Quelle mit dem Splitter verbindet, darf 5 m (16 ft.) 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 (10 ft.) nicht überschreiten.

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

Hinweis: Die Länge des HDMI-Kabels, das den Splitter mit dem Bildschirm verbindet, darf 5 m (16 ft.) nicht überschreiten.

6. Wiederholen Sie Schritt 5 für die übrigen Ausgangsanschlüsse der Installation.
7. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit jedem Splitter der Installation und schließen sie es dann an eine Tripp Lite Überspannungsschutzvorrichtung, Stromverteilungseinheit (PDU) oder unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an.
8. Schalten Sie die HDMI-Quelle und Bildschirme ein.

Fehlerbehebung

Wenn Sie die Installationsanweisungen befolgt haben, aber kein akzeptables Bild erzielen können, dann versuchen Sie das Problem mit den nachfolgenden Tipps zur Fehlerbehebung zu lösen.

- 1. Ist das mit dem Produkt gelieferte externe Netzteil angeschlossen und mit einer funktionierenden Stromquelle verbunden?** Damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, muss es mit der externen Stromquelle verbunden sein, um die Stromversorgung herzustellen.
- 2. Wurde die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte vor der Installation ausgeschaltet?** Wenn nicht, starten Sie die Geräte neu.
- 3. Welche Auflösung versuchen Sie zu erzielen?** Die UHD 4K x 2K HDMI-Splitter von Tripp Lite wurden für die Unterstützung einer Auflösung von bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz 4:4:4 bei 36 Bit (12 Bits pro Kanal) Deep Color getestet.
- 4. Wie lang ist das HDMI-Kabel, das Sie verwenden?** (Hinweise 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 erhalten, verwenden Sie ein kürzeres Kabel oder verringern Sie die Videoauflösung oder Farbtiefe der Quelle.
- 5. Welche Art von Verkabelung verwenden Sie?** Eine minderwertige Verkabelung kann die Performance beeinträchtigen. Daher ist es wichtig, Kabel zu verwenden, mit denen die gewünschte Videoauflösung erzielt werden kann. Es wird empfohlen, die Premium High-Speed HDMI-Kabel der Serie P569-XXX-CERT von Tripp Lite zu verwenden, da diese für die Verwendung mit den Splittern der B118-Serie getestet wurden.
- 6. Testen Sie Ihre Kabel, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktionieren.** Um die einwandfreie Funktion des HDMI-Kabels zu prüfen, können Sie das Kabel an eine Quelle und einen Monitor anschließen, von dem Sie wissen, dass er funktioniert.
- 7. Befindet sich das Gerät an einem Ort, an dem es höheren Temperaturen ausgesetzt ist?** Die Überhitzung des Produkts kann die Funktion beeinträchtigen.

Fehlerbehebung

- 8. Unterstützt Ihr Bildschirm HDCP 2.2?** Wenn Ihr Bildschirm kein HDCP 2.2 unterstützt, können Sie mit einem 4K bei 60 Hz Blu-ray™ Player keine 4K-Videoauflösung erreichen. Wenn ein 4K bei 60 Hz Blu-ray-Player an einen 4K bei 30 Hz Monitor angeschlossen wird, der eine frühere HDCP-Version als 2.2 unterstützt, wird die Videoauflösung auf 1080p reduziert.
- 9. Beachten Sie die folgenden Auflösungstabellen,** wenn Sie Bildschirme mit unterschiedlichen Auflösungen anschließen.

		Anschluss	Angeschlossenes TV	Tatsächliche Auflösung
Quelle: 4K/ 60 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 4	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situation 5	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Fehlerbehebung

		Anschluss	Angeschlossenes TV	Tatsächliche Auflösung
Quelle: 4K/ 30 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/30 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 4	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situation 5	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Fehlerbehebung

		Anschluss	Angeschlossenes TV	Tatsächliche Auflösung
Quelle: 1080p/ 60 Hz	Situation 1	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 2	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 3	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 4	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situation 5	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situation 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

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 [TrippLite.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 Falschanwendung 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 Bundesstaaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen. Daher besteht die Möglichkeit, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBENSTEHENDEN 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-Konformitätsinformationen für Kunden und Recycler (Europäische Union)



Gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) und den Durchführungsbestimmungen haben Kunden beim Kauf neuer Elektro- und Elektronikgeräte von Eaton Anspruch auf:

- Einsendung alter Geräte zum Recycling auf einer Eins-zu-Eins-Basis (dies variiert je nach Land)
- Senden Sie das neue Gerät zum Recycling zurück, wenn es das Ende seines Lebenszyklus erreicht hat

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 das Ziel, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
USA
Eaton.com

© 2023 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr. 23-09-
085 / 93-3935_RevB
Oktober 2023



933935

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle Marken sind Eigentum
der jeweiligen Inhaber.

**UHD 4 K x 2 K (2160p) @
60 Hz Divisori HDMI con
supporto multirisoluzione**

B118-002-HDR,
B118-002-HDR-V2,
B118-004-HDR



Il prodotto acquistato
potrebbe differire
dall'immagine.

English 1 - Español 13 - Français 25 - Deutsch 37

EATON

Powering Business Worldwide

Caratteristiche del prodotto

- Trasmette simultaneamente video e audio in Ultra Alta Definizione da una HDMI sorgente a vari monitor HDMI
- Supporta risoluzioni video UHD 4 K x 2 K fino a 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4
- Retrocompatibile con le risoluzioni 4K/30 Hz e 1080p/60 Hz tramite la commutazione automatica DIP (ideale per le installazioni in cui le apparecchiature variano).
- Supporta 36 bit deep color (12 bit per canale)
- Supporta l'audio surround DTS-HD™, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus™ e LPCM 7,1 canali.
- Supporta una larghezza di banda dell'amplificatore video di 600 MHz / 6 Gbps per canale (18 Gbps totale).
- HDMI 2.0, HDCP 2,2, MHL 2,2 e compatibile con HDR
- Supporta il 3D completo e EDID
- Supporta la sincronizzazione labiale e l'audio pass through
- Supporta xvYCC e x.vColor
- Distribuisce video e audio su una distanza massima di 15 piedi (4 m) se utilizzato col cavo standard 28 AWG HDMI 2,0
- **Modelli B118-002-HDR e B118-004-HDR:** metta in cascata fino a 3 livelli di splitter per arrivare fino a 64 monitor collegati.
- Il design versatile consente l'utilizzo sia da tavolo che a parete.
- Plug and play: non sono necessari software o driver
- Include un alimentatore internazionale con adattatori per spina compatibili per il Nord America, Regno Unito, Europa e Australia

Contenuto della confezione

B118-002-HDR e B118-004-HDR:

- Alimentazione esterna* (Ingresso: 100-240V, 50/60 Hz, 0,35A; Uscita: 5 V 2 A)
 - Manuale utente
- * Include spine NEMA 1-15P (Nord America), CEE 7/16 Schuko (Europa), BS 1363 (Regno Unito) e AS/NZS 3112 (Australia).

B118-002-HDR-V2:

- Cavo USB
- Manuale d'uso

Accessori opzionali

- P569-003-CERT Cavo HDMI Premium ad alta velocità - 3 piedi (0,91 m)
- P569-006-CERT Cavo HDMI Premium ad alta velocità - 6 piedi (1,83 m)
- P569-010-CERT Cavo HDMI Premium ad alta velocità - 10 piedi (3,05 m)
- P569-015-CERT Cavo HDMI Premium ad alta velocità - 15 piedi (4,6 m)

Installazione

Nota: le distanze massime a cui si fa riferimento in queste istruzioni sono state testate utilizzando cavi HDMI 3.0 premium ad alta velocità da 28 AWG con una risoluzione video UHD 4 K x 2 K di 4096 x 2160 a 60 Hz con Deep color a 36 bit (12 bit per canale).

1. Assicurarsi di staccare i cavi di alimentazione di tutti i dispositivi che verranno collegati.
2. Collegare l'HDMI sorgente alla porta di ingresso dello splitter.

Nota:

- Il modello B118-002-HDR-V2 utilizza un connettore HDMI pigtail da 6 pollici (15,25 cm).
- La lunghezza del cavo HDMI che collega la sorgente allo splitter non deve superare i 15 piedi (4 m).

3. Collegare una porta di uscita disponibile sullo splitter alla porta di ingresso HDMI dello schermo.

Nota: la lunghezza del cavo HDMI che collega la sorgente allo splitter non deve superare 15 ft. (4 m).

4. Ripetere il passo 3 per le altre porte di uscita dello splitter.
5. Collegare l'alimentatore accluso allo splitter, quindi collegarlo a una protezione contro la sovratensione, un'unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU) o gruppo di continuità (UPS) Tripp Lite.
Nota: per alimentare il modello B118-002-HDR-V2, utilizzare il cavo USB micro-B accluso per collegare l'unità a un caricatore da parete USB o a una porta USB della sorgente.
6. Inserire in una presa di corrente il cavo di alimentazione della fonte HDMI, dello splitter e dei display.

Installazione

Installazione a cascata

Il numero di monitor collegati può essere espanso collegando insieme a cascata fino a tre livelli di splitter. È possibile collegare fino a 64 schermi, collegando a cascata lo splitter a ciascuna porta in un'installazione a tre livelli. Si consiglia di utilizzare i cavi HDMI premium ad alta velocità della serie P569-XXX-CERT di Tripp Lite.

Nota: questa caratteristica è disponibile solo per i modelli B118-002-HDR e B118-004-HDR.

1. Assicurarsi di staccare dalla presa di corrente i cavi di alimentazione di tutti i dispositivi che verranno collegati.
2. Collegare l'HDMI sorgente alla porta di ingresso dello splitter di primo livello.

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

3. Collegare 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 10 ft. (3 m).

4. Ripetere il passo 3 per ogni splitter aggiuntivo che si desidera aggiungere (non si possono collegare in cascata più di 3 livelli di splitter).
 5. Collegare una porta di uscita disponibile sullo splitter alla porta di ingresso HDMI dello schermo.
- Nota:** la lunghezza del cavo HDMI che collega lo splitter allo schermo non deve superare 16 ft. (5 m).

6. Ripetere il passo 5 per le altre porte di uscita dell'installazione.
7. Inerire in una presa di corrente il cavo di alimentazione accluso di ogni splitter dell'installazione, quindi inserirlo in una protezione da sovratensione, un'unità di distribuzione di energia (PDU) o n gruppo di continuità (UPS) Tripp Lite.
8. Accenda l'alimentazione dell'HDMI sorgente e dei display.

Risoluzione dei problemi

Se non riesce a ottenere un'immagine accettabile dopo aver seguito le istruzioni di installazione, provi 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. L'alimentazione dei dispositivi collegati è stata spenta prima dell'installazione?** In caso contrario, riavviare i dispositivi.
- 3. Quale risoluzione sta cercando di raggiungere?** Gli splitter HDMI UHD 4 K x 2 K TrippLite sono testati per supportare una risoluzione fino a 4096 x 2160 @ 60 Hz 4:4:4 a 36 bit (12 bit per canale) deep color.
- 4. Quale lunghezza del cavo HDMI sta utilizzando?** (Per i dettagli sulla distanza massima dei cavi, consulti la sezione **Installazione** di questo manuale). Più corto è il cavo utilizzato, più alta sarà la risoluzione che potrà ottenere. Se non riesce a ricevere un'immagine accettabile, provi a utilizzare un cavo più corto o a ridurre la risoluzione video della sorgente o le impostazioni di profondità del colore.
- 5. Che tipo di cavi si stanno utilizzando?** Un cablaggio scadente può causare scarse prestazioni, quindi è importante utilizzare cavi in grado di supportare la risoluzione video desiderata. Si consiglia di utilizzare i cavi HDMI Premium alta velocità della serie P569-XXX-CERT di Tripp Lite, in quanto sono stati testati per funzionare con gli splitter Serie B118.
- 6. Si facciano delle prove coi cavi per assicurarsi che funzionino correttamente.** Ad esempio, colleghi il suo cavo HDMI tra una sorgente e un monitor che sa funzionare per determinare se il cavo funziona correttamente.
- 7. L'unità si trova in una zona che la espone a temperature più elevate?** Se il prodotto è surriscaldato, non funzionerà correttamente.

Risoluzione dei problemi

- 8. Il suo display supporta HDCP 2.2?** Se il suo display non supporta HDCP 2.2, non potrà raggiungere la risoluzione video 4 K utilizzando un lettore 4 K @ 60 Hz Blu-ray™. Quando un lettore Blu-ray 4 K @ 60 Hz è collegato a un monitor 4 K @ 30 Hz che supporta una versione HDCP inferiore a 2.2, la risoluzione video scende a 1080p.
- 9. Per collegare display con risoluzioni diverse, faccia riferimento alle seguenti tabelle di risoluzione.**

		Porta	TV connessa	Risoluzione effettiva
Sorgente: 4K/60 Hz	Situazione 1	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situazione 2	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 3	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 4	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/60 Hz
	Situazione 5	1	4K/60 Hz	4K/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Risoluzione dei problemi

		Porta	TV connessa	Risoluzione effettiva
Sorgente: 4K/30 Hz	Situazione 1	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/60 Hz	4K/30 Hz
	Situazione 2	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situazione 3	1	4K/60 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situazione 4	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	4K/30 Hz	4K/30 Hz
	Situazione 5	1	4K/30 Hz	4K/30 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situazione 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

Risoluzione dei problemi

		Porta	TV connessa	Risoluzione effettiva
Sorgente: 1080p/ 60 Hz	Situazione 1	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 2	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 3	1	4K/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 4	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
	Situazione 5	1	4K/30 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/30 Hz
	Situazione 6	1	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz
		2-4	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz

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. Il nostro obbligo ai sensi della presente garanzia è limitato alla riparazione o alla sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di qualsiasi prodotto che presenti tali difetti. Visitare tripplite.eaton.com/support/product-returns prima di spedire qualsiasi apparecchiatura all'assistenza. 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 COMMERCIALITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni Stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

AD ECCEZIONE DI QUANTO SOPRA PREVISTO, 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.

WEEE Informazioni sulla conformità per clienti e riciclatori (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 a riciclo sulla base di uno per uno, a parità di condizioni (questo varia a seconda del Paese)
- Rimandare la nuova apparecchiatura al riciclo quando questa diventa in ultimo un rifiuto.

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 ne comprometta in modo significativo la sicurezza o l'efficacia.

Eaton segue una policy di miglioramento continuo. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso.



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

© 2023 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 23-09-085 /
93-3935_RevB
Ottobre 2023



933935

Eaton è un marchio
registrato.

Tutti i marchi sono di
proprietà dei rispettivi
titolari.