

**DisplayPort to HDMI over
Cat5 Extender Kit**

Model:
B150-1A1-HDMI



Purchased product
may differ from image.

Español 9
Français 17
Deutsch 25
Italiano 33



Powering Business Worldwide

Product Features

- Converts a DisplayPort audio/video signal for use with an HDMI display
- Extends a 1080p (60 Hz) video signal up to 125 ft. or a 1080i (60 Hz) video signal up to 150 ft.
- Supports 24-bit True Color (8 bits per channel) and stereo audio
- Receiver unit features a built-in Equalization control for video image adjustment
- USB Micro-B ports supply power to the transmitter and receiver units; no external power supplies required
- HDMI connector with latches provides a more secure connection
- Plug-and-play; no software or drivers required

Package Contents

- B150-1A1-HDMI Transmitter Unit
- B150-1A1-HDMI Receiver Unit
- (x2) USB Micro-B Cables – 3 ft.
- Screwdriver for Equalization Adjustment
- Owner's Manual

Optional Accessories

- N202-Series Cat6 24 AWG Solid-Wire Patch 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

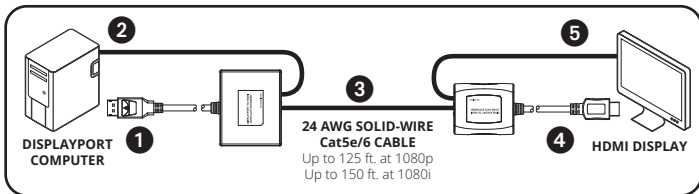
- Computer with a DisplayPort output port*
- Display with an HDMI input port

*Audio support requires a DisplayPort source that is enabled to support audio.

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 a shorter extension distance. N202-Series Cat6 cables are made with 24 AWG solid-wire cabling.
3. Make sure the power to all connected devices is turned off prior to installation.



1. Connect the transmitter unit's built-in DisplayPort cable to the computer's DisplayPort output port.
2. Connect the included USB Micro-B cable to the transmitter unit and a USB port on the computer or USB wall outlet. The green and orange LEDs on the transmitter unit's RJ45 ports will illuminate to indicate it is receiving power from the USB Micro-B cable.

Installation

- 3 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 at 1080p and 1080i video resolutions.
- 4 Connect the receiver unit's built-in HDMI cable to an HDMI monitor input port.
- 5 Connect the included USB Micro-B cable to the receiver unit and a USB port on the display or USB wall outlet. The green LED on the receiver's RJ45 port will illuminate to indicate it is receiving power from the USB Micro-B cable.
- 6 Power on the DisplayPort source and HDMI display. The orange LED on the receiver unit's RJ45 port will illuminate to indicate it is receiving a signal from the source.

- 7 If necessary, use the Equalization control to adjust the video image.

Note: An improper Equalization setting can result in no image being displayed at all. If an image is not displayed on your monitor, try adjusting the Equalization.

Troubleshooting

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

- 1. Are the USB Micro-B cables that shipped with the product connected and plugged into a working power source?** For the product to function properly, it must be connected to and receiving power from the USB Micro-B cables.
- 2. Was the power to the DisplayPort source turned off prior to installation?** If not, restart your computer.
- 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 receive 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 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 between the transmitter and receiver units?** DisplayPort to HDMI over Cat5 Extender Kit is designed to connect 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.

Troubleshooting

- 7. Do you have a splitter, switch or other device between the computer and transmitter or between the receiver and display?** DisplayPort to HDMI over Cat5 Extender Kit is 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.
- 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

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](https://www.tripplite.com/support/product-returns) before sending any equipment back for repair. This warranty does not apply to equipment which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

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

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

FCC Notice, Class B

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Eaton could void the user's authority to operate this equipment.

Warranty

WEEE Compliance Information for Customers and Recyclers (European Union)



Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Eaton, they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Eaton has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.



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

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 23-08-380 /
93-38B3_RevB
March 2024



Eaton is a registered
trademark.

All trademarks are property
of their respective owners.

Juego Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat5

Modelo:
B150-1A1-HDMI



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1
Français 17
Deutsch 25
Italiano 33

EATON

Powering Business Worldwide

Características del Producto

- Convierte una señal de audio y video DisplayPort para uso con una pantalla HDMI
- Extiende una señal de video 1080p (60 Hz) hasta a 38.1 m [125 pies] o una señal de video 1080i (60 Hz) hasta a 45.7 m [150 pies].
- Admite color verdadero de 24 bits (8 bits por canal) y audio estéreo
- La unidad receptora cuenta con un control de ecualización incorporado para ajustar la imagen del video
- Los puertos USB Micro-B suministran energía a las unidades transmisora y receptora; no requiere alimentaciones externas de energía
- El conector HDMI con seguro proporciona una conexión más segura
- Conectar y usar; no requiere software ni controladores

Contenido del Empaque

- Unidad Transmisora B150-1A1-HDMI
- Unidad Receptora B150-1A1-HDMI
- (x2) Cables USB Micro-B – 91 cm [3 pies]
- Desatornillador para ajuste de ecualización
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables Patch de Alambre Sólido 24 AWG Cat6 de la Serie N202
- Cables Solo para Carga USB Micro-B de la Serie UR05C
- U280-002-W12 – Cargador USB para Pared, de 2 Puertos
- UAC-1B – Cargador USB para Pared, de 1 Puerto

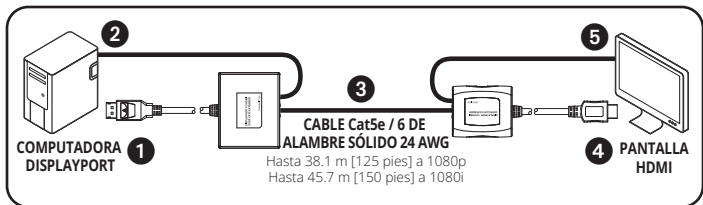
Requisitos del Sistema

- Computadora con un puerto de salida DisplayPort*
- Pantalla con un puerto de entrada HDMI
- * El soporte de audio requiere una fuente DisplayPort que esté habilitada para soportar audio.

Instalación

Notas:

1. Pruebe para asegurarse de que toda la instalación trabaje correctamente antes de jalar los cables a través de techos y paredes.
2. Para conseguir la distancia y rendimiento máximos, debe usar cable Cat5e / 6 de alambre sólido 24 AWG. El uso de cable Cat5e / 6 trenzado o cable con un calibre superior a 24 AWG causará una distancia de extensión más corta. Todos los cables Cat6 de la Serie N202 se fabrican con cableado de alambre sólido 24 AWG.
3. Asegúrese de que estén apagados todos los dispositivos conectados antes de la instalación.



- 1** Conecte el cable DisplayPort incorporado en la unidad transmisora al puerto de salida DisplayPort de la computadora.
- 2** Conecte el cable USB Micro-B incluido a la unidad transmisora y a un puerto USB en la computadora o en una toma de pared USB. Los LEDs verde y naranja en los puertos RJ45 de la unidad transmisora se iluminarán para indicar que están recibiendo energía del cable USB Micro-B.

Instalación

- 3 Conecte el puerto RJ45 en el transmisor al puerto RJ45 en el receptor usando un cable Cat5e / 6.

Nota: Observe los diagramas de instalación para consultar la distancia de extensión máxima de resoluciones de video 1080p y 1080i.

- 4 Conecte el cable HDMI incorporado en la unidad receptora a un puerto de entrada HDMI del monitor.
- 5 Conecte el cable USB Micro-B incluido a la unidad receptora y a un puerto USB en la pantalla o en una toma de pared USB. El LED verde en el puerto RJ45 del receptor se iluminará para indicar que está recibiendo energía del cable USB Micro-B.
- 6 Encienda la fuente DisplayPort y la pantalla HDMI. El LED naranja en el puerto RJ45 de la unidad remota se iluminará para indicar que está recibiendo una señal desde la fuente.
- 7 Si fuera necesario, use el control de Ecuilización para ajustar la imagen de video.

Nota: Un ajuste de ecualización inadecuado puede resultar en que no se muestre imagen en absoluto. Si no se muestra imagen en su monitor, intente ajustando la ecualización.

Solución de Problemas

Si es incapaz de conseguir una imagen aceptable después de seguir las instrucciones de instalación, intente los siguientes consejos para solución de problemas:

- 1. ¿Están los cables de USB Micro-B que se entregan con el producto conectados y enchufados a una fuente de alimentación funcional?** Para que el producto funcione correctamente, debe estar conectado y recibiendo energía de los cables USB Micro-B.
- 2. ¿Se apagó la alimentación a la fuente DisplayPort antes de la instalación?** Si no fue así, reinicie la computadora.
- 3. ¿Qué resolución está intentando conseguir?** Vea las secciones de **Características del Producto** e **Instalación** en este manual para consultar detalles sobre la distancia y resolución máximas. A menor distancia de extensión, mayor resolución será capaz de conseguir. Si no es capaz de recibir una imagen aceptable, intente reduciendo la resolución o ajustando la tasa de refresco de video de su computadora.
- 4. ¿Qué tipo de cableado está usando?** Un cableado inferior puede resultar en bajo rendimiento, por lo que es importante que utilice cables que soporten la resolución de video que está intentando obtener. Para conseguir la distancia y resolución máximas, debe usarse cable UTP de alambre sólido 24 AWG (como los cables de la Serie N202).
- 5. Pruebe sus cables para garantizar que están trabajando correctamente.**
Por ejemplo, conecte su cable Cat5e / 6 entre una computadora y una red para verificar que se establece una conexión de red.

Solución de Problemas

- 6. ¿Tiene algún panel de conexiones u otro dispositivo entre las unidades transmisora y receptora?** El Juego de Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat5 está diseñado para conectar directamente del transmisor al receptor mediante un cable UTP. Mientras más puntos de conexión entre la fuente y el monitor remoto, ocurrirá mayor probabilidad de degradación de señal, causando un rendimiento deficiente. Si tiene un panel de conexión u otro dispositivo en medio, debe ser eliminado de la instalación.
- 7. ¿Tiene un divisor, switch u otro dispositivo entre la computadora y el transmisor o entre el receptor y la pantalla?** El Juego de Extensor DisplayPort a HDMI sobre Cat5 de Tripp Lite está diseñado para conectar directamente del transmisor con la computadora fuente y para conectar directamente el receptor a la pantalla. Si tiene un divisor, switch u otro dispositivo en medio, debe ser eliminado de la instalación.
- 8. Compruebe su cableado para detectar cualquier daño que pueda haber ocurrido durante la instalación.** Si un conector de cable está flojo por haberlo jalado a través de techos y paredes o el forro del cable está dañado, causando la exposición del cableado, no será capaz de conseguir el rendimiento máximo.
- 9. ¿Está ubicadas las unidades transmisora y/o receptora en un área que las exponga a temperaturas elevadas?** Si el producto se sobrecalienta, no funcionará correctamente.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE 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.tripplite.com/support/product-returns)**. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso, o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO. Específicamente, no somos responsables por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o de cualquier otra forma.

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



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y regulaciones aplicables, al adquirir un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Eaton, los clientes están obligados a:

- Enviar para reciclaje equipos viejos del mismo tipo y en el mismo número (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en residuo

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
United States
Eaton.com

© 2024 Eaton
Todos los derechos
reservados
Publicación No. 23-08-380 /
93-38B3_RevB
Marzo 2023



9338B3

Eaton es una marca
registrada.

Todas las marcas registradas
son propiedad de sus
respectivos propietarios.

**Kit d'extension DisplayPort
vers HDMI sur Cat5**

Modèle :
B150-1A1-HDMI



Le produit acheté peut
différer de l'image.

English 1
Español 9
Deutsch 25
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Caractéristiques du produit

- Convertit un signal audio/vidéo DisplayPort pour l'utiliser avec un écran HDMI
- Étend la portée d'un signal vidéo 1080p (60 Hz) jusqu'à 38,1 m (125 pi) ou un signal vidéo 1080i (60 Hz) jusqu'à 45,7 m (150 pi).
- Prise en charge du True Color (couleurs vraies) 24 bits (8 bits par canal) et du son stéréo
- Le récepteur est doté d'une commande d'égalisation intégrée pour le réglage de l'image vidéo.
- Les ports USB Micro-B alimentent l'émetteur et le récepteur ; aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.
- Le connecteur HDMI avec loquets assure un raccordement sécurisé
- Plug-and-Play ; pas de logiciel ou de pilote nécessaire

Contenu de l'emballage

- Émetteur B150-1A1-HDMI
- Récepteur B150-1A1-HDMI
- 2 câbles USB Micro-B – 0,91 m (3 pi)
- Tournevis pour le réglage de l'égalisation
- Manuel d'utilisation

Accessoires disponibles en option

- Câbles de brassage à fils pleins Cat6 24 AWG de la série N202
- Câbles de recharge USB Micro-B de la série UR05C
- Chargeur USB mural à deux ports U280-002-W12
- Chargeur USB mural à simple port UAC-1B

Configuration système requise

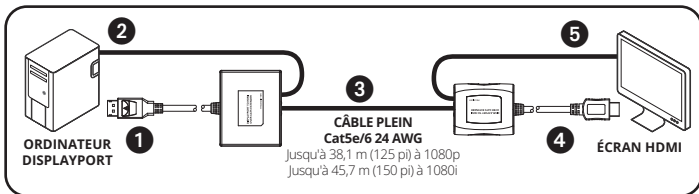
- Ordinateur équipé d'un port de sortie DisplayPort*
- Écran avec un port d'entrée HDMI

*La prise en charge du son nécessite une source DisplayPort prenant elle-même en charge le son.

Installation

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, il convient d'utiliser un câble Cat5e/6 à fils pleins 24 AWG. L'utilisation d'un câble à fils torsadés Cat5e/6 ou d'un câble dont le calibre est supérieur à 24 AWG (de diamètre plus faible) donnera lieu à une distance d'extension plus courte. Les câbles Cat6 de la série N202 sont fabriqués à partir de câblage à fil plein 24 AWG
3. Assurez-vous que tous les appareils raccordés sont hors tension avant de procéder à l'installation.



- 1 Raccordez le câble DisplayPort intégré à l'émetteur au port de sortie DisplayPort de l'ordinateur.
- 2 Raccordez le câble USB Micro-B fourni à l'émetteur et à un port USB de l'ordinateur ou à une prise murale USB. Les LED vertes et orange des ports RJ45 de l'émetteur s'allument pour indiquer qu'il est alimenté via le câble USB Micro-B.

Installation

- 3 Raccordez 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 aux résolutions vidéo 1080p et 1080i.
- 4 Raccordez le câble HDMI intégré au récepteur au port d'entrée d'un moniteur HDMI.
- 5 Raccordez le câble USB Micro-B fourni au récepteur et à un port USB de l'écran ou à une prise murale USB. Le voyant vert du port RJ45 du récepteur s'allume pour indiquer qu'il est alimenté via le câble USB Micro-B.
- 6 Mettez sous tension la source DisplayPort et l'écran HDMI. Le voyant orange du port RJ45 du récepteur s'allume pour indiquer qu'il reçoit un signal de la source.
- 7 Si nécessaire, utilisez la molette d'égalisation pour ajuster l'image vidéo.

Remarque : un mauvais réglage de l'égalisation peut entraîner une absence totale d'affichage de l'image. Si aucune image ne s'affiche sur votre écran, tentez d'ajuster l'égalisation.

Dépannage

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

- 1. Les câbles USB Micro-B fournis avec le produit sont-ils raccordés et branchés sur une source d'alimentation en état de marche ?** Pour que le produit fonctionne correctement, il doit être raccordé aux câbles USB Micro-B et être alimenté par ceux-ci.
- 2. La source DisplayPort a-t-elle été mise hors tension avant de réaliser l'installation ?** Si ce n'est pas le cas, redémarrez votre ordinateur.
- 3. Quelle résolution cherchez-vous à atteindre ?** Reportez-vous aux sections **Caractéristiques du produit** et **Installation** du présent manuel pour plus de détails sur les distances et les résolutions 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 satisfaisante, 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 qualité inférieure peut dégrader les performances. Il est donc important d'utiliser des câbles prenant en charge la résolution vidéo que vous cherchez à obtenir. Pour obtenir une distance et une résolution maximales, vous devez utiliser un câble UTP à fils pleins 24 AWG (comme les câbles de la série N202).
- 5. Testez vos câbles pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.**
Par exemple, raccordez votre câble Cat5e/6 entre un ordinateur et un réseau pour vérifier qu'il permet bien d'établir une connexion réseau.

Dépannage

- 6. Des panneaux de brassage ou d'autres dispositifs se trouvent-ils entre l'émetteur et le récepteur dans votre installation ?** Le kit d'extension DisplayPort vers HDMI sur Cat5 est conçu pour être raccordé directement de l'émetteur au récepteur via un câble UTP. Plus il y a de points de raccordement entre la source et le moniteur distant, plus la probabilité que le signal se dégrade est grande, avec pour conséquence des performances réduites. Si un panneau de brassage ou un autre dispositif se trouve entre les deux unités, il doit être retiré de l'installation.
- 7. Un commutateur ou un autre dispositif se trouve-t-il entre l'ordinateur et l'émetteur ou entre le récepteur et l'écran ?** Le kit d'extension DisplayPort vers HDMI sur Cat5 est conçu pour que l'émetteur soit raccordé directement à l'ordinateur source et que le récepteur soit raccordé directement à l'écran. Si un répartiteur, un commutateur ou un autre dispositif se trouve entre les éléments, il doit être retiré de l'installation.
- 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 ainsi les fils, vous ne pourrez pas obtenir des performances maximales.
- 9. L'émetteur et le récepteur sont-ils situés dans une zone où ils sont exposés à des températures élevées ?** Si le produit surchauffe, il ne fonctionnera pas 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 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 FOURNISSEONS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE VOCATION À UN BUT PARTICULIER. Certains États ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, la/les limitation(s) ou exclusion(s) mentionnée(s) ci-dessus peut/peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS CI-DESSUS, NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI NOUS AVONS ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. En particulier, nous ne sommes pas responsables des coûts associés à des pertes de profits ou de revenus, à des pertes d'équipements, à des pertes de l'usage d'équipements, à des pertes de logiciels, à des pertes de données, au remplacement de produits, aux réclamations de tiers ou autres.

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



En vertu de la directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et des réglementations d'application, lorsqu'un consommateur achète un équipement électrique ou électronique neuf auprès d'Eaton, il est habilité à :

- Envoyer l'équipement usagé pour recyclage sur la base d'un équipement équivalent en nombre et en type (cela varie en fonction du pays)
- Renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il est en fin de vie et devient un déchet

L'utilisation de ce produit avec des dispositifs de maintien en vie n'est pas recommandée dans les cas où une panne de ce produit serait susceptible d'entraîner une panne du dispositif de maintien en vie ou de nuire considérablement à sa sécurité ou à son efficacité.

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



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

© 2024 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n° 23-08-380 /
93-38B3_RevB
Mars 2024



9338B3

Eaton est une marque
déposée.

Toutes les marques
commerciales appartiennent
à leurs propriétaires
respectifs.

DisplayPort zu HDMI über Cat5 Extender Kit

Modell:
B150-1A1-HDMI



Das gekaufte Produkt kann von
der Abbildung abweichen.

English 1
Español 9
Français 17
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Produktmerkmale

- Wandelt ein DisplayPort-Audio-/Videosignal zur Verwendung mit einem HDMI-Display um
- Verlängert ein 1080p-Videosignal (60 Hz) auf bis zu 38 m oder ein 1080i-Videosignal (60 Hz) auf bis zu 45 m.
- Unterstützt 24-Bit True Color (8 Bit pro Kanal) und Stereo-Audio
- Das Empfangsgerät verfügt über eine eingebaute Entzerrungssteuerung zur Anpassung des Videobildes
- USB-Micro-B-Anschlüsse versorgen die Sende- und Empfängereinheiten mit Strom; keine externen Netzteile erforderlich
- Der HDMI-Anschluss mit Riegeln sorgt für eine sicherere Verbindung
- Plug-and-Play; keine Software oder Treiber erforderlich

Lieferumfang

- B150-1A1-HDMI Transmitter-Einheit
- B150-1A1-HDMI Empfängereinheit
- (x2) USB Micro-B Kabel – 1 m
- Schraubenzieher für Entzerrungseinstellung
- Betriebsanleitung

Optionales Zubehör

- 24 AWG-Volldraht-Cat6-Patchkabel der N202-Baureihe
- USB-Micro-B-Ladekabel (nur Laden) der UR05C-Baureihe
- U280-002-W12-USB-Ladegerät mit 2 Anschlüssen
- UAC-1B-USB-Ladegerät mit 1 Anschluss

Systemanforderungen

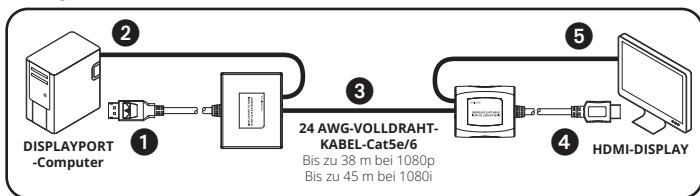
- Computer mit einem DisplayPort-Ausgangsanschluss*
- Bildschirm mit einem HDMI-Eingangsanschluss

*Audiounterstützung erfordert eine DisplayPort-Quelle, die für die Unterstützung von Audio aktiviert ist.

Installation

Anmerkungen:

1. Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kabel durch Decken/Wände ziehen.
2. Um die maximale Entfernung und Leistung zu erreichen, 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. Cat6-Kabel der N202-Baureihe werden aus 24 AWG-Volldrahtkabeln hergestellt.
3. Stellen Sie sicher, dass alle angeschlossenen Geräte vor der Installation ausgeschaltet sind.



- 1 Schließen Sie das integrierte DisplayPort-Kabel der Sendeeinheit an den DisplayPort-Ausgangsanschluss des Computers an.
- 2 Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Micro-B-Kabel mit der Sendeeinheit und einem USB-Anschluss am Computer oder einer USB-Steckdose. Die grüne und die orangefarbene LED an den RJ45-Anschlüssen der Sendeeinheit leuchten auf, um anzuzeigen, dass sie über das USB-Micro-B-Kabel mit Strom versorgt wird.

Installation

- 3 Verbinden Sie den RJ45-Anschluss des Senders mit einem Cat5e/6-Kabel mit dem RJ45-Anschluss des Empfängers.

Hinweis: Sehen Sie sich die Installationsdiagramme für die maximale Verlängerungsdistanz bei 1080p- und 1080i-Videoauflösungen an.

- 4 Schließen Sie das eingebaute HDMI-Kabel der Empfängereinheit an einen Eingangsanschluss eines HDMI-Monitors an.
- 5 Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Micro-B-Kabel mit der Empfängereinheit und einem USB-Anschluss am Display oder einer USB-Steckdose. Die grüne LED am RJ45-Anschluss des Empfängers leuchtet auf, um anzuzeigen, dass er über das USB-Micro-B-Kabel mit Strom versorgt wird.
- 6 Schalten Sie die DisplayPort-Quelle und das HDMI-Display ein. Die orangefarbene LED am RJ45-Anschluss des Empfängergeräts leuchtet auf, um anzuzeigen, dass es ein Signal von der Quelle empfängt.
- 7 Verwenden Sie bei Bedarf die Entzerrungssteuerung, um das Videobild anzupassen.

Hinweis: Eine ungeeignete Entzerrungseinstellung kann dazu führen, dass überhaupt kein Bild angezeigt wird. Wenn ein Bild auf Ihrem Monitor nicht angezeigt wird, versuchen Sie, die Entzerrung anzupassen.

Fehlerbehebung

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

- 1. Sind die mit dem Produkt gelieferten USB-Micro-B Kabel angeschlossen und mit einer funktionierenden Stromquelle verbunden?** Damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert, muss es an die USB-Micro-B-Kabel angeschlossen sein und von diesen mit Strom versorgt werden.
- 2. Wurde die Stromversorgung der DisplayPort-Quelle vor der Installation ausgeschaltet?** Falls nicht, starten Sie Ihren Computer neu.
- 3. Welche Auflösung wollen Sie erreichen?** Einzelheiten zur maximalen Entfernung 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 empfangen können, versuchen Sie, die Videoauflösung Ihres Computer zu verringern oder die Aktualisierungsrate einzustellen.
- 4. Welche Art von Verkabelung verwenden Sie?** Eine minderwertige Verkabelung kann zu einer schlechten Performance führen. Daher ist es wichtig, dass Sie Kabel verwenden, welche die von Ihnen gewünschte Videoauflösung unterstützen. Um eine maximale Entfernung und Auflösung zu erreichen, müssen Sie 24 AWG-Volldraht-UTP-Kabel (wie Kabel der Baureihe N202) verwenden.
- 5. Prüfen 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.

Fehlerbehebung

- 6. Gibt es irgendwelche Patchfelder oder andere Geräte zwischen den Sende- und Empfängereinheiten?** Das DisplayPort zu HDMI über Cat5 Extender Kit ist für die direkte Verbindung vom Sender zum Empfänger über ein UTP-Kabel konzipiert. Je mehr Verbindungspunkte zwischen Quelle und dem entfernten Monitor bestehen, desto wahrscheinlicher ist eine Verschlechterung des Signals, was zu einer schlechten Performance führt. Falls es ein Patchfeld oder ein anderes Gerät dazwischen gibt, sollten Sie es aus der Installation entfernen.
- 7. Gibt es einen Splitter, einen Schalter oder ein anderes Gerät zwischen dem Computer und dem Sender oder zwischen dem Empfänger und dem Display?** Das DisplayPort zu HDMI über Cat5 Extender Kit ist so konzipiert, dass der Sender direkt mit dem Quell-Computer und der Empfänger direkt mit dem Display verbunden werden kann. Falls es einen Splitter, einen Schalter oder ein anderes Gerät dazwischen gibt, sollten Sie ihn bzw. es aus der Installation entfernen.
- 8. Überprüfen Sie Ihre Verkabelung auf eventuelle Schäden, die bei der Installation entstanden sind.** Wenn sich ein Kabelsteckverbinder beim Durchziehen durch Decken/Wänden löst oder der Kabelmantel beschädigt wird, sodass die Verkabelung frei liegt, können Sie nicht die maximale Performance erreichen.
- 9. Befinden sich die Sende- und/oder Empfängereinheiten in einem Bereich, in dem sie erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind?** Wenn das Produkt überhitzt, funktioniert es nicht richtig.

Garantie

1 JAHR EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Wir garantieren, dass unsere Produkte für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie [TrippLite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.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 OBIEN BESTIMMUNGEN SIND WIR UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIRECTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haften wir nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

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



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

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- 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 verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



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

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr.
23-08-380 / 93-38B3_RevB
März 2024



9338B3

Eaton ist eine eingetragene
Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum
der jeweiligen Inhaber.

**Kit estensore da DisplayPort
a HDMI su Cat5**

Modello:
B150-1A1-HDMI



Il prodotto acquistato potrebbe
differire dall'immagine.

English 1
Español 9
Français 17
Deutsch 25

EATON
Powering Business Worldwide

Caratteristiche del prodotto

- Converte un segnale audio/video DisplayPort da utilizzare con un display HDMI.
- Estende un segnale video 1080p (60 Hz) fino a 125 piedi o un segnale video 1080i (60 Hz) fino a 150 piedi.
- Supporta il True Color a 24 bit (8 bit per canale) e l'audio stereo.
- L'unità ricevitore dispone di un controllo di equalizzazione incorporato per la regolazione dell'immagine video.
- Le porte USB Micro-B alimentano il trasmettitore e il ricevitore; non sono necessari alimentatori esterni.
- Il connettore HDMI coi fermi offre una connessione più sicura.
- Plug and play: non sono necessari software o driver

Contenuto della confezione

- Unità trasmettitore B150-1A1-HDMI
- Unità ricevitore B150-1A1-HDMI
- (x2) Cavi USB Micro-B - da 3 piedi
- Cacciavite per la regolazione dell'equalizzazione
- Manuale d'uso

Accessori opzionali

- Cavi patch a filo continuo di Cat 6 da 24 AWG serie N202
- Cavi di sola carica USB Micro-B serie UR05C
- Caricatore da parete USB a 2 porte U280-002-W12
- Caricatore da parete USB a 1 porta UAC-1B

Requisiti di sistema

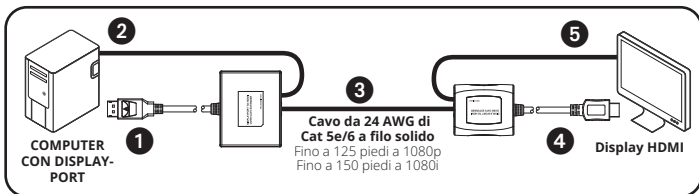
- Computer con porta di uscita DisplayPort*
- Display con porta di ingresso HDMI

*Il supporto audio richiede una sorgente DisplayPort abilitata a supportare l'audio.

Installazione

Note:

1. È opportuno verificare che l'intera installazione funzioni correttamente prima di far passare i cavi attraverso soffitti/pareti.
2. Per ottenere la massima lunghezza e le migliori prestazioni possibili, si deve utilizzare un cavo solido Cat 5e/6 da 24 AWG. L'utilizzo di un cavo a trefoli Cat 5e/6 o di un cavo di calibro superiore a 24 AWG comporta una riduzione della lunghezza di estensione. I cavi Cat6 della serie N202 sono realizzati con fili solidi da 24 AWG.
3. Assicurarsi che l'alimentazione di tutti i dispositivi collegati sia spenta prima dell'installazione.



- 1 Collegare il cavo DisplayPort incorporato dell'unità trasmittente alla porta di uscita DisplayPort del computer.
- 2 Collegare il cavo USB Micro-B in dotazione all'unità trasmittente e a una porta USB del computer o di una presa a muro. I LED verde e arancione sulle porte RJ45 dell'unità trasmittente si accenderanno per indicare che sta ricevendo l'alimentazione dal cavo USB Micro-B.

Installazione

- 3 Collegare la porta RJ45 del trasmettitore alla porta RJ45 del ricevitore utilizzando il cavo Cat5e/6.

Nota: vedere i diagrammi di installazione per la distanza massima di estensione alle risoluzioni video 1080p e 1080i.

- 4 Collegare il cavo HDMI incorporato dell'unità ricevente a una porta di ingresso del monitor HDMI.
- 5 Collegare il cavo USB Micro-B in dotazione all'unità ricevente e a una porta USB del display o a una presa a muro USB. Il LED verde sulla porta RJ45 del ricevitore si accenderà per indicare che sta ricevendo l'alimentazione dal cavo USB Micro-B.
- 6 Accendere la fonte DisplayPort e il display HDMI. Il LED arancione sulla porta RJ45 dell'unità ricevente si accende per indicare che sta ricevendo un segnale dalla fonte.
- 7 Se necessario, utilizzare il controllo di equalizzazione per regolare l'immagine video.

Nota: un'impostazione errata dell'equalizzazione può causare la mancata visualizzazione delle immagini. In caso di mancata visualizzazione delle immagini sul monitor, provare a regolare l'equalizzazione.

Risoluzione dei problemi

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

- 1. I cavi USB Micro-B forniti col prodotto sono collegati e inseriti in una fonte di alimentazione funzionante?** Affinché il prodotto funzioni correttamente, deve essere collegato ai cavi USB Micro-B e ricevere l'alimentazione.
- 2. L'alimentazione della fonte DisplayPort è stata spenta prima dell'installazione?** In caso contrario, riavviare il computer.
- 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 a ricevere un'immagine accettabile, provare a ridurre la risoluzione video del computer o a regolare la velocità di aggiornamento.
- 4. Che tipo di cavi si stanno utilizzando?** Un cablaggio di scarsa qualità può causare prestazioni scadenti, quindi è importante utilizzare cavi in grado di supportare la risoluzione video che si desidera ottenere. Per ottenere la massima distanza e risoluzione, è necessario utilizzare un cavo UTP a fili solidi da 24 AWG (come i cavi serie N202).
- 5. Si facciano delle prove coi cavi per assicurarsi che funzionino correttamente.**

Per esempio, collegare il cavo di Cat 5e/6 tra un computer e una rete per assicurarsi che si stabilisca una connessione di rete.

Risoluzione dei problemi

- 6. Ci sono pannelli patch o altri dispositivi tra le unità trasmittente e ricevente?** Il kit di estensione da DisplayPort a HDMI di Cat 5 è progettato per collegare direttamente il trasmettitore al ricevitore tramite un cavo UTP. Più sono i punti di connessione tra la fonte e il monitor remoto, più è probabile che si verifichi una degradazione del segnale, con conseguenti prestazioni scadenti. Se nel mezzo c'è un pannello patch o un altro dispositivo, questo deve essere rimosso dall'installazione.
- 7. Ha uno splitter, uno switch o un altro dispositivo tra il computer e il trasmettitore o tra il ricevitore e il display?** Il kit di estensione da DisplayPort a HDMI su Cat5 è progettato in modo che il trasmettitore si colleghi direttamente al computer fonte e che il ricevitore si colleghi direttamente allo schermo. Se ha uno splitter, un interruttore o un altro dispositivo intermedio, deve essere rimosso dall'installazione.
- 8. Si verifichi che il cablaggio non sia stato danneggiato durante l'installazione.** Se il connettore di un cavo si allenta a causa della trazione attraverso soffitti o muri o se il rivestimento del cavo è danneggiato e il cablaggio è esposto, non sarà possibile ottenere 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, non funzionerà correttamente.

Garanzia

GARANZIA LIMITATA DI 1 ANNO

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e di fabbricazione per un periodo di un anno (1) dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visiti il sito [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns) prima di inviare qualsiasi apparecchiatura per la riparazione. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che sono state danneggiate da incidenti, negligenza o applicazione errata o che sono state alterate o modificate in qualsiasi modo.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. In particolare, non siamo responsabili di alcun costo, come la perdita di profitti o ricavi, la perdita di attrezzature, la perdita di utilizzo di attrezzature, la perdita di software, la perdita di dati, i costi dei sostituti, i reclami di terzi o altro.

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



Ai sensi della Direttiva sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (WEEE) e dei regolamenti attuativi, i clienti che acquistano nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche da Eaton, hanno diritto a:

- Spedire le vecchie apparecchiature per il riciclo in un rapporto di uno per uno e a parità di condizioni (ove ciò può variare a seconda del Paese).
- Restituire i dispositivi al termine del loro ciclo di vita affinché vengano riciclati.

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 sono soggette a modifiche senza preavviso.



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

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 23-08-380 /
93-38B3_RevB
Marzo 2024



9338B3

Eaton è un marchio
registrato.

Tutti i marchi sono di
proprietà dei rispettivi titolari.