

HDMI over Cat5 Active Extender

Models:
B126-1A1-U and
B126-1A0-U



Purchased product
may differ from image.

Español	11
Français	21
Deutsch	31
Italiano	41



Powering Business Worldwide

Product Features

- Extends a 1080p HDMI audio/video signal up to 125 ft. from the source
- B126-1A0-U works with a B126-002* or B126-004* extender/splitter transmitter unit
- Additional HDMI port allows for the connection of a local monitor (B126-1A1-U only)
- 3D and HDCP compliant
- Receiver units feature a built-in equalization control to adjust video image
- USB Micro-B ports supply power to the B126-1A1-U and B126-1A0-U; no external power supplies required
- HDMI connector with latches provides a more secure connection
- Supports stereo audio
- Compatible with all operating systems
- No software or drivers required

*For details on the B126-002 and/or B126-004, reference the owner's manual included with the unit. The manual can also be found at TrippLite.Eaton.com.

Package Contents

- Transmitter* and Receiver units
- USB Micro-B Cable(s) – 3 ft.*
- Screwdriver for Equalization adjustment
- Owner's Manual

*The B126-1A1-U comes with both Transmitter and Receiver units, as well as two USB Micro-B cables. The B126-1A0-U comes with a Receiver unit and one USB Micro-B cable.

Optional Accessories

- N202-Series Cat6 24 AWG Solid Wire Patch Cables
- P568-Series High Speed HDMI Cables
- UR05C-Series USB Micro-B Charge-Only Cables
- U280-002-W12 2-Port USB Wall Charger
- UAC-1B 1-Port USB Wall Charger

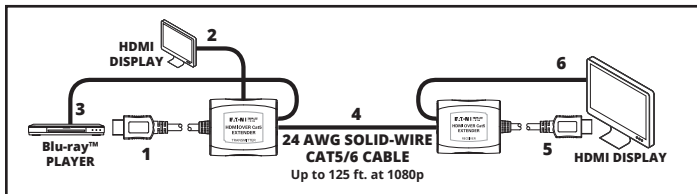
System Requirements

- Computer, Blu-ray™, or other source with an HDMI output port
- Display with an HDMI port

Extender Kit Installation

Note:

1. Test to make sure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
2. To achieve maximum distance and performance, 24 AWG solid wire Cat5e/6 cable must be used. The use of stranded wire Cat5e/6 cable or cable with a gauge size higher than 24 AWG will result in shorter extension distance. All N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid wire cabling.
3. Make sure the power to all devices you are connecting is turned off prior to installation.



1. Connect the built-in HDMI cable of the transmitter unit to the HDMI source.
2. Optional: Connect an HDMI monitor to the LOCAL port on the B126-1A1-U transmitter using a P568-Series HDMI Cable.
3. Connect the included USB Micro-B Cable between the transmitter unit and a USB port on the source or a USB wall outlet.
4. Connect the RJ45 port on the transmitter to the RJ45 port on the receiver using Cat5e/6 cable.

Note: See the installation diagrams for maximum extension distance and video resolutions.

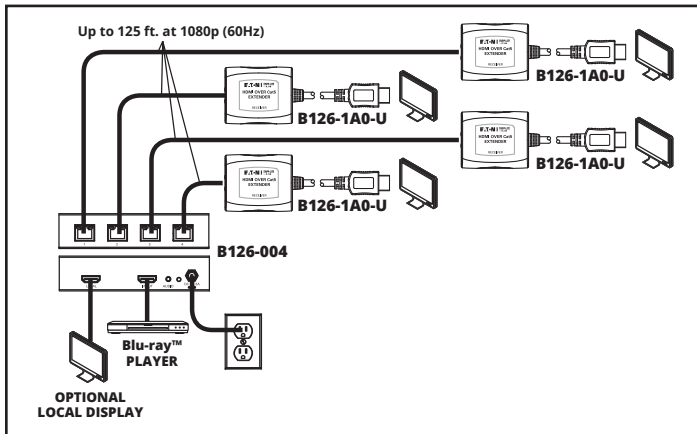
5. Connect the built-in HDMI cable of the receiver unit to an HDMI monitor input port.
6. Connect the included USB Micro-B cable between the receiver unit and a USB port on the display or a USB wall outlet.
7. Turn on the power to the HDMI source and HDMI display. The green RJ45 LEDs on the transmitter and receiver units will illuminate to indicate they are receiving power. The orange RJ45 LEDs on the transmitter and receiver units will illuminate to indicate they are receiving a signal from the source.
8. If necessary, adjust the Equalization control on the receiver unit to improve the video image.

Note: An improper Equalization setting can cause the monitor to display no picture at all. Try each Equalization setting until an acceptable image is displayed.

Extender/Splitter Installation

Notes:

1. Test to make sure the entire installation works properly before pulling cables through ceilings/walls.
2. To achieve maximum distance and performance, 24 AWG solid wire Cat5e/6 cable must be used. The use of stranded wire Cat5e/6 cable or cable with a gauge size higher than 24 AWG will result in shorter extension distance. All N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid wire cabling.
3. Make sure the power to all devices you are connecting is turned off prior to installation.
4. The installation diagram shows the B126-004 local transmitter unit. The B126-002 installation is the same, except there are only 2 remote ports and no local monitor port.



Extender/Splitter Installation

1. Connect the HDMI source to the INPUT port on the B126-002 or B126-004 using a P568-Series HDMI Cable.
2. Optional for B126-004: Connect an HDMI monitor to the LOCAL port on the B126-004 using a P568-Series HDMI Cable.
3. Connect the external power supply to the transmitter unit and plug it into an Eaton Tripp Lite series Surge Protector, PDU or UPS. The green LED illuminates to indicate the unit is receiving power from the external power supply.
4. Using Cat5e/6 cable, connect one of the RJ45 output ports on the transmitter unit to the RJ45 input port on the B126-1A0-U.
5. Connect the B126-1A0-U to a monitor using its built-in HDMI Cable.
6. Connect the included USB Micro-B cable to the port on the B126-1A0-U and a USB port on the display or a USB wall outlet. The green LED will illuminate, indicating the unit is receiving power from the USB Micro-B port.
7. Repeat Steps 4-7 for each additional B126-1A0-U in the installation.
8. Turn on the power to the HDMI source and HDMI displays. The orange RJ45 LEDs illuminate on both transmitter and receivers to indicate the unit is receiving a signal from the source. The screen should now be displayed on the connected monitors.
9. If necessary, use the Equalization control on the B126-1A0-U to adjust the video image.

Note: *An improper Equalization setting can cause the monitor to display no picture at all. Try each Equalization setting until an acceptable picture is displayed.*

Troubleshooting

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

1. Is the USB Micro-B cable that came with the product connected and plugged into a working power source? For the product to function properly, the transmitter and receiver must be connected to and receiving power from the USB Micro-B cable.
2. Was the power to the HDMI source turned off prior to installation? If not, restart.
3. What resolution are you trying to reach? See the Product Features and Installation sections in this manual for details on maximum distance and resolution. The shorter the extension distance, the higher the resolution you will be able to obtain. If you are not able to get an acceptable image, try lowering your computer's video resolution or adjusting the refresh rate.
4. What type of cabling are you using? Inferior cabling can result in poor performance, so it is important that you use cables that can support the video resolution you are trying to obtain. To achieve maximum distance and resolution, 24 AWG solid-wire UTP cable (such as N202-Series cables) must be used.
5. Test your cables to ensure they are working properly. For example, connect your Cat5e/6 cable between a computer and a network to verify that it establishes a network connection.
6. Do you have any patch panels or other devices in between the transmitter and receiver units? The HDMI over Cat5 extender kits were designed to be connected directly from the transmitter to the receiver via UTP cable. The more connection points between the source and the remote monitor, the more likely signal degradation will occur, causing poor performance. If you have a patch panel or other device in between, it should be removed from the installation.
7. Do you have a splitter, switch or other device in between the computer and transmitter, or in between the receiver and display? The HDMI over Cat5 extender kits were designed for the transmitter to connect directly with the source computer, and for the receiver to connect directly to the display. If you have a splitter, switch, or other device in between, it should be removed from the installation.

Troubleshooting

8. Check your cabling for any damage that may have occurred during installation. If a cable connector is loosened from being pulled through ceilings/walls, or the cable jacket is damaged, causing the wiring to be exposed, you will not be able to achieve maximum performance.
9. Are the transmitter and/or receiver units located in an area that exposes them to elevated temperatures? If the product is overheating, it will not function properly.

Warranty and Product Registration

1-Year Limited Warranty

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

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

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

Warranty and Product Registration

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 and 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. 23-09-016 /
93-34F6_RevD
September 2023

Eaton is a registered
trademark.

All trademarks are property
of their respective owners.

Extensor Activo HDMI sobre Cat5

Modelos:
B126-1A1-U y
B126-1A0-U



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English	1
Français	21
Deutsch	31
Italiano	41

Características del Producto

- Extiende una señal HDMI 1080p hasta a 38.1 m [125 pies] de la fuente
- El B126-1A0-U trabaja con una unidad transmisora Extensora / Divisora B126-002* o B126-004*
- Un puerto HDMI adicional permite la conexión de un monitor local (B126-1A1-U solamente)
- Compatible con 3D y HDCP
- Las unidades receptoras cuentan con un control de ecualización incorporado para ajustar la imagen de video
- Los puertos Micro USB alimentan al B126-1A1-U y B126-1A0-U; no requiere fuente de alimentación externa
- El conector HDMI con seguro proporciona una conexión más segura
- Soporta audio estéreo
- Compatible con todos los sistemas operativos
- No se necesitan software o controladores

*Para detalles sobre el B126-002 y/o B126-004, consulte el manual del propietario incluido con la unidad. El manual se encuentra también en TrippLite.Eaton.com/support.

Contenido del Empaque

- Unidades Transmisora* y Receptora
- Cable(s) USB Micro-B – 91 cm [3 pies]
- Desatornillador para ajuste de ecualización
- Manual del Propietario

*The B126-1A1-U comes with both Transmitter and Receiver units, as well as two USB Micro-B cables. The B126-1A0-U comes with a Receiver unit and one USB Micro-B cable.

Accesorios Opcionales

- Cables Patch Cat6 de Alambre Sólido 24 AWG de la Serie N202
- Cables HDMI de Alta Velocidad de la Serie P568
- Cables para Carga Solamente USB Micro-B de la Serie UR05C
- U280-002-W12 - Cargador USB de 2 Puertos para Pared
- UAC-1B - Cargador USB de 1 Puerto para Pared

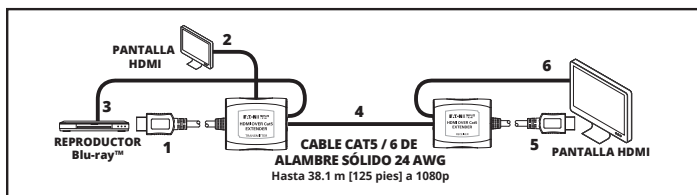
Requisitos del Sistema

- Una computadora, Blu-ray™ u otra fuente con un puerto de salida HDMI
- Pantalla con un puerto HDMI

Instalación del Juego Extensor

Notas:

1. Pruebe para asegurarse de que toda la instalación funciona correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
2. Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, debe usarse cable Cat5e / 6 de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat5e / 6 cable de alambre trenzado o cable con un tamaño de calibre mayor a 24 AWG resultará en una distancia de extensión más corta. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.
3. Asegúrese de que la alimentación a todos los dispositivos que están conectados esté apagada antes de la instalación.



1. Conecte a la fuente HDMI el cable HDMI incorporado en la unidad transmisora.
2. Opcional: Conecte un monitor HDMI en el puerto LOCAL del transmisor B126-1A1-U mediante un cable HDMI de la serie P568.
3. Conecte el Cable USB Micro-B incluido entre el transmisor y un puerto USB de la fuente o un tomacorrientes USB de pared.
4. Conecte el puerto RJ45 del transmisor al puerto RJ45 en el receptor usando un cable Cat5e / 6.

Notas: Vea los diagramas de instalación para consultar la distancia máxima de extensión y las resoluciones de vídeo.

5. Conecte el cable HDMI incorporado de la unidad receptora a un puerto de entrada HDMI del monitor.
6. Conecte el Cable USB Micro-B entre el receptor y un puerto USB de la pantalla o un tomacorrientes USB de pared.
7. Encienda la fuente HDMI y la pantalla HDMI. Los LEDs verdes RJ45 en las unidades transmisora y receptora se iluminarán para indicar que están recibiendo energía. Los LEDs color naranja RJ45 en las unidades transmisora y receptora se iluminarán para indicar que están recibiendo una señal de la fuente.

Instalación del Juego Extensor

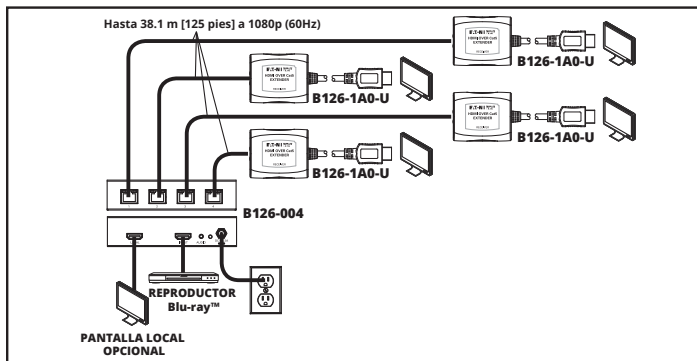
- Si es necesario, ajuste el control de Ecuilización en la unidad receptora para mejorar la imagen de video.

Note: *An improper Equalization setting can cause the monitor to display no picture at all. Try each Equalization setting until an acceptable image is displayed.*

Instalación del Extensor / Divisor

Notas:

- Pruebe para asegurarse de que toda la instalación funciona correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
- Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, debe usarse cable Cat5e / 6 de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat5e / 6 de alambre trenzado o cable con un tamaño de calibre mayor a 24 AWG resultará en una distancia de extensión más corta. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 están hechos con cableado de alambre sólido 24 AWG.
- Asegúrese de que la alimentación a todos los dispositivos que están conectados esté apagada antes de la instalación.
- El diagrama de instalación muestra la unidad transmisora local B126-004. La instalación del B126-002 es la misma, excepto sólo en que hay 2 puertos remotos y no hay puerto de monitor local.



Instalación del Extensor / Divisor

1. Conecte la fuente de HDMI al puerto de ENTRADA del B126-002 o B126-004 usando un cable HDMI de la serie P568.
2. Opcional para el B126-004: Conecte un monitor HDMI en el puerto LOCAL del B126-004 mediante un cable HDMI de la serie P568.
3. Conecte la fuente de alimentación externa a la unidad transmisora y enchúfela en un Supresor de Sobretensiones, PDU o UPS de Eaton Tripp Lite serie. El LED verde se ilumina para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación externa.
4. Usando cable Cat5e / 6, conecte uno de los puertos de salida RJ45 en la unidad transmisora al puerto de entrada RJ45 en el U-1A0-B126.
5. Conecte el B126-1A0-U a un monitor mediante el Cable HDMI incorporado.
6. Conecte el Cable USB Micro-B al puerto en el B126-1A0-U y un puerto USB en la pantalla o un tomacorrientes USB de pared. El LED verde se iluminará, indicando que la unidad está recibiendo energía desde el puerto USB Micro-B.
7. Repita los pasos 4-7 para cada B126-1A0-U adicional en la instalación.
8. Encienda la fuente HDMI y las pantallas HDMI. Los LEDs color naranja RJ45 en ambos receptores se iluminarán para indicar que unidad está recibiendo una señal de la fuente. La pantalla debe conectarse ahora en los monitores conectados.
9. Si es necesario, use el control de ecualización en el B126-1A0-U para ajustar la imagen de video.

Nota: *Un ajuste inadecuado de la ecualización puede causar que el monitor no muestre ninguna imagen. Pruebe cada ajuste de ecualización hasta que aparezca una imagen aceptable.*

Solución de Problemas

Si es incapaz de conseguir una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente los siguientes consejos.

1. ¿Está el cable USB Micro-B que viene con el producto conectado y enchufado a una fuente de alimentación que funciona? Para que el producto funcione correctamente, el transmisor y el receptor deben conectarse y recibir alimentación desde el cable USB Micro-B.
2. ¿Estaba apagada la energía de la fuente de HDMI antes de la instalación? Si no, reinicie.
3. ¿Qué resolución está intentando alcanzar? Para detalles sobre la distancia máxima y resolución, consulte las secciones de Características del Producto e Instalación en este manual. Cuanto menor sea la distancia de extensión, mayor será la resolución que usted podrá obtener. Si no puede conseguir una imagen aceptable, trate de bajar la resolución de video de su computadora o ajustar la frecuencia de actualización.
4. ¿Qué tipo de cableado está usando? Un cableado inferior puede resultar en bajo rendimiento, por lo que es importante utilizar cables que soporten la resolución de vídeo que está intentando obtener. Para conseguir la distancia y resolución máximas, debe usarse un cable UTP de alambre sólido 24 AWG, como el Serie N202.
5. Pruebe los cables para asegurarse de que funcionan correctamente. Por ejemplo, conecte el cable de Cat5e / 6 entre una computadora y una red para verificar que establece una conexión de red.
6. ¿Tienes paneles de conexiones u otros dispositivos entre las unidades transmisora y receptora? Los juegos de extensores HDMI sobre Cat5 fueron diseñados para conectarse directamente desde el transmisor al receptor mediante cable UTP. Mientras más puntos de conexión entre la fuente y el monitor remoto hayan, existe mayor probabilidad de degradación de la señal, causando rendimiento deficiente. Si tiene un panel de conexiones u otro dispositivo en el medio, deben retirarse de la instalación.
7. ¿Tiene un divisor, switch u otro dispositivo entre el transmisor y la computadora o entre el receptor y la pantalla? Los juegos de extensores HDMI sobre Cat5 fueron diseñados para que el transmisor se conecte directamente con la computadora fuente y para que el receptor se conecte directamente a la pantalla. Si tiene un divisor, switch u otro dispositivo en el medio, debe retirarse de la instalación.

Solución de Problemas

8. Compruebe el cableado para detectar cualquier daño que pueda haber ocurrido durante la instalación. Si un conector de cable se afloja al ser jalado a través de techos y paredes o el forro del cable se daña, causando que se exponga el cableado, usted no podrá lograr el máximo rendimiento.
9. ¿Están las unidades transmisora y receptora situadas en una zona que las expone a temperaturas elevadas? Si el producto se sobrecalienta, no trabajará 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. 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. 23-09-016 /
93-34F6_RevD
septiembre de 2023

Eaton es una marca
registrada.

Todas las marcas registradas
son propiedad de sus
respectivos propietarios.

HDMI sur Cat5 Active Extender

Modèles :
B126-1A1-U et
B126-1A0-U



Le produit acheté
peut différer de l'image.

Español	11
Français	21
Deutsch	31
Italiano	41

Caractéristiques du produit

- Prolonge un signal audio/vidéo HDMI 1080p à une distance jusqu'à 38 m de la source
- Le B126-1A0-U fonctionne avec une unité d'extension/transmission B126-002* ou B126-004*.
- Un port HDMI supplémentaire permet de connecter un moniteur local (B126-1A1-U seulement)
- Compatible 3D et HDCP
- Unités réceptrices avec contrôle d'égalisation intégré pour ajuster l'image vidéo
- Les ports USB Micro-B fournissent une alimentation aux B126-1A1-U et B126-1A0-U. Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire
- Connecteur HDMI avec loquets pour une connexion plus sûre
- Prend en charge l'audio stéréo
- Compatible avec tous les systèmes d'exploitation
- Aucun logiciel ni pilote n'est nécessaire

* Pour plus de détails sur le B126-002 ou B126-004, reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec l'appareil. Le manuel est également disponible à l'adresse suivante : Triplite.Eaton.com.

Contenu du carton d'emballage

- Unités d'émission* et de réception
- Câble(s) USB Micro-B de 90 cm*
- Tournevis pour le réglage de l'égalisation
- Manuel d'utilisation

* Le B126-1A1-U est livré avec l'émetteur et le récepteur, ainsi qu'avec deux câbles USB Micro-B. Le B126-1A0-U est livré avec un récepteur et un câble USB Micro-B.

Accessoires disponibles en option

- Câbles de brassage Cat6 à âme massive de 0,51 mm de diamètre série N202
- Câbles HDMI haute vitesse série P568
- Câbles de recharge uniquement USB Micro-B série UR05C
- Chargeur mural USB à 2 ports U280-002-W12 t
- Chargeur mural USB à 1 port UAC-1B

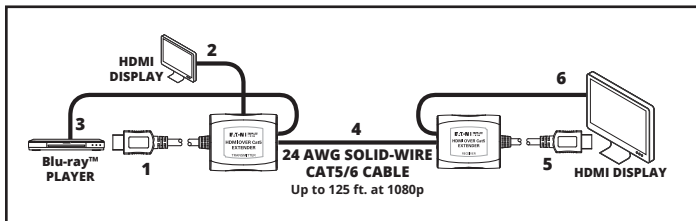
Configuration système requise

- Ordinateur, Blu-ray™ ou autre source dotée d'un port de sortie HDMI
- Écran avec un port HDMI

Installation du kit d'extension

Remarque :

1. Vérifiez que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles dans les plafonds/murs.
2. Pour obtenir une distance et des performances maximales, utilisez des câbles à âme massive de 0,51 mm de diamètre. L'utilisation d'un câble Cat5e/6 toronné ou d'un câble à âme massive de diamètre supérieur à 0,51 mm entraînerait une réduction de la distance d'extension. Tous les câbles Cat6 de la série N202 sont fabriqués à partir de fils à âme solide de 0,51 mm de diamètre.
3. Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que l'alimentation électrique de tous les appareils que vous connectez est désactivée.



Installation du kit d'extension

1. Connectez le câble HDMI intégré de l'émetteur à la source HDMI.
2. Facultatif : connectez un moniteur HDMI au port LOCAL de l'émetteur B126-1A1-U à l'aide d'un câble HDMI de la série P568.
3. Connectez le câble USB micro-B fourni entre l'émetteur et un port USB de la source ou une prise USB murale.
4. Connectez le port RJ45 de l'émetteur au port RJ45 du récepteur à l'aide du câble Cat5e/6 .

Remarque : reportez-vous aux schémas d'installation pour connaître la distance d'extension maximale et les résolutions vidéo.

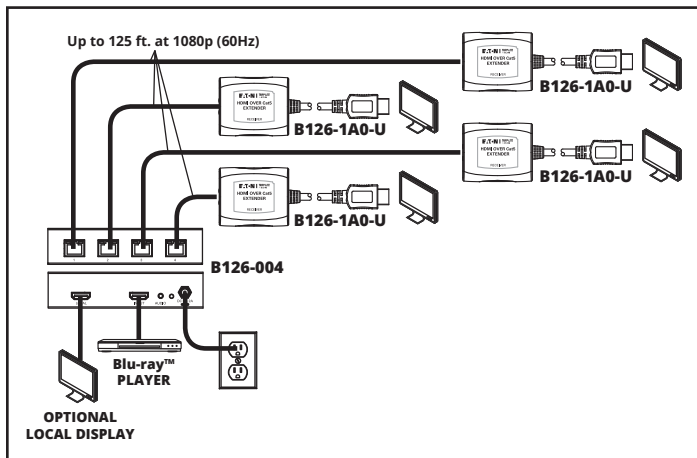
5. Connectez le câble HDMI intégré du récepteur au port d'entrée d'un moniteur HDMI.
6. Branchez le câble USB micro-B fourni entre le récepteur et un port USB de l'écran ou une prise USB murale.
7. Mettez la source HDMI et l'écran HDMI sous tension. Les témoins RJ45 verts de l'émetteur et du récepteur s'allument pour indiquer qu'ils sont sous tension. Les témoins RJ45 orange de l'émetteur et du récepteur s'allument pour indiquer qu'ils reçoivent un signal de la source.
8. Si nécessaire, réglez la commande d'égalisation sur le récepteur pour améliorer l'image vidéo.

Remarque : un mauvais réglage de l'égalisation peut faire que le moniteur n'affiche aucune image. Essayez chaque réglage d'égalisation jusqu'à ce qu'une image acceptable s'affiche.

Installation de la rallonge / du répartiteur

Remarques :

1. Vérifiez que l'ensemble de l'installation fonctionne correctement avant de tirer les câbles dans les plafonds/murs.
2. Pour obtenir une distance et des performances maximales, utilisez un câble Cat5e/6 à âme massive de 0,51 mm de diamètre. L'utilisation d'un câble Cat5e/6 toronné ou d'un câble de diamètre supérieur à 0,51 mm entraînerait une réduction de la distance d'extension. Tous les câbles Cat6 de la série N202 sont fabriqués à partir de câbles à âmes massives de 0,51 mm de diamètre.
3. Assurez-vous que l'alimentation électrique à tous les appareils que vous connectez est désactivée avant de procéder à l'installation.
4. Le schéma d'installation montre l'unité de transmission locale B126-004. L'installation de B126-002 est la même, sauf qu'il n'y a que deux ports distants et pas de port de moniteur local.



Installation d'une rallonge/répartiteur

1. Connectez la source HDMI au port INPUT du B126-002 ou du B126-004 à l'aide d'un câble HDMI de la série P568.
2. En option pour le B126-004 : connectez un moniteur HDMI au port LOCAL du B126-004 à l'aide d'un câble HDMI de la série P568.
3. Connectez l'alimentation électrique externe à l'émetteur, puis branchez-la sur un parasurtenseur, un PDU (Unité de distribution d'alimentation) ou un onduleur Eaton Tripp Lite. Le voyant vert s'allume pour indiquer que l'appareil reçoit une alimentation de l'alimentation électrique externe.
4. À l'aide du câble Cat5e/6, connectez l'un des ports de sortie RJ45 de l'émetteur au port d'entrée RJ45 du B126-1A0-U.
5. Connectez le B126-1A0-U à un moniteur à l'aide du câble HDMI intégré.
6. Connectez le câble USB micro-B fourni au port du B126-1A0-U et à un port USB de l'écran ou à une prise USB murale. Le voyant vert s'allume, indiquant que l'appareil reçoit une alimentation électrique du port USB micro-B.
7. Répétez les étapes 4 à 7 pour chaque B126-1A0-U de l'installation.
8. Mettez la source HDMI et les écrans HDMI sous tension. Le témoin RJ45 orange s'allume sur l'émetteur et le récepteur pour indiquer que l'appareil reçoit un signal de la source. L'écran doit maintenant s'afficher sur les moniteurs connectés.
9. Si nécessaire, utilisez le contrôle d'égalisation sur le B126-1A0-U pour ajuster l'image vidéo.

Remarque : un mauvais réglage de l'égalisation peut faire en sorte que le moniteur n'affiche aucune image. Essayez chaque réglage d'égalisation jusqu'à ce qu'une image acceptable s'affiche.

Dépannage

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

1. Le câble USB micro-B fourni avec le produit est-il connecté et branché sur une source d'alimentation électrique active ? Pour que le produit fonctionne correctement, l'émetteur et le récepteur doivent être connectés au câble USB micro-B et recevoir une alimentation électrique.
2. L'alimentation électrique vers la Source HDMI a-t-elle été éteinte avant l'installation ? Si ce n'est pas le cas, effectuez un redémarrage.
3. Quelle résolution essayez-vous d'atteindre ? Reportez-vous aux sections Caractéristiques du produit et Installation du présent manuel pour plus de détails sur la distance et la résolution maximales. Plus la distance d'extension est courte, plus la résolution que vous pourrez obtenir sera élevée. Si vous ne parvenez pas à obtenir une image acceptable, essayez de réduire la résolution vidéo de votre ordinateur ou d'ajuster le taux d'actualisation.
4. Quel type de câblage utilisez-vous ? Un câblage de mauvaise qualité peut entraîner une mauvaise performance, c'est pourquoi il est important que vous utilisiez des câbles qui peuvent supporter la résolution vidéo que vous essayez d'obtenir. Informatique Pour obtenir une distance et une résolution maximales, utilisez des câbles à âme massive de 0,51 mm de diamètre (tels que des câbles de la série N202).
5. Testez vos câbles pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement. Par exemple, connectez votre câble Cat5e/6 entre un ordinateur et un réseau pour vérifier qu'il établit une connexion réseau.
6. Avez-vous des panneaux de brassage ou d'autres dispositifs entre l'émetteur et le récepteur ? Les kits d'extension HDMI sur Cat5 ont été conçus pour être connectés directement de l'émetteur au récepteur via un câble UTP. Plus il y a de points de connexion entre la source et le moniteur à distance, plus une dégradation du signal est probable, ce qui entraîne de mauvaises performances. Si vous avez un panneau de brassage ou un autre dispositif entre les deux, retirez-le de l'installation. Informatique
7. Avez-vous un répartiteur, un commutateur ou tout autre dispositif entre l'ordinateur et l'émetteur, ou entre le récepteur et l'écran ? Les kits d'extension HDMI sur Cat5 ont été conçus pour que l'émetteur se connecte directement à l'ordinateur source et que le récepteur se connecte directement à l'écran. Si vous avez un répartiteur, un commutateur ou tout autre dispositif entre les deux, il doit être retiré de l'installation. Informatique

Dépannage

8. Vérifiez que votre câblage n'a pas été endommagé lors de l'installation. Si un connecteur de câble se détache lors du passage dans les plafonds/murs, ou si la gaine de câble est endommagée, exposant le câblage, vous ne pourrez pas obtenir les performances maximales.
9. Les unités d'émission ou de réception sont-elles situées dans une zone qui les expose à des températures élevées ? Si le produit surchauffe, il ne fonctionnera pas correctement. Informatique

Garantie et enregistrement du produit

Garantie limitée d'un an

Nous garantissons que nos produits sont exempts de vice de fabrication et de main-d'œuvre 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 TrippLite.Eaton.com/support/product-returns avant d'envoyer un produit pour le faire réparer. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été endommagés par accident, négligence ou par une mauvaise utilisation, ni à ceux qui ont été altérés ou modifiés d'une façon quelconque.

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

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

Garantie et enregistrement du produit

Avis FCC, Classe B

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Remarque : cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciables à la réception des émissions radio ou de télévision, identifiable en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé que l'utilisateur tente de résoudre ce problème au moyen d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

En orientant l'antenne réceptrice différemment ou en la changeant de place.

En augmentant la distance séparant l'équipement du récepteur.

En connectant l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.

En obtenant de l'aide auprès du revendeur ou d'un technicien radio/TV expérimenté.

Les changements et modifications apportés à cet appareil et non autorisés par Eaton peuvent annuler la compatibilité électromagnétique (EMC) et la conformité sans fil et résilier votre droit à utiliser le produit.

Garantie et enregistrement du produit

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

Eaton mène une politique d'amélioration 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° 23-09-016 /
93-34F6_RevD
Septembre 2023

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

HDMI über Cat5 Active Extender

Modelle:
B126-1A1-U und
B126-1A0-U



Das gekaufte Produkt
kann vom Bild abweichen.

Spanisch 11
Französisch 21
Deutsch 31
Italienisch 41

EATON
Powering Business Worldwide

Produktmerkmale

- Verlängert ein 1080p-HDMI-Audio-/Videosignal auf bis zu 38 m von der Quelle entfernt
- B126-1A0-U funktioniert mit einer Extender-/Splitter-Sendereinheit B126-002* oder B126-004*
- Zusätzlicher HDMI-Anschluss ermöglicht den Anschluss eines lokalen Monitors (nur B126-1A1-U)
- 3D- und HDCP-kompatibel
- Empfängereinheiten verfügen über eine integrierte Entzerrungssteuerung zur Anpassung des Videobildes
- USB-Micro-B-Anschlüsse versorgen B126-1A1-U und B126-1A0-U mit Strom; keine externen Netzteile erforderlich
- HDMI-Anschluss mit Riegeln sorgt für eine sicherere Verbindung
- Unterstützt Stereo-Audio
- Kompatibel mit allen Betriebssystemen
- Keine Software oder Treiber erforderlich

*Weitere Informationen zum B126-002 und/oder B126-004 finden Sie im Benutzerhandbuch, das dem Gerät beiliegt. Das Handbuch finden Sie auch unter TrippLite.Eaton.com.

Lieferumfang

- Sender* -und Empfängereinheiten
- USB-Micro-B-Kabel – 1 m*
- Schraubenzieher zur Entzerrungseinstellung
- Benutzerhandbuch

*Der B126-1A1-U wird mit Sender- und Empfängereinheiten sowie zwei USB-Micro-B-Kabeln geliefert. Der B126-1A0-U wird mit einer Empfängereinheit und einem USB-Micro-B-Kabel geliefert.

Optionales Zubehör

- N202-Serie Cat6 24 AWG Volldraht-Patchkabel
- P568-Serie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel
- UR05C-Serie USB-Micro-B-Ladekabel
- U280-002-W12 2-Port-USB-Wandladegerät
- UAC-1B 1-Port-USB-Wandladegerät

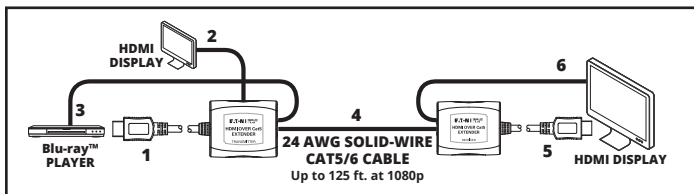
Systemanforderungen

- Computer, Blu-ray™ oder andere Quelle mit HDMI-Ausgangsanschluss
- Display mit HDMI-Anschluss

Installation des Extender-Kits

Hinweis:

1. Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kabel durch Decken/Wände ziehen.
2. Um eine maximale Reichweite und Leistung zu erzielen, muss ein 24 AWG-Volldraht-Cat5e/6-Kabel verwendet werden. Die Verwendung von Cat5e/6-Litzenkabeln oder Kabeln mit einem höheren Querschnitt (AWG) als 24 AWG führt zu einer kürzeren Verlängerungsstrecke. Alle Cat6-Kabel der N202-Serie werden mit 24 AWG-Volldrahtkabeln hergestellt.
3. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Stromzufuhr für alle Geräte, die Sie anschließen möchten, ausgeschaltet ist.



Installation des Extender-Kits

1. Verbinden Sie das integrierte HDMI-Kabel der Sendereinheit mit der HDMI-Quelle.
2. Optional: Schließen Sie einen HDMI-Monitor mit einem HDMI-Kabel der P568-Serie an den LOKALEN Anschluss des B126-1A1-U-Senders an.
3. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Micro-B-Kabel mit der Sendereinheit und einem USB-Anschluss an der Quelle oder einer USB-Steckdose.
4. Verbinden Sie den RJ45-Anschluss des Senders mit einem Cat5e/6-Kabel mit dem RJ45-Anschluss des Empfängers.

Hinweis: Die maximale Reichweite der Verlängerung und Videoauflösungen finden Sie in den Installationsdiagrammen.

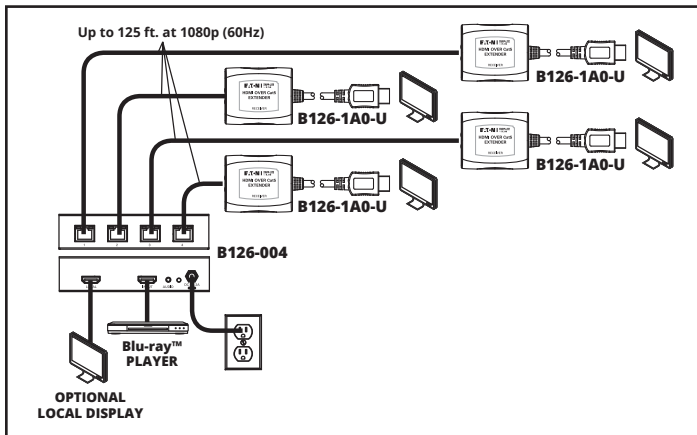
5. Verbinden Sie das integrierte HDMI-Kabel der Empfängereinheit mit einem HDMI-Monitoreingang.
6. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Micro-B-Kabel mit der Empfängereinheit und einem USB-Anschluss am Display oder einer USB-Steckdose.
7. Schalten Sie die HDMI-Quelle und das HDMI-Display ein. Die grünen RJ45-LEDs an den Sender- und Empfängereinheiten leuchten auf, um anzuzeigen, dass sie mit Strom versorgt werden. Die orangefarbenen RJ45-LEDs an den Sender- und Empfängereinheiten leuchten auf, um anzuzeigen, dass sie ein Signal von der Quelle empfangen.
8. Passen Sie bei Bedarf die Entzerrungssteuerung an der Empfängereinheit an, um das Videobild zu verbessern.

Hinweis: Eine falsche Entzerrungseinstellung kann dazu führen, dass auf dem Monitor überhaupt kein Bild angezeigt wird. Probieren Sie jede Entzerrungseinstellung aus, bis ein akzeptables Bild angezeigt wird.

Installation des Extenders/Splitters

Hinweise:

1. Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kabel durch Decken/Wände ziehen.
2. Um eine maximale Reichweite und Leistung zu erzielen, muss ein 24 AWG-Volldraht-Cat5e/6-Kabel verwendet werden. Die Verwendung von Cat5e/6-Litzenkabeln oder Kabeln mit einem größeren Querschnitt als 24 AWG führt zu einer kürzeren Verlängerungsstrecke. Alle N202-Series Cat6 Kabel sind aus 24 AWG Volldrahtkabeln gefertigt.
3. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Stromversorgung für alle Geräte, die Sie anschließen, ausgeschaltet ist.
4. Das Installationsdiagramm zeigt die lokale Sendereinheit B126-004. Die Installation ist für B126-002 identisch, außer dass es nur zwei Remote-Ports und keinen lokalen Monitoranschluss gibt.



1. Verbinden Sie die HDMI-Quelle mit einem HDMI-Kabel der P568-Serie mit dem EINGANGSanschluss des B126-002 oder B126-004.
2. Optional für B126-004: Schließen Sie einen HDMI-Monitor mit einem HDMI-Kabel der P568-Serie an den LOKALEN Anschluss des B126-004 an.

Installation des Extenders/Splitters

3. Schließen Sie das externe Netzteil an die Sendereinheit an und schließen Sie es an einen Überspannungsschutz, eine PDU oder eine USV der Eaton Tripp Lite series an. Die grüne LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät von dem externen Netzteil mit Strom versorgt wird.
4. Verbinden Sie einen der RJ45-Ausgangsanschlüsse an der Sendereinheit mit einem Cat5e/6-Kabel mit dem RJ45-Eingangsanschluss des B126-1A0-U.
5. Schließen Sie den B126-1A0-U mit dem integrierten HDMI-Kabel an einen Monitor an.
6. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Micro-B-Kabel mit dem Anschluss am B126-1A0-U und einem USB-Anschluss am Display oder einer USB-Steckdose. Die grüne LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät über den USB-Micro-B-Anschluss mit Strom versorgt wird.
7. Wiederholen Sie die Schritte 4–7 für jeden weiteren B126-1A0-U in der Installation.
8. Schalten Sie die HDMI-Quelle und die HDMI-Displays ein. Die orangefarbenen RJ45-LEDs leuchten sowohl am Sender als auch an den Empfängern auf, um anzuzeigen, dass das Gerät ein Signal von der Quelle empfängt. Der Bildschirm sollte nun auf den angeschlossenen Monitoren angezeigt werden.
9. Verwenden Sie bei Bedarf die Entzerrungssteuerung am B126-1A0-U, um das Videobild anzupassen.

Hinweis: Eine falsche Entzerrungseinstellung kann dazu führen, dass auf dem Monitor überhaupt kein Bild angezeigt wird. Probieren Sie jede Entzerrungseinstellung aus, bis ein akzeptables Bild angezeigt wird.

Fehlerbehebung

Wenn Sie nach Befolgung der Installationsanweisungen kein akzeptables Bild erhalten, versuchen Sie die folgenden Tipps zur Fehlerbehebung.

1. Ist das mit dem Produkt gelieferte USB-Micro-B-Kabel angeschlossen und mit einer funktionierenden Stromquelle verbunden? Damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, müssen der Sender und der Empfänger über das USB-Micro-B-Kabel verbunden sein und Strom empfangen.
2. Wurde die Stromversorgung der HDMI-Quelle vor der Installation ausgeschaltet? Wenn nicht, starten Sie neu.
3. Welche Auflösung wollen Sie erreichen? Einzelheiten zur maximalen Reichweite und Auflösung finden Sie in den Abschnitten Produktmerkmale und Installation in diesem Handbuch. Je kürzer die Verlängerungsstrecke ist, desto höher ist die Auflösung, die Sie erzielen können. Wenn Sie kein akzeptables Bild erhalten, versuchen Sie, die Videoauflösung Ihres Computers zu verringern oder die Aktualisierungsrate anzupassen.
4. Welche Art von Verkabelung verwenden Sie? Eine minderwertige Verkabelung kann zu einer schlechten Leistung führen. Daher ist es wichtig, dass Sie Kabel verwenden, welche die gewünschte Videoauflösung unterstützen. Um eine maximale Reichweite und Auflösung zu erreichen, muss ein 24 AWG Volldraht-UTP-Kabel (z.B. Kabel der N202-Serie) verwendet werden.
5. Testen Sie Ihre Kabel, um sicherzustellen, dass sie einwandfrei funktionieren. Schließen Sie zum Beispiel Ihr Cat5e/6-Kabel zwischen einem Computer und einem Netzwerk an, um zu überprüfen, ob es eine Netzwerkverbindung herstellt.
6. Gibt es irgendwelche Patchfelder oder andere Geräte zwischen den Sender- und Empfängereinheiten? Die HDMI over Cat5 Extender-Kits wurden für den direkten Anschluss vom Sender zum Empfänger über ein UTP-Kabel entwickelt. Je mehr Verbindungspunkte zwischen der Quelle und dem externen Monitor bestehen, desto wahrscheinlicher ist eine Verschlechterung des Signals, was zu einer schlechten Leistung führt. Falls es ein Patchfeld oder ein anderes Gerät dazwischen gibt, sollte es aus der Installation entfernt werden.
7. Gibt es einen Splitter, Schalter oder ein anderes Gerät zwischen dem Computer und dem Sender oder zwischen dem Empfänger und dem Display? Die HDMI over Cat5 Extender-Kits wurden so konzipiert, dass der Sender direkt mit der Computerquelle verbunden wird, und der Empfänger direkt mit dem Display. Falls es einen Splitter, Schalter oder ein anderes Gerät dazwischen gibt, sollte es aus der Installation entfernt werden.

Fehlerbehebung

- Überprüfen Sie Ihre Verkabelung auf eventuelle Schäden, die bei der Installation entstanden sein könnten. Wenn sich ein Kabelsteckverbinder beim Durchziehen durch Decken/Wände löst oder der Kabelmantel beschädigt wird, sodass die Verkabelung frei liegt, können Sie nicht die maximale Leistung erreichen.
- Befinden sich die Sender- und/oder Empfängereinheiten in einem Bereich, in dem sie erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind? Wenn das Gerät überhitzt, funktioniert es nicht richtig.

Garantie und Produktregistrierung

1 Jahr eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie Tripplite.Eaton.com/support/product-returns, bevor Sie 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.

Garantie und Produktregistrierung

FCC-Hinweis, Klasse B

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangende Interferenzen aufnehmen können, selbst Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bei Installation in einem Wohngebiet bieten. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt Hochfrequenzwellen aus, die bei unsachgemäßem, nicht den Anweisungen entsprechender Installation und Verwendung schädliche Interferenzen im Rundfunkempfang verursachen können. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verschieben Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als die mit dem Empfänger verbundene Steckdose.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernstechniker, um Hilfe zu erhalten.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von Eaton genehmigt wurden, können die Befugnis des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

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



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

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

Die Verwendung dieses Geräts für 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 hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



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

© 2023 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr. 23-09-
016 / 93-34F6_RevD
September 2023

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle Marken sind Eigentum
der jeweiligen Inhaber.

Estensore attivo HDMI su Cat5

Modelli:
B126-1A1-U e
B126-1A0-U



Il prodotto acquistato
potrebbe differire
dall'immagine.

Español	11
Français	21
Deutsch	31
Italiano	41

Caratteristiche del prodotto

- Estende un segnale audio/video HDMI a 1080p fino a 125 m dalla sorgente
- B126-1A0-U funziona con un'unità trasmittente estensore/splitter B126-002* o B126-004*
- La porta HDMI aggiuntiva consente di collegare un monitor locale (solo B126-1A1-U)
- Compatibile con 3D e HDCP
- I ricevitori sono dotati di un controllo di equalizzazione integrato per regolare l'immagine video
- Le porte USB Micro-B alimentano i modelli B126-1A1-U e B126-1A0-U; non necessitano di alimentatori esterni
- Il connettore HDMI con chiusura a scatto garantisce una connessione più sicura
- Supporto all'audio stereo
- Compatibile con tutti i sistemi operativi
- Non sono necessari software o driver.

*Per i dettagli su B126-002 e/o B126-004, fare riferimento al manuale d'uso incluso nell'unità. Il manuale è disponibile anche su Triplite.Eaton.com.

Contenuto della confezione

- Unità trasmittente* e ricevente
- Cavo/i USB Micro-B da 3 ft.*
- Cacciavite per la regolazione dell'equalizzazione
- Manuale utente.

*Il B126-1A1-U include un'unità trasmittente e una ricevente e due cavi USB Micro-B. Il B126-1A0-U include un'unità ricevente e un cavo USB Micro-B.

Accessori opzionali

- Cavi patch serie N202 a filo pieno Cat6 24 AWG
- Cavi HDMI ad alta velocità serie P568
- Cavi di sola ricarica USB Micro-B serie UR05C
- Caricatore a parete USB a 2 porte U280-002-W12
- Caricatore da parete USB a 1 porta UAC-1B.

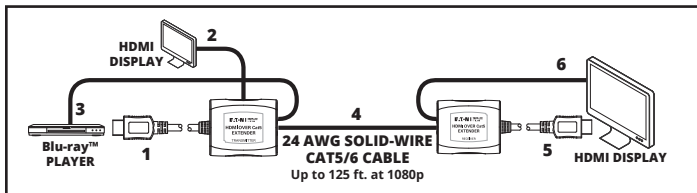
Requisiti di sistema

- Computer, Blu-ray™ o altra sorgente con porta di uscita HDMI
- Display con porta HDMI.

Installazione del kit di estensione:

N.B.:

1. Si esegua un test per assicurarsi che l'intera installazione funzioni correttamente prima di tirare i cavi tramite soffitti/pareti
2. Per raggiungere la massima distanza e le migliori prestazioni, utilizzare un cavo solido 24 AWG Cat5e/6. L'utilizzo di un cavo a trefoli Cat5e/6 o di un cavo con una dimensione di calibro superiore a 24 AWG comporterà una distanza di estensione inferiore. tutti i cavi Cat6 della serie N202 sono realizzati con cavi solidi da 24 AWG
3. Accertarsi prima dell'installazione che tutti i dispositivi da collegare siano spenti



Installazione del kit di estensione:

1. Si colleghi il cavo HDMI integrato dell'unità trasmittente alla sorgente HDMI
2. Opzionale: si colleghi un monitor HDMI alla porta LOCAL del trasmettitore B126-1A1-U utilizzando un cavo HDMI serie P568
3. Si colleghi il cavo USB Micro-B in dotazione tra l'unità trasmittente e una porta USB della sorgente o una presa USB a muro
4. Si colleghi la porta RJ45 del trasmettitore alla porta RJ45 del ricevitore utilizzando un cavo Cat5e/6

N.B.: si vedano i diagrammi di installazione per la massima distanza di estensione e massime risoluzioni video

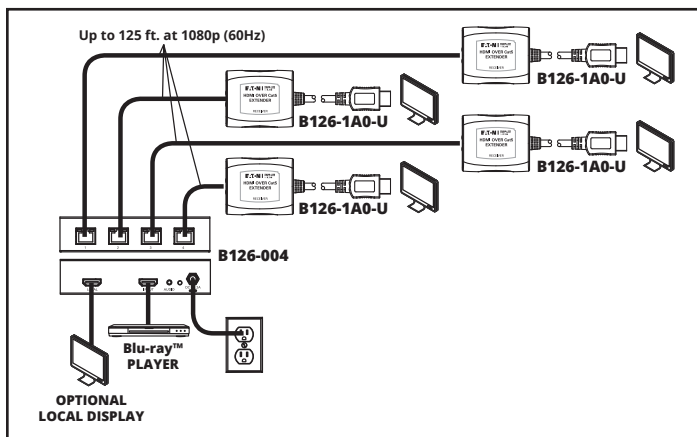
5. Si colleghi il cavo HDMI incorporato dell'unità ricevente a una porta di ingresso del monitor HDMI
6. Si colleghi il cavo USB Micro-B in dotazione tra l'unità ricevente e una porta USB del display o una presa USB a muro
7. Si accenda la sorgente HDMI e il display HDMI. I LED verdi RJ45 sul trasmettitore e sul ricevitore si accendono per indicare che stanno ricevendo l'alimentazione. I LED RJ45 arancioni delle unità trasmittente e ricevente si accendono per indicare che stanno ricevendo un segnale dalla sorgente
8. Se necessario, si regoli il controllo di equalizzazione dell'unità ricevente per migliorare l'immagine video.

N.B.: un'impostazione errata dell'equalizzazione potrebbe causare l'assenza di immagini sul monitor. si provi ogni impostazione di equalizzazione finché non appare un'immagine accettabile.

Installazione dell'estensore/splitter:

N.B.:

1. Si esegua un test per assicurarsi che l'intera installazione funzioni correttamente prima di tirare i cavi tramite soffitti/pareti
2. Per raggiungere la massima distanza e le migliori prestazioni, utilizzare un cavo solido 24 AWG Cat5e/6. L'utilizzo di un cavo a trefoli Cat5e/6 o di un cavo con una dimensione di calibro superiore a 24 AWG comporterà una distanza di estensione inferiore. tutti i cavi Cat6 della serie N202 sono realizzati con fili pieni da 24 AWG
3. Accertarsi prima dell'installazione che tutti i dispositivi da collegare siano spenti
4. Lo schema di installazione mostra il trasmettitore locale B126-004. l'installazione del B126-002 è uguale, tranne per il fatto che ci sono solo 2 porte remote e nessuna porta per il monitor locale



1. Si colleghi la sorgente HDMI alla porta INPUT del B126-002 o B126-004 utilizzando un cavo HDMI della serie P568
2. Opzionale per il B126-004: si colleghi un monitor HDMI alla porta LOCAL del B126-004 utilizzando un cavo HDMI della serie P568

Installazione dell'estensore/splitter:

3. Si colleghi l'alimentazione esterna all'unità trasmittente e la si attacchi a uno scaricatore di sovratensioni, a una PDU o a un UPS della Eaton Tripp Lite series. Il LED verde si accende per indicare che l'unità riceve l'alimentazione dall'alimentatore esterno.
4. Si usi un cavo Cat5e/6 per collegare una delle porte di uscita RJ45 dell'unità trasmittente alla porta di ingresso RJ45 del B126-1A0-U
5. Si colleghi il B126-1A0-U a un monitor utilizzando il cavo HDMI integrato
6. Si colleghi il cavo USB Micro-B in dotazione alla porta del B126-1A0-U e a una porta USB del display o a una presa USB a muro. Il LED verde si accende, indicando che l'unità sta ricevendo l'alimentazione dalla porta USB Micro-B
7. Si ripetano i passaggi 4-7 per ogni altro B126-1A0-U nell'installazione
8. Si accendano la sorgente HDMI e gli schermi HDMI. I LED RJ45 arancioni si accendono sia sul trasmettitore che sul ricevitore per indicare che l'unità sta ricevendo un segnale dalla sorgente. La schermata dovrebbe ora apparire sui monitor collegati
9. Se necessario, si utilizzi il controllo di equalizzazione del B126-1A0-U per regolare l'immagine video

N.B.: Un'impostazione errata dell'equalizzazione potrebbe causare l'assenza di immagini sul monitor. Si provi ogni impostazione di equalizzazione fino a vedere un'immagine accettabile.

Risoluzione dei problemi:

Se non si riesce ad avere un'immagine accettabile anche dopo aver seguito le istruzioni di installazione, si provino i suggerimenti indicati più sotto per cercare di risolvere il problema.

1. Il cavo USB Micro-B incluso col prodotto è collegato e inserito in una fonte di energia funzionante? Per far sì che il prodotto funzioni il trasmettitore e il ricevitore devono essere collegati e ricevere corrente dal cavo USB Micro-B.
2. La sorgente HDMI è stata staccata dalla corrente prima dell'installazione? In caso contrario, si ricominci.
3. Quale risoluzione si sta cercando di raggiungere? Si vedano le sezioni Caratteristiche del prodotto e Installazione di questo manuale per i dettagli sulla distanza massima e sulla risoluzione. Una distanza di estensione minore permette di raggiungere risoluzioni più alte. Se non si riesce ad avere un'immagine accettabile, si provi a ridurre la risoluzione video del computer o a regolare la velocità di aggiornamento.
4. Che tipo di cavi si stanno utilizzando? Un cablaggio scadente potrebbe comportare prestazioni scarse, è pertanto importante utilizzare cavi in grado di supportare la risoluzione video voluta. Per arrivare alla massima distanza e risoluzione si deve utilizzare un cavo UTP a fili solidi 24 AWG (come i cavi delle serie N202).
5. Si facciano delle prove coi cavi per assicurarsi che funzionino correttamente. Per esempio, si colleghi il cavo Cat5e/6 tra un computer e una rete per verificare che questo stabilisca una connessione.
6. Sono presenti dei pannelli patch o altri dispositivi tra l'unità trasmittente e quella ricevente? I kit di estensione HDMI over Cat5 sono stati progettati per essere collegati direttamente dal trasmettitore al ricevitore tramite un cavo UTP. Quanto più grande è il numero di punti di connessione tra la sorgente e il monitor remoto, tanto maggiore è la probabilità che si verifichi una degradazione del segnale, causando un deterioramento delle prestazioni. Se c'è un pannello patch o un altro dispositivo intermedio, lo si rimuova dall'installazione.
7. Ci sono splitter, switch o altri dispositivi tra il computer e il trasmettitore, oppure tra il ricevitore e il display? I kit di estensione HDMI over Cat5 sono stati progettati col trasmettitore collegato direttamente al computer sorgente e il ricevitore connesso direttamente al display. Si rimuovano eventuali splitter, switch o altri dispositivi intermedi in uso.

Risoluzione dei problemi:

8. Si verifichi che il cablaggio non sia stato danneggiato durante l'installazione. Se il connettore di un cavo si è allentato nel venire tirato attraverso soffitti/muri, oppure se il rivestimento di quest'ultimo si è danneggiato, causando l'esposizione dei fili, non si avranno le massime prestazioni.
9. Il trasmettitore e/o il ricevitore si trovano in un'area che li espone a temperature elevate? Se il prodotto si surriscalda, questo non funzionerà correttamente.

Garanzia e registrazione del prodotto

Garanzia limitata di 1 anno

Garantiamo che i nostri prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di un (1) anno dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visiti [tripplite.eaton.com/support/product-returns](https://support.tripplite.eaton.com/support/product-returns) prima di inviare qualsiasi apparecchiatura in riparazione. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che siano state danneggiate da incidenti, negligenza o uso scorretto o che siano 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 di 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 altro.

Garanzia e registrazione del prodotto

Avviso FCC, Classe B

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

N.B.: Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono concepiti per assicurare ragionevole protezione contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, cosa che può essere determinata dall'accensione e spegnimento della stessa, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto.

Qualsiasi alterazione o modifica apportata all'apparecchio che non sia stata espressamente approvata da Eaton potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente all'uso della stessa.

Garanzia e registrazione del prodotto

RAEE: informazioni sulla conformità per i clienti e i riciclatori (Unione Europea)



In base alla direttiva europea sullo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e in base ai regolamenti sulla relativa attuazione, i clienti che acquistano apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove da Eaton hanno il diritto di:

- Inviare le vecchie apparecchiature per consentirne il riciclo su base individuale, a parità di condizioni (questo varia a seconda del paese)
- Rimandare la nuova apparecchiatura per consentirne il riciclo, quando alla fine diventa un rifiuto.

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.

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



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

© 2023 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n° 23-09-016 /
93-34F6_RevD
Settembre 2023

Eaton è un marchio
registrato.

Tutti i marchi sono di
proprietà
dei rispettivi titolari.