

## 1080p DVI Splitter with Audio and Signal Booster

Models:  
B116-002A  
B116-002A-INT  
B116-004A



Purchased product  
may differ from image.

Español 9

Français 17

Deutsch 25

Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Package Contents

- B116-002A, B116-002A-INT or B116-004A Splitter
- External Power Supply with 4.5 ft. Cord (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 0.35A; Output: 5V 2A)
- (4x) International Plug Adapters (B116-002A-INT only)
- Mounting Hardware
- Owner's Manual

## Product Features

- Delivers a single-link DVI-D video + audio signal to 2 (B116-002A and B116-002A-INT) or 4 (B116-004A) sets of DVI monitors and speakers
- Cascade up to 3 levels of splitters to expand the number of connected displays and speakers to 64
- Built-in signal booster increases the distance between the splitter and connected displays past the standard 16 ft. limitation
- Supports computer video resolutions up to 1920 x 1200 and HD resolutions up to 1080p
- International plug adapters allow connection to outlets in North America, U.K., Europe and Australia
- Compatible with HDCP, EDID and DDC standards
- Plug-and-play operation with no software required for easy, immediate installation

## Optional Accessories

- Compliant with the Federal Trade Agreements Act (TAA) for GSA Schedule purchases
- B120-000\* Dual-Link\*\* DVI Extender
- P312-Series 3.5 mm Stereo Audio Cables
- P560-Series Dual-Link\*\* DVI-D with 3.5 mm Audio Cable
- P561-Series Single-Link DVI-D Cables

\*A B120-000 extender will only extend the DVI video signal, not the 3.5 mm audio.

\*\*The B116-002A, B116-002A-INT and B116-004A splitters only support single-link DVI-D signals. Dual-link DVI cables and extenders can be used, but they will only transmit a single-link DVI-D signal.

# Mounting Instructions

The B116-002A, B116-002A-INT and B116-004A include mounting hardware that allows them to be mounted in a variety of ways. The following images show the different ways the included mounting brackets can be attached for different mounting methods.

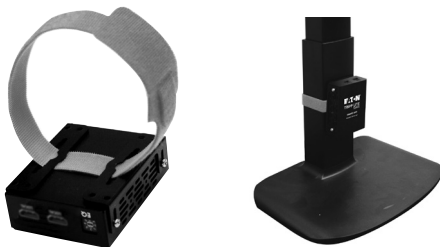
## Wall Mount



## 19" Rack Mount



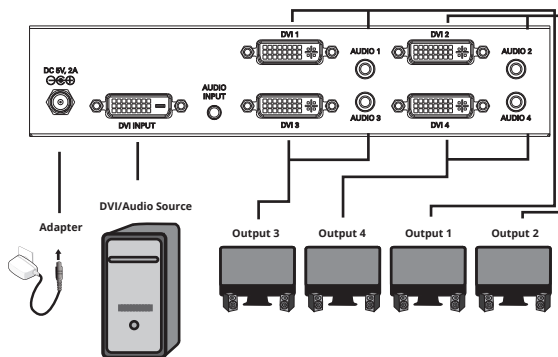
## Pole Mount



# Standard Installation

In a standard installation, there is only one splitter being used to connect two (B116-002A and B116-002A-INT) or up to four (B116-004A) sets of monitors and speakers. The following rules apply to a standard installation:

- The distance between the source and the splitter must not exceed 16 ft. (5 m).
- **For source video resolutions anywhere from 1600 x 1200 @ 60 Hz to 1920 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the splitter and the connected monitor and speakers must not exceed 49 ft. (15 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI extender. The B120-000 can be located up to 65 ft. (20 m) from the splitter and 16 ft. (5 m) from the connected monitor.
- **For source video resolutions lower than 1600 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the splitter and the connected monitor and speakers must not exceed 65 ft. (20 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI extender. The B120-000 can be located up to 114 ft. (35 m) from the splitter and 16 ft. (5 m) from the connected monitor.
- The B116-002A, B116-002A-INT and B116-004A are designed for monitor refresh rates of 60 Hz.



1. Make sure the DVI and Audio source is powered OFF.
2. Connect the DVI and Audio source to the input ports on the splitter using a DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-XXX-A Series), or a Single-Link DVI Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).

## Standard Installation

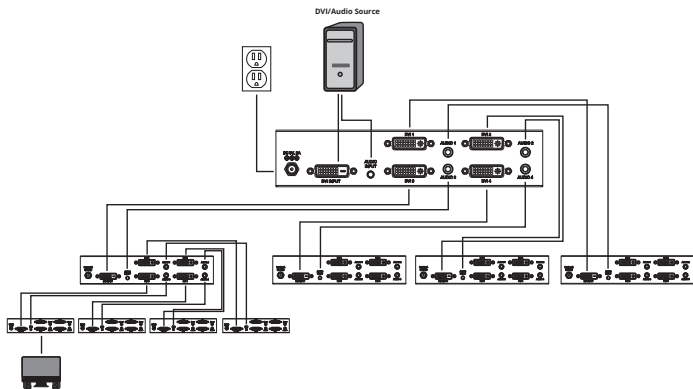
3. Connect a monitor and speakers to a set of available output ports on the splitter using a DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-XXX-A Series) or a Single-Link DVI Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
4. Repeat step 3 for each additional set of monitor and speakers you are connecting to the splitter.
5. Connect the included external power supply to the splitter and plug it into a Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The Power LED will illuminate to indicate the unit is receiving power.
6. Turn on the power to all connected monitors and speakers, then turn on the power to the DVI and Audio source. The Input Port LED will illuminate to indicate it is connected to a powered-on source. The Port LEDs will illuminate to indicate the corresponding port is connected to a monitor and speakers and is receiving a signal from the source.

## Cascade Installation

The number of connected monitors and speakers can be expanded by cascading up to three levels of splitters together. By cascading a B116-004A from each port in a three-level installation, you can connect up to 64 sets of monitors and speakers. The following rules apply to a cascade installation:

- The distance between the source and the splitter must not exceed 16 ft. (5 m).
- **For source video resolutions anywhere from 1600 x 1200 @ 60 Hz to 1920 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the first-level splitter and any last-level splitter must not exceed 65 ft. (20 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI Extender in between each level of splitters. Each B120-000 Extender can be located up to 32 ft. (10 m) from a splitter and 16 ft. (5 m) from the next level splitter or connected monitor.
- **For source video resolutions lower than 1600 x 1200 @ 60 Hz.** The distance between the first-level splitter and any last-level splitter must not exceed 98 ft. (30 m). The video distance can be extended by using a B120-000 DVI Extender in between each level of splitters. Each B120-000 Extender can be located up to 98 ft. (30 m) from a splitter and 16 ft. (5 m) from the next-level splitter or connected monitor.
- The B116-002A, B116-002A-INT and B116-004A are designed for monitor refresh rates of 60 Hz.

# Cascade Installation



1. Make sure the DVI and Audio source are powered OFF.
2. Connect the DVI and Audio source to the input ports on the first-level splitter using a DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-XXX-A Series) or a Single-Link DVI Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
3. Connect a set of available output ports on the first-level splitter to the input ports on a second-level splitter using a DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-xxx-A Series) or a Single-Link DVI Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
4. Repeat step 3 for any additional splitters you wish to connect. Once you have connected a splitter to each set of ports on the first-level splitter, you can connect a third level of splitters to each set of ports on the second level. No more than three levels of splitters can be connected in a cascade installation.
5. Connect a monitor and speakers to a set of available output ports using a DVI with 3.5 mm Audio Cable (P560-XXX-A Series) or a Single-Link DVI Cable (P561-Series) and 3.5 mm Audio cable (P312-Series).
6. Repeat step 5 for each additional set of monitor and speakers you are connecting.
7. Connect the included external power supply to the first-level splitter and plug it into a Surge Protector, Power Distribution Unit (PDU) or Uninterruptible Power Supply (UPS). The Power LED will illuminate to indicate the unit is receiving power.

## Cascade Installation

- Repeat step 7 for each second-level splitter, then for each third-level splitter.
- Turn on the power to all connected monitors and speakers, then turn on the power to the DVI and Audio source. The Input Port LED will illuminate to indicate it is connected to a powered-on source. The Port LEDs will illuminate to indicate the corresponding port is connected to a monitor and speakers and is receiving a signal from the source.

## Troubleshooting

If you are experiencing an issue with your splitter, trying the troubleshooting tips below may help to resolve the problem:

- Confirm that the Power LED is illuminated. If not, check if the external power supply is receiving power by plugging something else into the same power source. If it is receiving power, make sure the power supply is securely connected to the splitter. If the LED is still not illuminated, use a voltmeter to ensure the power source is providing enough power for the external power supply.
- Make sure that the cables you are using are functioning properly by connecting them directly between the source and display/speakers. Test all cables in the installation to make sure they are functioning properly.
- If the cables you are using are functioning properly, test each port on the splitter to make sure it is working. Using the cables you just tested, connect the source to the splitter, and then a set of output ports to a monitor and speakers. Test each port to make sure it is functioning properly.

## Warranty

### 1-Year Limited Warranty

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

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

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

# Warranty

## 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.

## 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.

## 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

Eaton has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.

# EATON

Powering Business Worldwide

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

© 2024 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 23-10-224 /  
93-38AD\_RevC  
February 2024



Eaton is a registered  
trademark.

All trademarks are property  
of their respective owners.



## 1080p Divisor DVI con Audio y Amplificador de Señal

Modelos:  
B116-002A  
B116-002A-INT  
B116-004A



El producto comprado  
puede diferir de la imagen.

English 1  
Français 17  
Deutsch 25  
Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Contenido del Empaque

- Divisor B116-002A, B116-002A-INT o B116-004A
- Fuente de Alimentación Externa con Cable de 1.37 m [4.5 pies] (Entrada: 100V ~ 240V, 50/60 Hz, 0.35A; Salida: 5V, 2A)
- (4x) Adaptadores de Clavijas Internacionales (solo B116-002A-INT)
- Accesorios de Instalación
- Manual del Propietario

## Características del Producto

- Proporciona una señal de video DVI-D de Enlace Simple + audio a 2 (B116-002A y B116-002A-INT) o 4 (B116-004A) juegos de monitores y bocinas DVI
- Conecte en cascada hasta 3 niveles de divisores para ampliar el número de pantallas y bocinas conectadas, hasta 64.
- Un amplificador de señal incorporado incrementa la distancia entre el divisor y las pantallas conectados a más de la limitación estándar de 4.88 m [16 pies].
- Soporta resoluciones de video de computadora de hasta 1920 x 1200 y resoluciones en HD de hasta 1080 p
- Los adaptadores de clavija internacionales permiten la conexión de tomacorrientes en Norteamérica, Europa, Reino Unido y Australia
- Compatible con estándares de HDCP, EDID y DDC
- Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata

## Accesorios Opcionales

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA
- Extensor DVI B120-000\* de Enlace Doble\*\*
- Cables de Audio Estéreo de 3.5 mm Serie P312
- DVI-D de Enlace Doble\*\* de la Serie P560 con Cable de Audio de 3.5 mm
- Cables DVI-D de Enlace Simple Serie P561

\*un extensor B120-000 solo podrá extender la señal de video DVI, no el audio de 3.5 mm.

\*\* Los divisores B116-002A, B116-002A-INT y B116-004A solo admiten señales DVI-D de enlace simple. Pueden usarse cables y extensores DVI de enlace doble, pero solo transmitirán una señal DVI-D de enlace simple.

# Instrucciones de Instalación

El B116-002A, B116-002A-INT y B116-004A incluyen accesorios de instalación que les permite ser instalados en una serie de formas. Las siguientes imágenes muestran las diferentes formas en que pueden colocarse los soportes de instalación para métodos de instalación distintos.

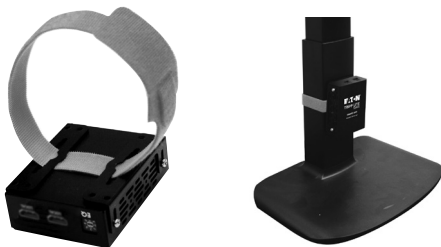
## Instalación en Pared



## Instalación en Rack de 19"



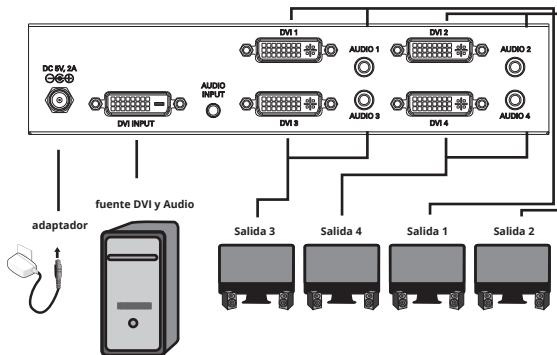
## Instalación en Poste



# Instalación Estándar

En una instalación estándar, solo hay un divisor que se utiliza para conectar a dos (B116-002A y B116-002A-INT) o hasta cuatro (B116-004A) juegos de monitores y bocinas. Las siguientes reglas se aplican a una instalación estándar:

- La distancia entre la fuente y el divisor no debe exceder 5 m [16 pies].
- **Para resoluciones de video de la fuente entre 1600 x 1200 @ 60 Hz a 1920 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor y el monitor y bocinas conectados no debe exceder 15 m [49 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un extensor DVI B120-000. El B120-000 puede ubicarse hasta a 65 pies (20 m) del divisor y 16 pies (5 m) del monitor conectado.
- **Para resoluciones de video de la fuente inferiores a 1600 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor y el monitor y bocinas conectados no debe exceder 20 m [65 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un extensor DVI B120-000. El B120-000 puede ubicarse hasta a 35 m [114 pies] del divisor y 5 m [16 pies] del monitor conectado.
- El B116-002A, el B116-002A-INT y el B116-004A están diseñados para monitorear tasas de actualización de 60 Hz.



1. Asegúrese de que la fuente DVI y Audio esté APAGADA.
2. Conecte la fuente de DVI y Audio a los puertos de entrada en el divisor utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm (Serie P560-XXX-A) o un Cable DVI de Enlace Simple (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).

## Instalación Estándar

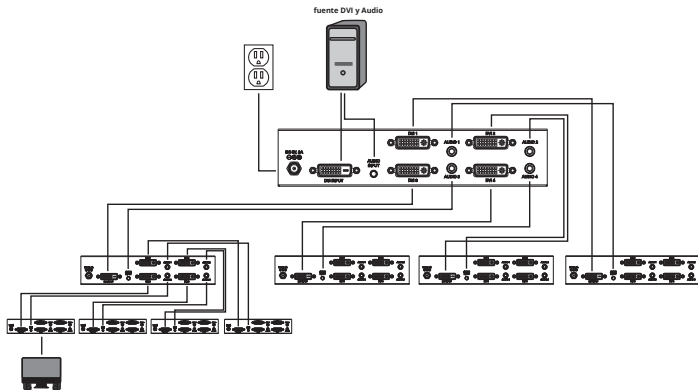
3. Conecte un monitor y bocinas a un juego de puertos de salida disponibles en el divisor utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm (Serie P560-XXX-A) o un Cable DVI de Enlace Simple (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
4. Repita el paso 3 para cada juego adicional de monitor y bocinas que esté conectando al divisor.
5. Conecte la fuente de alimentación externa incluida al divisor y enchúfelo en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU) o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS). Se iluminará el LED de encendido para indicar que la unidad está recibiendo energía.
6. Encienda todos los monitores y bocinas conectadas, después encienda la fuente de DVI y Audio. El LED del Puerto de Entrada se iluminará para indicar que está conectado a una fuente encendida. Los LEDs del Puerto se iluminarán para indicar que el puerto correspondiente está conectado a un monitor y bocinas y está recibiendo una señal de la fuente.

## Instalación en Cascada

El número de monitores y bocinas conectadas puede ampliarse hasta tres niveles de divisores en cascada. Si se conecta en cascada un B116-004A desde cada puerto en una instalación de tres niveles, puede conectar hasta 64 juegos de monitores y bocinas. Las siguientes reglas se aplican a una instalación en cascada:

- La distancia entre la fuente y el divisor no debe exceder 5 m [16 pies].
- **Para resoluciones de video de la fuente de 1600 x 1200 @ 60 Hz a 1920 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor de primer nivel y cualquier divisor del último nivel no debe exceder 20 m [65 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un Extensor DVI B120-000 entre cada nivel de divisores. Cada Extensor B120-000 puede ubicarse hasta a 10 m [32 pies] desde un divisor y 5 m [16 pies] desde el divisor del siguiente nivel o monitor conectado.
- **Para resoluciones de video de la fuente inferiores a 1600 x 1200 @ 60 Hz.** La distancia entre el divisor de primer nivel y cualquier divisor del último nivel no debe exceder 30 m [98 pies]. La distancia de video puede aumentarse usando un Extensor DVI B120-000 entre cada nivel de divisores. Cada Extensor B120-000 puede ubicarse hasta a 30 m [98 pies] desde un divisor y 5 m [16 pies] desde el divisor del siguiente nivel o monitor conectado.
- El B116-002A, el B116-002A-INT y el B116-004A están diseñados para monitorear tasas de actualización de 60 Hz.

# Instalación en Cascada



1. Asegúrese de que la fuente de DVI y Audio esté apagada.
2. Conecte la fuente de DVI y Audio a los puertos de entrada en el divisor de primer nivel utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm (Serie P560-XXX-A) o un Cable DVI de Enlace Simple (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
3. Conecte un juego de puertos de salida disponible en el divisor de primer nivel a los puertos de entrada en un divisor de segundo nivel utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm (Serie P560-XXX-A) o un Cable DVI de Enlace Simple (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
4. Repita el paso 3 para los divisores adicionales que desee conectar. Una vez que haya conectado un divisor a cada juego de puertos en el divisor de primer nivel, puede conectar un tercer nivel de divisores a cada juego de puertos en el de segundo nivel. No más de tres niveles de divisores pueden conectarse en una instalación en cascada.
5. Conecte un monitor y bocinas a un juego de puertos de salida disponibles utilizando un Cable DVI con Audio de 3.5 mm (Serie P560-XXX-A) o un Cable DVI de Enlace Simple (Serie P561) y cable de Audio de 3.5 mm (Serie P312).
6. Repita el paso 5 para cada juego de monitor y bocinas adicional que esté conectando.

## Instalación en Cascada

7. Conecte la fuente de alimentación externa incluida en el divisor de primer nivel y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, Unidad de Distribución de Energía (PDU) o Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS). Se iluminará el LED de encendido para indicar que la unidad está recibiendo energía.
8. Repita el paso 7 para cada divisor del segundo nivel, después para cada divisor de tercer nivel.
9. Encienda todos los monitores y bocinas conectadas, después encienda la fuente de DVI y Audio. El LED del Puerto de Entrada se iluminará para indicar que está conectado a una fuente encendida. Los LEDs de Puerto se iluminarán para indicar que el puerto correspondiente está conectado a un monitor y bocinas y está recibiendo una señal de la fuente.

## Solución de Problemas

Si está experimentando un problema con su divisor, probar los siguientes consejos puede ayudar a resolver el problema:

- Confirme que el LED de Encendido esté iluminado. Si no es así, compruebe si la fuente de alimentación externa está recibiendo energía al enchufar algo más en la misma fuente de energía. Si está recibiendo energía, asegúrese de que la fuente de alimentación esté bien conectada al divisor. Si el LED todavía no está iluminado, use un voltímetro para asegurarse de que la fuente de alimentación esté suministrando energía suficiente para la fuente de alimentación externa.
- Asegúrese de que los cables que esté usando funcionen correctamente al conectarlos directamente entre la fuente y las pantalla o bocinas. Pruebe todos los cables en la instalación para asegurarse de que están funcionando correctamente.
- Si los cables que esté usando funcionan correctamente, pruebe cada puerto en el divisor para asegurarse de que esté funcionando. Utilizando los cables que acaba de probar, conecte la fuente al divisor y a continuación, un juego de puertos de salida a un monitor y bocinas. Pruebe cada puerto para asegurarse de que esté funcionando correctamente.

# Garantía

## Garantía limitada por 1 año

Garantizamos por un (1) año a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.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.

## ADVERTENCIA !

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.

## 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

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

# EATON

Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Estados Unidos  
[Eaton.com](https://www.eaton.com)

© 2024 Eaton  
Todos los derechos reservados  
Publicación No. 23-10-224 /  
93-38AD\_RevC  
Febrero 2024



9338AD

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



Répartiteur DVI 1080p avec  
amplificateur de signal et  
d'audio

Modèles :  
B116-002A  
B116-002A-INT  
B116-004A



Le produit acheté  
peut différer de l'image.

English 1  
Español 9  
Deutsch 25  
Italiano 33



*Powering Business Worldwide*

## Contenu du carton d'emballage

- Répartiteur B116-002A, B116-002A-INT ou B116-004A
- Alimentation électrique externe avec cordon de 1,37 m (4,5 pi) (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 0,35 A ; sortie : 5 V 2 A)
- (4x) Adaptateurs de fiche internationale (B116-002A-INT uniquement)
- Matériel de montage
- Manuel d'utilisation

## Caractéristiques du produit

- Délivre un signal vidéo + audio DVI-D à lien unique à 2 (B116-002A et B116-002A-INT) ou 4 (B116-004A) ensembles de moniteurs et de haut-parleurs DVI.
- Enchaînez jusqu'à 3 niveaux de répartiteurs pour étendre le nombre d'affichages et de haut-parleurs connectés jusqu'à 64.
- Un amplificateur de signal intégré augmente la distance entre le répartiteur et les affichages connectés au-delà de la limite standard de 4,87 m (16 pi).
- Prend en charge les résolutions vidéo d'ordinateur jusqu'à 1920 x 1200 et les résolutions HD jusqu'à 1080p.
- Les adaptateurs de fiche internationale permettent de se brancher aux prises de courant en Amérique du Nord, au Royaume-Uni, en Europe et en Australie.
- Compatible avec les normes HDCP, EDID et DDC.
- Fonctionnement plug-and-play sans logiciels requis pour une installation facile et immédiate.
- Conforme au Federal Trade Agreements Act (TAA) pour des achats selon le programme GSA

## Accessoires disponibles en option

- Répéteur DVI Dual-link\*\* B120-000\*
- Câbles audio stéréo 3,5 mm P312-Series
- P560-Series Dual-link\*\* DVI-D avec câble audio 3,5 mm
- Câbles DVI-D à lien unique P561-Series

\*Un répéteur B120-000 n'étend que le signal vidéo DVI, pas le signal audio 3,5 mm.

\*\*Les répartiteurs B116-002A, B116-002A-INT et B116-004A ne prennent en charge que les signaux DVI-D à liaison unique. Vous pouvez utiliser des câbles et des répéteurs DVI Dual-link, mais ils ne transmettront qu'un signal DVI-D à liaison unique.

# Instructions de montage

Les B116-002A, B116-002A-INT et B116-004A comprennent un matériel de montage qui leur permet d'être montés de différentes manières. Les images suivantes montrent les différentes façons dont les supports de montage inclus peuvent être fixés pour différentes méthodes de montage.

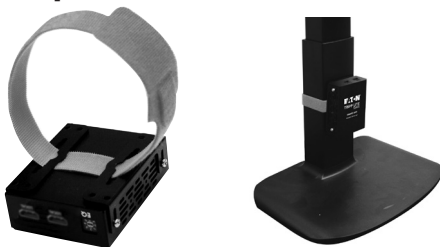
## Montage sur mur



## Montage en rack 19"



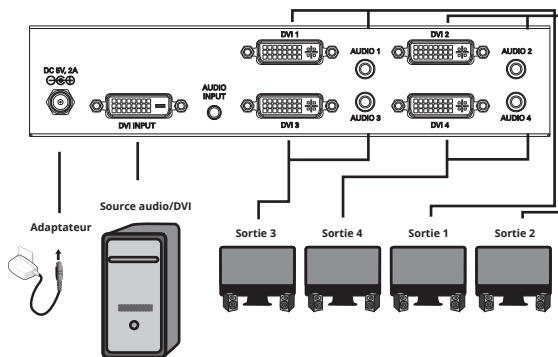
## Montage sur poteau



# Installation standard

Dans une installation standard, un seul répartiteur est utilisé pour connecter deux (B116-002A et B116-002A-INT) ou jusqu'à quatre (B116-004A) ensembles de moniteurs et de haut-parleurs. Les règles suivantes s'appliquent à une installation standard :

- La distance entre la source et le séparateur ne doit pas dépasser 5 m (16 pi).
- **Pour des résolutions vidéo de source allant de 1600 x 1200 @ 60 Hz à 1920 x 1200 @ 60 Hz.** La distance entre le répartiteur et le moniteur et les haut-parleurs connectés ne doit pas dépasser 15 m (49 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un répéteur DVI B120-000. Le B120-000 peut être situé jusqu'à 20 m (65 pi) du répartiteur et 5 m (16 pi) du moniteur connecté.
- **Pour des résolutions vidéo de source inférieures à 1600 x 1200 @ 60 Hz.** La distance entre le répartiteur et le moniteur et les haut-parleurs connectés ne doit pas dépasser 20 m (65 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un répéteur DVI B120-000. Le B120-000 peut être situé jusqu'à 35 m (114 pi) du répartiteur et 5 m (16 pi) du moniteur connecté.
- Les B116-002A, B116-002A-INT et B116-004A sont conçus pour des taux de rafraîchissement d'écran de 60 Hz.



1. Assurez-vous que la source DVI et audio est hors tension.
2. Connectez la Source DVI et audio aux ports d'entrée du répartiteur à l'aide d'un câble audio DVI 3,5 mm (P560-XXX-A Series), ou d'un câble DVI à lien unique (P561-Series) et d'un câble audio 3,5 mm (P312-Series).

## Installation standard

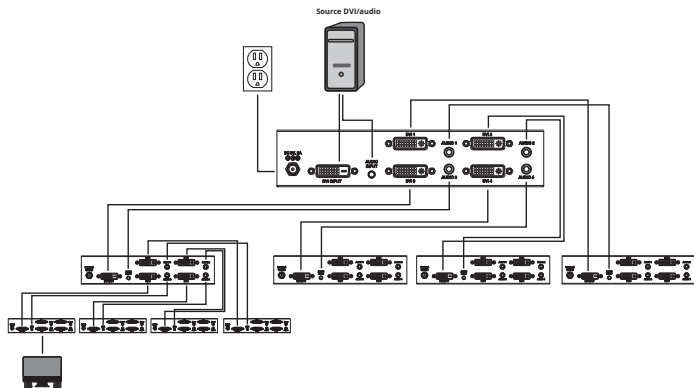
3. Connectez un moniteur et des haut-parleurs à un ensemble de ports de sortie disponibles sur le répartiteur à l'aide d'un câble DVI audio 3,5 mm (P560-XXX-A Series) ou d'un câble DVI à lien unique (P561-Series) et d'un câble audio 3,5 mm (P312-Series).
4. Répétez l'étape 3 pour chaque ensemble supplémentaire de moniteurs et de haut-parleurs que vous connectez au répartiteur.
5. Connectez l'alimentation externe fournie au répartiteur et branchez-la à un dispositif antisurtension, à une unité de distribution d'énergie (PDU) ou à un onduleur. Le voyant d'alimentation s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté.
6. Mettez sous tension tous les moniteurs et haut-parleurs connectés, puis mettez sous tension la source DVI et audio. Le voyant du port d'entrée s'allumera pour indiquer qu'il est connecté à une source sous tension. Les voyants des ports s'allumeront pour indiquer que le port correspondant est connecté à un moniteur et à des haut-parleurs et qu'il reçoit un signal de la source.

## Installation en cascade

Le nombre de moniteurs et de haut-parleurs connectés peut être augmenté en enchaînant jusqu'à trois niveaux de répartiteurs ensemble. En mettant en cascade un B116-004A à partir de chaque port dans une installation à trois niveaux, vous pouvez connecter jusqu'à 64 ensembles de moniteurs et de haut-parleurs. Les règles suivantes s'appliquent à une installation en cascade :

- La distance entre la source et le répartiteur ne doit pas dépasser 5 m (16 pi).
- **Pour des résolutions de vidéo source allant de 1600 x 1200 @ 60 Hz à 1920 x 1200 @ 60 Hz.** La distance entre le répartiteur de premier niveau et tout répartiteur de dernier niveau ne doit pas dépasser 20 m (65 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un répéteur DVI B120-000 entre chaque niveau de répartiteurs. Chaque répéteur B120-000 peut être placé jusqu'à 10 m (32 pi) d'un répartiteur et 5 m (16 pi) du répartiteur du niveau suivant ou d'un moniteur connecté.
- **Pour des résolutions vidéo de source inférieures à 1600 x 1200 @ 60 Hz.** La distance entre le répartiteur de premier niveau et tout répartiteur de dernier niveau ne doit pas dépasser 30 m (98 pi). La distance vidéo peut être prolongée en utilisant un répéteur DVI B120-000 entre chaque niveau de répartiteurs. Chaque répéteur B120-000 peut être placé jusqu'à 30 m (98 pi) d'un répartiteur et 5 m (16 pi) du répartiteur du niveau suivant ou du moniteur connecté.
- Les B116-002A, B116-002A-INT et B116-004A sont conçus pour des taux de rafraîchissement d'écran de 60 Hz.

# Installation en cascade



1. Assurez-vous que la source DVI et audio est hors tension.
2. Connectez la source DVI et audio aux ports d'entrée du répartiteur de premier niveau à l'aide d'un câble DVI audio 3,5 mm (P560-XXX-A Series) ou d'un câble DVI à lien unique (P561-Series) et d'un câble audio 3,5 mm (P312-Series).
3. Connectez un ensemble de ports de sortie disponibles sur le répartiteur de premier niveau aux ports d'entrée d'un répartiteur de deuxième niveau à l'aide d'un câble DVI audio 3,5 mm (P560-xxx-A Series) ou d'un câble DVI à lien unique (P561-Series) et d'un câble audio 3,5 mm (P312-Series).
4. Répétez l'étape 3 pour tous les répartiteurs supplémentaires que vous souhaitez connecter. Lorsque vous avez connecté un répartiteur à chaque ensemble de ports du répartiteur de premier niveau, vous pouvez connecter un troisième niveau de répartiteurs à chaque ensemble de ports du deuxième niveau. Vous ne pouvez pas connecter plus de trois niveaux de répartiteurs dans une installation en cascade.
5. Connectez un moniteur et des haut-parleurs à un ensemble de ports de sortie disponibles à l'aide d'un câble DVI audio 3,5 mm (P560-XXX-A Series) ou d'un câble DVI à lien unique (P561-Series) et d'un câble audio 3,5 mm (P312-Series).
6. Répétez l'étape 5 pour chaque ensemble supplémentaire de moniteurs et de haut-parleurs que vous connectez.

## Installation en cascade

7. Connectez l'alimentation externe fournie au répartiteur de premier niveau et branchez-la à un dispositif antisurtension, à une unité de distribution d'énergie (PDU) ou à un onduleur. Le voyant d'alimentation s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté.
8. Répétez l'étape 7 pour chaque répartiteur de deuxième niveau, puis pour chaque répartiteur de troisième niveau.
9. Mettez sous tension tous les moniteurs et haut-parleurs connectés, puis mettez sous tension la source DVI et audio. Le voyant du port d'entrée s'allume pour indiquer qu'il est connecté à une source sous tension. Les voyants des ports s'allumeront pour indiquer que le port correspondant est connecté à un moniteur et à des haut-parleurs et qu'il reçoit un signal de la source.

## Dépannage

Si vous rencontrez un problème avec votre répartiteur, les conseils de dépannage ci-dessous peuvent vous aider à résoudre le problème :

- Vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé. Si ce n'est pas le cas, vérifiez si l'alimentation externe est alimentée en branchant quelque chose d'autre sur la même source d'alimentation. Si elle est alimentée, assurez-vous que l'alimentation est bien connectée au répartiteur. Si le voyant n'est toujours pas allumé, utilisez un voltmètre pour vérifier que la source d'alimentation fournit suffisamment de courant à l'alimentation externe.
- Assurez-vous que les câbles que vous utilisez fonctionnent correctement en les connectant directement entre la source et l'écran/les haut-parleurs. Testez tous les câbles de l'installation pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.
- Si les câbles que vous utilisez fonctionnent correctement, testez chaque port du répartiteur pour vous assurer qu'ils fonctionnent. À l'aide des câbles que vous venez de tester, connectez la source au répartiteur, puis un ensemble de ports de sortie à un moniteur et à des haut-parleurs. Testez chaque port pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.

# Garantie

## Garantie limitée d'un an

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat initial. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Veuillez consulter le site [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](http://Triplite.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, ACCIDENTELS 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.

## ATTENTION!

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

## 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

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les photos et illustrations peuvent légèrement différer des produits réels.

# EATON

Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
États-Unis  
[Eaton.com](http://Eaton.com)

© 2024 Eaton  
Tous droits réservés.  
Publication n°23-10-224 /  
93-38AD\_RevC  
Février 2024



9338AD

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



## 1080p DVI-Splitter mit Audio- und Signalverstärker

Modelle:  
B116-002A  
B116-002A-INT  
B116-004A



Das gekaufte Produkt  
kann vom Bild abweichen.

English 1  
Español 9  
Français 17  
Italiano 33

# EATON

*Powering Business Worldwide*

## Lieferumfang

- B116-002A, B116-002A-INT oder B116-004A Splitter
- Externes Netzteil mit 1,37 m Kabel  
(Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 0,35 A; Ausgang: 5 V 2 A)
- (4x) Internationale Steckeradapter (nur B116-002A-INT)
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

## Produktmerkmale

- Überträgt ein Single-Link-DVI-D-Video- und Audiosignal an 2 (B116-002A und B116-002A-INT) oder 4 (B116-004A) Sätze von DVI-Monitoren und Lautsprechern
- Schalten Sie bis zu 3 Stufen von Splittern hintereinander, um die Anzahl der angeschlossenen Bildschirme und Lautsprecher auf 64 zu erweitern
- Der eingebaute Signalverstärker verlängert den Abstand zwischen dem Splitter und den angeschlossenen Bildschirmen über die standardmäßige Begrenzung von 1,83 m hinaus
- Unterstützt Computer-Videoauflösungen bis zu 1920 x 1200 und HD-Auflösungen bis zu 1080p.
- Internationale Steckeradapter ermöglichen den Anschluss an Steckdosen in Nordamerika, Europa, Australien und im Vereinigten Königreich
- Kompatibel mit HDCP-, EDID- und DDC-Standards
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine einfache und sofortige Installation

## Optionales Zubehör

- Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste
- B120-000\* Dual-Link\*\* DVI-Extender
- P312-Serie 3,5 mm Stereo-Audio-Kabel
- P560-Serie Dual-Link\*\* DVI-D mit 3,5 mm Audiokabel
- P561-Serie Single-Link-DVI-D-Kabel

\*Ein B120-000 Extender verlängert nur das DVI-Video signal, nicht das 3,5 mm Audio.

\*\*Die Splitter B116-002A, B116-002A-INT und B116-004A unterstützen nur Single-Link-DVI-D-Signale. Dual-Link-DVI-Kabel und Extender können verwendet werden, aber übertragen nur ein Single-Link-DVI-D-Signal.

# Montageanleitung

Im Lieferumfang des B116-002A, B116-002A-INT und B116-004A sind Montageteile enthalten, mit denen sie auf verschiedene Weise montiert werden können. Die folgenden Abbildungen zeigen, wie die im Lieferumfang enthaltenen Montagehalterungen für unterschiedliche Montagemethoden angebracht werden können.

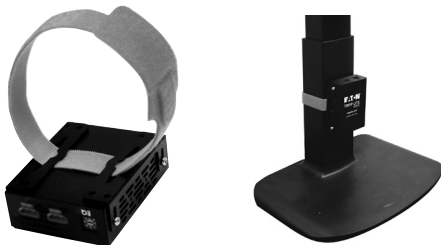
## Wandhalterung



## 19-Zoll-Rack-Montage



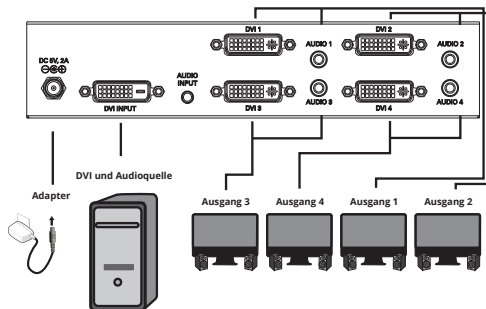
## Pfostenmontage



# Standardinstallation

In einer Standardinstallation wird nur ein Splitter verwendet, um zwei (B116-002A und B116-002A-INT) oder bis zu vier (B116-004A) Sätze von Monitoren und Lautsprechern anzuschließen. Für eine Standardinstallation gelten die folgenden Regeln:

- Der Abstand zwischen der Quelle und dem Splitter darf 5 m nicht überschreiten.
- **Für Videoauflösungen der Quelle von 1600 x 1200 bei 60 Hz bis 1920 x 1200 bei 60 Hz.** Der Abstand zwischen dem Splitter und dem angeschlossenen Monitor und den Lautsprechern darf 15 m nicht überschreiten. Der Abstand des Videos kann mit einem B120-000 DVI-Extender verlängert werden. Der B120-000 kann bis zu 20 m vom Splitter und 5 m vom angeschlossenen Monitor entfernt sein.
- **Für Videoauflösungen der Quelle unter 1600 x 1200 bei 60 Hz.** Der Abstand zwischen dem Splitter und dem angeschlossenen Monitor und den Lautsprechern darf 20 m nicht überschreiten. Der Abstand des Videos kann mit einem B120-000 DVI-Extender verlängert werden. Der B120-000 kann bis zu 35 m vom Splitter und 5 m vom angeschlossenen Monitor entfernt sein.
- Der B116-002A, B116-002A-INT und B116-004A ist für Monitor-Aktualisierungsraten von 60 Hz ausgelegt.



1. Stellen Sie sicher, dass die DVI- und Audioquelle ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die DVI- und Audioquelle über eine DVI mit einem 3,5 mm Audiokabel (P560-XXX-A-Serie) oder einem Single-Link-DVI-Kabel (P561-Serie) und ein 3,5 mm Audiokabel (P312-Serie) an die Eingangsanschlüsse des Splitters an.
3. Schließen Sie einen Monitor und Lautsprecher über eine DVI mit einem 3,5 mm Audiokabel (Serie P560-XXX-A) oder Single-Link-DVI-Kabel (Serie P561) und ein 3,5 mm Audiokabel (Serie P312) an einen Satz verfügbarer Ausgangsanschlüsse am Splitter an.

## Standardinstallation

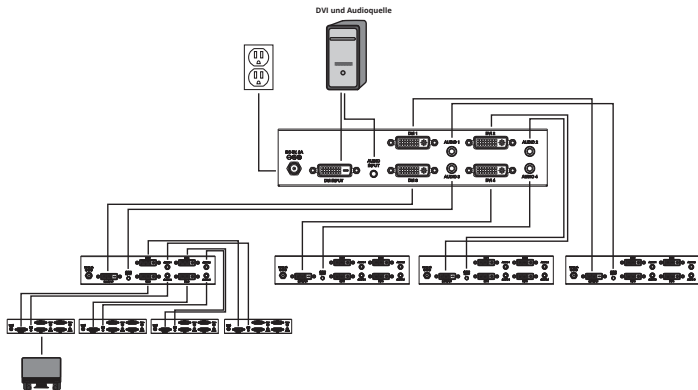
4. Wiederholen Sie Schritt 3 für jeden weiteren Satz von Monitoren und Lautsprechern, die Sie an den Splitter anschließen.
5. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene, externe Netzteil an den Splitter an und stecken Sie es in einen Überspannungsschutz, eine Stromverteilungseinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) ein. Die Power-LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
6. Schalten Sie die Stromversorgung aller angeschlossenen Monitore und Lautsprecher ein und anschließend die Stromversorgung der DVI- und Audioquelle. Die Eingangsanschluss-LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass sie an eine eingeschaltete Quelle angeschlossen ist. Die Anschluss-LEDs leuchten auf, um anzuzeigen, dass der entsprechende Anschluss mit einem Monitor und Lautsprechern verbunden ist und ein Signal von der Quelle empfängt.

## Hintereinandergeschaltete Installation

Die Anzahl der angeschlossenen Monitore und Lautsprecher kann durch das Hintereinanderschalten von bis zu drei Stufen von Splittlern erweitert werden. Durch das Hintereinanderschalten eines B116-004A von jedem Anschluss in einer dreistufigen Installation können Sie bis zu 64 Sätze von Monitoren und Lautsprechern anschließen. Für eine hintereinandergeschaltete Installation gelten die folgenden Regeln:

- Der Abstand zwischen der Quelle und dem Splitter darf 5 m nicht überschreiten.
- **Für Videoauflösungen der Quelle von 1600 x 1200 bei 60 Hz bis 1920 x 1200 bei 60 Hz.** Der Abstand zwischen dem Splitter der ersten Stufe und einem beliebigen Splitter der letzten Stufe darf 20 m nicht überschreiten. Der Abstand des Videos kann mit einem B120-000 DVI-Extender zwischen den einzelnen Splitterstufen verlängert verlängert werden. Jeder B120-000 kann bis zu 10 m von einem Splitter und 5 m vom nächsten Splitter der nächsten Stufe oder angeschlossenen Monitor entfernt sein.
- **Für Videoauflösungen der Quelle unter 1600 x 1200 bei 60 Hz.** Der Abstand zwischen dem Splitter der ersten Stufe und einem beliebigen Splitter der letzten Stufe darf 30 m nicht überschreiten. Der Abstand des Videos kann mit einem B120-000 DVI-Extender zwischen den einzelnen Splitterstufen verlängert verlängert werden. Jeder B120-000 kann bis zu 30 m von einem Splitter und 5 m vom Splitter der nächsten Stufe oder angeschlossenen Monitor entfernt sein.
- Der B116-002A, B116-002A-INT und B116-004A ist für Monitor-Aktualisierungsraten von 60 Hz ausgelegt.

# Hintereinandergeschaltete Installation



1. Stellen Sie sicher, dass die DVI- und die Audioquelle ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie die DVI- und Audioquelle über eine DVI mit einem 3,5 mm Audiokabel (P560-XXX-A-Serie) oder einem Single-Link-DVI-Kabel (P561-Serie) und ein 3,5 mm Audiokabel (P312-Serie) an die Eingangsanschlüsse des Splitters der ersten Stufe an.
3. Schließen Sie einen Satz verfügbarer Ausgangsanschlüsse am Splitter der ersten Stufe mit einer DVI mit 3,5 mm Audiokabel (P560-xxx-A-Serie) oder Single-Link-DVI-Kabel (P561-Serie) und ein 3,5 mm Audiokabel (P312-Serie) an die Eingangsanschlüsse eines Splitters der zweiten Stufe an.
4. Wiederholen Sie Schritt 3 für weitere Splitter, die angeschlossen werden sollen. Nachdem Sie an jeden Satz von Anschlüssen des Splitters der ersten Stufe einen Splitter angeschlossen haben, können Sie eine dritte Stufe von Splittern an jeden Satz von Anschlüssen der zweiten Stufe anschließen. Es können nicht mehr als drei Stufen von Splittern in einer hintereinandergeschalteten Installation angeschlossen werden.
5. Schließen Sie einen Monitor und Lautsprecher über eine DVI mit einem 3,5 mm Audiokabel (P560-XXX-A-Serie) oder Single-Link-DVI-Kabel (P561-Serie) und einem 3,5 mm Audiokabel (P312-Serie) an einen Satz verfügbarer Ausgangsanschlüsse an.

## Hintereinandergeschaltete Installation

6. Wiederholen Sie Schritt 5 für jeden weiteren Satz von Monitoren und Lautsprechern, die Sie anschließen.
7. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene, externe Netzteil an den Splitter der ersten Stufe an und stecken Sie es in einen Überspannungsschutz, eine Stromverteilungseinheit (PDU) oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) ein. Die Power-LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
8. Wiederholen Sie Schritt 7 für jeden Splitter der zweiten Stufe und anschließend für jeden Splitter der dritten Stufe.
9. Schalten Sie die Stromversorgung aller angeschlossenen Monitore und Lautsprecher ein und anschließend die Stromversorgung der DVI- und Audioquelle. Die Eingangsanschluss-LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass sie an eine eingeschaltete Quelle angeschlossen ist. Die Anschluss-LEDs leuchten auf, um anzuzeigen, dass der entsprechende Anschluss mit einem Monitor und Lautsprechern verbunden ist und ein Signal von der Quelle empfängt.

## Fehlerbehebung

Wenn ein Problem mit Ihrem Splitter auftritt, können Sie das Problem mit den folgenden Tipps zur Fehlerbehebung möglicherweise beheben:

- Stellen Sie sicher, dass die Power-LED leuchtet. Wenn nicht, überprüfen Sie, ob das externe Netzteil mit Strom versorgt wird, indem Sie ein anderes Gerät an dieselbe Stromquelle anschließen. Wenn es mit Strom versorgt wird, stellen Sie sicher, dass das Netzteil richtig an den Splitter angeschlossen ist. Wenn die LED immer noch nicht leuchtet, stellen Sie mit einem Spannungsmesser sicher, dass die Stromquelle ausreichend Strom für die externe Stromversorgung liefert.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel, die Sie verwenden, ordnungsgemäß funktionieren, indem Sie diese direkt zwischen der Quelle und dem Bildschirm/ den Lautsprechern anschließen. Prüfen Sie alle Kabel in der Installation, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.
- Wenn die Kabel, die Sie verwenden, ordnungsgemäß funktionieren, testen Sie jeden Anschluss am Splitter, um sicherzustellen, dass er funktioniert. Schließen Sie die Quelle mit den gerade getesteten Kabeln an den Splitter und anschließend einen Satz Ausgangsanschlüsse an einen Monitor und Lautsprecher an. Testen Sie jeden Anschluss, um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert.

# Garantie

## 1 Jahr eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, und zwar für einen Zeitraum von einem (1) Jahr 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](http://TrippLite.Eaton.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.

### 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.

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



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

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

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

# EAT•N

Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Vereinigte Staaten  
[Eaton.com](http://Eaton.com)



9338AD

© 2024 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten.  
Veröffentlichung Nr. 23-10-  
224 / 93-38AD\_RevC  
Februar 2024

Eaton ist eine eingetragene  
Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum  
der jeweiligen Inhaber.



**Ripartitore DVI 1080p con  
amplificatore di segnale e  
audio**

Modelli:  
B116-002A  
B116-002A-INT  
B116-004A



Il prodotto acquistato potrebbe differire dall'immagine.

English 1  
Español 9  
Français 17  
Deutsch 25

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## Contenuto della confezione

- Ripartitore B116-002A, B116-002A-INT o B116-004A.
- Alimentatore esterno con cavo di 4,5 piedi (1,37 m) (Ingresso: 100-240V, 50/60 Hz, 0,35A; Uscita: 5 V 2 A).
- (4x) Adattatori internazionali per prese (solo B116-002A-INT).
- Hardware di montaggio
- Manuale d'uso

## Caratteristiche del prodotto

- Fornisce un segnale video DVI-D single-link + audio a 2 (B116-002A e B116-002A-INT) o 4 (B116-004A) set di monitor DVI e altoparlanti.
- Collega a cascata fino a 3 livelli di ripartitori per espandere il numero di display e altoparlanti collegati fino a 64.
- L'amplificatore di segnale incorporato aumenta la distanza tra il ripartitore e i display collegati oltre la limitazione standard di 16 piedi.
- Supporta risoluzioni video per computer fino a 1.920 x 1.200 e risoluzioni HD fino a 1080p.
- Gli adattatori internazionali per prese consentono di collegarsi alle prese di corrente in Nord America, Regno Unito, Europa e Australia.
- Compatibilità con gli standard HDCP, EDID e DDC.
- Funzionamento plug and play senza la necessità di software per un'installazione facile e immediata.
- Conformità ai requisiti della legge federale sugli accordi commerciali (TAA) per gli acquisti GSA

## Accessori opzionali

Schedule.

- Estensore DVI Dual-link\*\* B120-000.
- Cavi audio stereo da 3,5 mm P312-Series.
- DVI-D Dual-link\*\* P560-Series con cavo audio da 3,5 mm.
- Cavi DVI-D Single-Link P561-Series.

\*Un extender B120-000 estenderà solo il segnale video DVI, non l'audio da 3,5 mm.

\*\*I ripartitori B116-002A, B116-002A-INT e B116-004A supportano solo segnali DVI-D single-link. È possibile utilizzare cavi DVI Dual-link ed extender, ma trasmetteranno solo un segnale DVI-D single-link.

# Istruzioni per il montaggio

I ripartitori B116-002A, B116-002A-INT e B116-004A includono un hardware di montaggio che permette di montarli in vari modi. Le immagini seguenti mostrano i diversi modi in cui le staffe di montaggio incluse possono essere fissate per diversi metodi di montaggio.

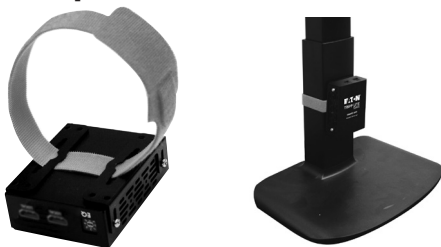
## Montaggio a parete



## Montaggio su rack da 19 pollici



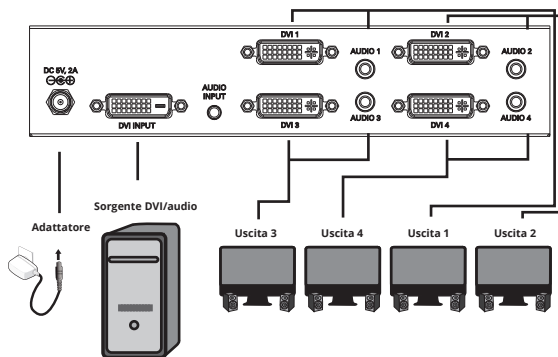
## Montaggio su palo



# Installazione standard

In un'installazione standard, viene utilizzato un solo ripartitore per collegare due (B116-002A e B116-002A-INT) o fino a quattro (B116-004A) set di monitor e altoparlanti. Le seguenti regole si applicano a un'installazione standard:

- la distanza tra la sorgente e il ripartitore non deve superare i 16 piedi (5 m).
- **Per le risoluzioni delle sorgenti video ovunque da 1.600 x 1.200 a 60 Hz a 1.920 x 1.200 a 60 Hz.** La distanza tra il ripartitore e il monitor e gli altoparlanti collegati non deve superare i 49 piedi (15 m). La distanza video può essere estesa utilizzando un extender DVI B120-000. Il B120-000 può essere collocato fino a 65 piedi (20 m) dal ripartitore e a 16 piedi (5 m) dal monitor collegato.
- **Per le risoluzioni delle sorgenti video inferiori a 1.600 x 1.200 a 60 Hz.** La distanza tra il ripartitore e il monitor e gli altoparlanti collegati non deve superare i 65 piedi (20 m). La distanza video può essere estesa utilizzando un extender DVI B120-000. Il B120-000 può essere collocato fino a 114 piedi (35 m) dal ripartitore e a 16 piedi (5 m) dal monitor collegato.
- I modelli B116-002A, B116-002A-INT e B116-004A sono progettati per frequenze di aggiornamento del monitor di 60 Hz.



1. Assicurarsi che la sorgente DVI e audio sia spenta.
2. Collegare la sorgente DVI e audio alle porte d'ingresso del ripartitore utilizzando un DVI con cavo audio da 3,5 mm (Serie P560-XXX-A), oppure un cavo DVI Single-Link (Serie P561) e un cavo audio da 3,5 mm (Serie P312).

## Installazione standard

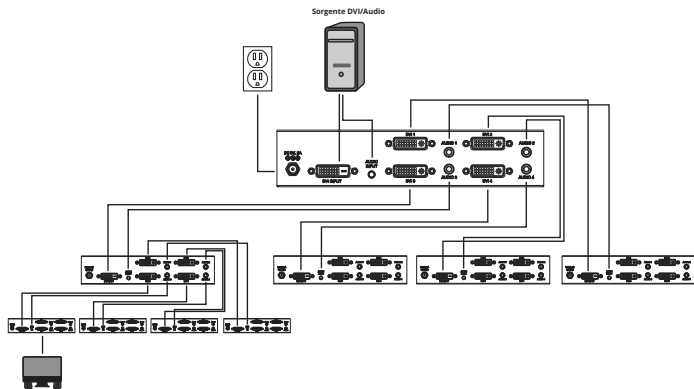
3. Collegare un monitor e gli altoparlanti a una serie di porte di uscita disponibili sul ripartitore utilizzando un DVI con cavo audio da 3,5 mm (Serie P560-XXX-A) o un cavo DVI Single-Link (Serie P561) e un cavo audio da 3,5 mm (Serie P312).
4. Ripetere il passaggio 3 per ogni altro set di monitor e altoparlanti che s'intende collegare al ripartitore.
5. Collegare l'alimentatore esterno incluso al ripartitore e inserirlo in un limitatore di sovratensione, in un'unità di distribuzione dell'energia (PDU) o in un gruppo di continuità (UPS). Il LED di alimentazione si accenderà per indicare che l'unità sta ricevendo l'alimentazione.
6. Accendere tutti i monitor e gli altoparlanti collegati, quindi accendere l'alimentazione della sorgente DVI e audio. Il LED della porta d'ingresso si accenderà per indicare il collegamento a una sorgente accesa. I LED delle porte si accenderanno per indicare che la porta corrispondente è collegata a un monitor e a degli altoparlanti e sta ricevendo un segnale dalla sorgente.

## Installazione a cascata

Il numero dei monitor e degli altoparlanti collegati può essere ampliato a cascata fino a tre livelli di ripartitori insieme. Installando a cascata un B116-004A da ciascuna porta in un'installazione a tre livelli, si possono collegare fino a 64 set di monitor e altoparlanti. Le seguenti regole si applicano a un'installazione a cascata:

- La distanza tra la sorgente e il ripartitore non deve superare i 16 piedi (5 m).
- **Per le risoluzioni delle sorgenti video ovunque da 1.600 x 1.200 a 60 Hz a 1.920 x 1.200 a 60 Hz.** La distanza tra il ripartitore del primo livello e qualsiasi ripartitore di ultimo livello non deve superare i 65 piedi (20 m). La distanza video può essere estesa utilizzando un Extender DVI B120-000 tra ogni livello dei ripartitori. Ogni Extender B120-000 può essere collocato fino a 32 piedi (10 m) da un ripartitore e a 16 piedi (5 m) dal ripartitore di livello successivo o dal monitor collegato.
- **Per le risoluzioni delle sorgenti video inferiori a 1.600 x 1.200 a 60 Hz.** La distanza tra il ripartitore di primo livello e qualsiasi ripartitore di ultimo livello non deve superare i 98 piedi (30 m). La distanza video può essere estesa utilizzando un Extender DVI B120-000 tra ogni livello di ripartitori. Ogni Extender B120-000 può essere collocato fino a 98 piedi (30 m) da un ripartitore e a 16 piedi (5 m) dal ripartitore di livello successivo o dal monitor collegato.
- I modelli B116-002A, B116-002A-INT e B116-004A sono progettati per frequenze di aggiornamento del monitor di 60 Hz.

# Installazione a cascata



1. Assicurarsi che la sorgente DVI e audio sia spenta.
2. Collegare la sorgente DVI e audio alle porte d'ingresso del ripartitore di primo livello utilizzando un DVI con cavo audio da 3,5 mm (Serie P560-XXX-A) o un cavo DVI Single-Link (Serie P561) e un cavo audio da 3,5 mm (Serie P312).
3. Collegare una serie di porte di uscita disponibili sul ripartitore di primo livello alle porte d'ingresso di un ripartitore di secondo livello utilizzando un DVI con cavo audio da 3,5 mm (Serie P560-xxx-A) o un cavo DVI Single-Link (Serie P561) e audio da 3,5 mm (Serie P312).
4. Ripetere il passaggio 3 per tutti gli altri ripartitori che si desidera collegare. Dopo aver collegato un ripartitore a ciascun set di porte del ripartitore di primo livello, si può collegare un terzo livello di ripartitori a ciascun set di porte sul secondo livello. Non si possono collegare più di tre livelli di ripartitori in un'installazione a cascata.
5. Collegare un monitor e gli altoparlanti a una serie di porte di uscita disponibili utilizzando un DVI con cavo audio da 3,5 mm (Serie P560-XXX-A) o un cavo DVI Single-Link (Serie P561) e un cavo audio da 3,5 mm (Serie P312).
6. Ripetere il passaggio 5 per ogni altro set di monitor e altoparlanti da collegare.
7. Collegare l'alimentatore esterno incluso al ripartitore di primo livello e inserirlo in una protezione da sovratensione, in un'unità di distribuzione dell'energia (PDU) o in un gruppo di continuità (UPS). Il LED di alimentazione si accenderà per indicare che l'unità sta ricevendo l'alimentazione.

## Installazione a cascata

8. Ripetere il passaggio 7 per ogni ripartitore di secondo livello, quindi per ogni ripartitore di terzo livello.
9. Accendere tutti i monitor e gli altoparlanti collegati, quindi accendere l'alimentazione della sorgente DVI e audio. Il LED della porta d'ingresso si accenderà per indicare il collegamento a una sorgente accesa. I LED delle porte si accenderanno per indicare che la porta corrispondente è collegata a un monitor e a degli altoparlanti e sta ricevendo un segnale dalla sorgente.

## Risoluzione dei problemi

In caso di problemi col ripartitore, provare i suggerimenti per la risoluzione dei problemi riportati di seguito che potrebbero essere utili per risolvere il problema:

- Verificare che il LED di alimentazione sia illuminato. Se così non fosse, verificare se l'alimentatore esterno riceve corrente collegando qualcos'altro alla stessa sorgente di alimentazione. Se sta ricevendo l'alimentazione, assicurarsi che l'alimentatore sia saldamente collegato al ripartitore. Se il LED non è ancora illuminato, utilizzare un voltmetro per assicurarsi che la sorgente di alimentazione fornisca una potenza sufficiente per l'alimentatore esterno.
- Assicurarsi che i cavi utilizzati funzionino correttamente collegandoli direttamente tra la sorgente e il display/gli altoparlanti. Testare tutti i cavi dell'installazione per assicurarsi che funzionino correttamente.
- Se i cavi utilizzati funzionano correttamente, testare tutte le porte del ripartitore per assicurarsi che funzionino. Utilizzando i cavi appena testati, collegare la sorgente al ripartitore, e poi una serie di porte di uscita a un monitor e a degli altoparlanti. Controllare tutte le porte per assicurarsi che funzionino correttamente.

# Garanzia

## Garanzia limitata di 1 anno

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di un anno (1) dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visitare [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](http://TrippLite.Eaton.com/support/product-returns) prima di rispettare qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle 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. Nello specifico, non siamo responsabili di alcun costo, quali mancati redditi o guadagni, perdita di attrezzature, perdita dell'uso di attrezzature, perdita di software, perdita di dati, costi relativi a soluzioni alternative, reclami da parte di terzi, o di altra natura.

## ATTENZIONE!

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

## Informazioni sulla conformità RAEE per i clienti e per gli impianti di riciclaggio e trattamento dei rifiuti (Unione europea)



Ai sensi della Direttiva europea RAEE sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici e in base ai regolamenti sulla relativa attuazione, i clienti che acquistano apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove da Eaton hanno il diritto di:

- Restituire i dispositivi usati per consentirne il riciclaggio e la sostituzione con prodotti equivalenti (a seconda delle prassi adottate da ogni singolo Paese)
- Restituire i dispositivi al termine del loro ciclo di vita affinché vengano riciclati.

Eaton ha una politica di miglioramento continuo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. Le foto e le illustrazioni possono differire leggermente dai prodotti reali.

# EATON

Powering Business Worldwide

Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Stati Uniti  
[Eaton.com](http://Eaton.com)

© 2024 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicazione n° 23-10-224 /  
93-38AD\_RevC  
Febbraio 2024



Eaton è un marchio registrato.

Tutti i marchi registrati sono di proprietà dei loro rispettivi titolari.