Owner's Manual

TRIPP LITE
SERIES

Industrial USB over Cat5/ Cat6 Extender Kits

Metal Cases and ESD Protection

Models:
B203-101-IND
B203-101-IND-ER
B203-104-IND
B203-104-IND-ER

Purchased product
may differ from image.

Español 9
Français 17
Deutsch 25
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Product Features

- The B203-101-IND and the B203-104-IND extend USB 2.0 signals up to 150 ft. (45 m) from the source
- The B203-101-IND-ER and the B203-104-IND-ER extend USB 2.0 signals up to 330 ft. (100 m) from the source
- The B203-104-IND and B203-104-IND-ER allow you to connect up to four USB 2.0 devices
- B203-101-IND and B203-104-IND support USB 2.0 data transfer rates up to 480 Mbps
- B203-101-IND-ER and B203-104-IND-ER support USB 2.0 data transfer rates up to 300 Mbps
- Power over Cable (PoC) technology provides power to the transmitter unit via Cat5/Cat6 cable
- Backward compatible with USB 1.1
- Plug-and-play; no software or drivers required
- Compatible with all major operating systems

Package Includes

- B203-101-IND, B203-101-IND-ER, B203-104-IND or B203-104-IND-ER Extender Kit (Transmitter and Receiver)
- DIN Rail Mounts (x2)
- M4 Screws (x4)
- RS-232 Phoenix Adapter
- International Power Supply (Input: 100V to 240V) with Plug Adapters for North America, Europe, U.K. and Australia
- Owner's Manual

Optional Accessories

- N202-Series Cat6 Snagless Patch Cables
- U022-Series USB 2.0 Cables
- UR022-Series Reversible USB 2.0 Cables
- U030-Series USB 2.0 5-Pin Mini-B Cables
- UR030-Series Reversible USB 2.0 5-Pin Mini-B Cables
- U050-Series USB 2.0 Micro-B Cables
- UR050-Series Reversible USB 3.0 Micro-B Cables

Installation

Note: *Test to make sure that the entire installation works properly before pulling cables through ceilings or walls.*

1. Connect the transmitter unit to an available USB port on your computer with a USB 2.0 cable.
2. Connect the RJ-45 ports on the transmitter and receiver units with Cat5e/Cat6 cable.

   Notes:

   - *For the B203-101-IND and B203-104-IND models, the distance between the transmitter and receiver units must not exceed 150 ft. (45 m).*
   - *For the B203-101-IND-ER and B203-104-IND-ER models, the distance between the transmitter and receiver units must not exceed 330 ft. (100 m).*
3. Connect a USB 2.0 device to each available port on the receiver unit.

Installation

4. For the B203-101-IND-ER and B203-104-IND-ER models, connect the included external power supply to the receiver unit and then to an AC outlet using the correct plug adapter. **(Optional)** External power (9V to 36V) can also be added by using the RS-232 Phoenix connector.

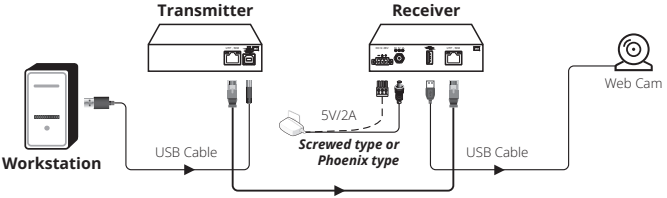
   Note: *Only one power source should be connected to the receiver unit(s), never both.*

5. **For the B203-101-IND and B203-104-IND models only: (Optional)** if connecting power-hungry device(s), use either the included external power supply or RS-232 Phoenix connector to add external power.

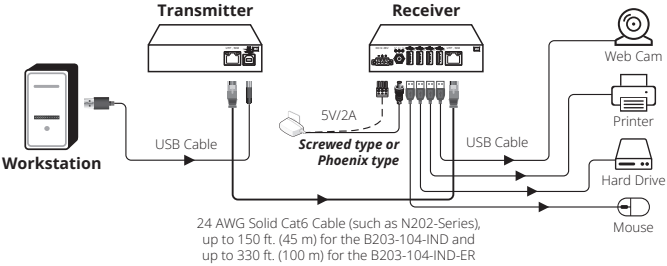
   Note: *Only one power source should be connected to the receiver unit(s), never both.*

Installation Diagrams

B203-101-IND/B203-101-IND-ER



B203-104-IND/B203-104-IND-ER



For the B203-101/104-IND models only: when connecting power-hungry device(s), use either the included external power supply or RS-232 Phoenix connector to add external power.

Note: *Only one power source should be connected to the receiver unit(s), never both.*

Specifications

Specification	B203-101-IND/ B203-101-IND-ER	B203-104-IND/ B203-104-IND-ER
Supported USB Versions	USB 2.0 (480 Mbps) USB 1.1 (12 Mbps)	
Transmitter Ports	(1x) RJ-45	
Receiver Ports	1x) RJ-45 (1x) USB-A (1x) USB Micro-B	(1x) RJ-45 (4x) USB-A (1x) USB Micro-B
Transmitter Plug	USB-A	
Maximum Extension Distance	B203-101-IND/B203-104-IND: 150 ft. (45 m) B203-101-IND-ER/B203-104-IND-ER: 330 ft. (100 m)	
Operating Temperature	32°F to 122°F (0°C to 50°C)	
Storage Temperature	-4°F to 158°F (20°C to 70°C)	
Transmitter Dimensions [H x W x D]	1.06 x 4.53 x 2.46 in. (27 x 115 x 62.4 mm)	
Receiver Dimensions [H x W x D]	1.06 x 4.53 x 2.46 in. (27 x 115 x 62.4 mm)	

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 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

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. 23-08-181 /
93-3C77_RevB
August 2023

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

Manual del Propietario

TRIPP LITE
SERIES

Juego Extensor Industrial USB sobre Cat5 y Cat6

Caja de Metal y Protección ESD

Modelos:
B203-101-IND
B203-101-IND-ER
B203-104-IND
B203-104-IND-ER

El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1
Français 17
Deutsch 25
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Características del Producto

- El B203-101-IND y el B203-104-IND extienden señales USB 2.0 hasta a 45.72 m [150 pies] de la fuente
- El B203-101-IND-ER y el B203-104-IND-ER extienden señales USB 2.0 hasta a 100 m [330 pies] de la fuente
- El B203-104-IND y el B203-104-IND-ER le permiten conectar hasta cuatro dispositivos USB 2.0
- B203-101-IND y B203-104-IND soportan velocidades de transferencia de datos USB 2.0 de hasta 480 Mbps
- B203-101-IND-ER y B203-104-IND-ER soportan velocidades de transferencia de datos USB 2.0 de hasta 300 Mbps
- La tecnología PoC proporciona energía a la unidad transmisora mediante cable Cat5 y Cat6
- Es compatible con USB 1.1
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores
- Compatible con los principales sistemas operativos.

El Paquete Incluye

- Juego Extensor B203-101-IND, B203-101-IND-ER, B203-104-IND o B203-104-IND-ER (Transmisor y Receptor)
- Soportes para Riel DIN (x2)
- Tornillos M4 (x4)
- Adaptador Phoenix RS-232

El Paquete Incluye

- Fuente de Alimentación Internacional (Entrada: 100V a 240V) con Adaptadores de Clavija para Norteamérica, Europa, Reino Unido y Australia
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cable Patch Snagless Cat6 de la Serie N202
- Cables USB 2.0 de la Serie U022
- Cables Reversibles USB2.0 de la Serie UR022
- Cables USB 2.0 Mini-B de 5 Pines de la Serie U030
- Cables USB 2.0 Mini-B Reversible de 5 Pines de la Serie UR030
- Cables USB 2.0 Micro-B de la Serie U050
- Cables USB 3.0 Micro B Reversible de la Serie UR050

Instalación

Nota: *Haga pruebas para asegurarse de que toda la instalación funcione correctamente antes de jalar los cables a través de techos o paredes.*

1. Conecte la unidad transmisora a un puerto USB disponible en su computadora con un cable USB 2.0.

Instalación

2. Conecte los puertos RJ-45 de las unidades transmisora y receptora usando cable Cat5e o Cat6.

Notas:

- *Para los Modelos B203-101-IND y B203-104-IND, la distancia entre las unidades transmisora y receptora no debe exceder 45.72 m [150 pies].*
- *Para los Modelos B203-101-IND-ER y B203-104-IND-ER, la distancia entre las unidades transmisora y receptora no debe exceder 100 m [330 pies].*

3. Conecte un dispositivo USB 2.0 a cada puerto disponible en la unidad receptora.

4. Para los Modelos B203-101-IND-ER y B203-104-IND-ER, conecte la fuente de alimentación externa incluida a la unidad receptora y después a un tomacorriente de CA usando el adaptador de clavija correcto. **(Opcional)** También puede agregarse alimentación externa (9V a 36V) usando el conector Phoenix RS-232.

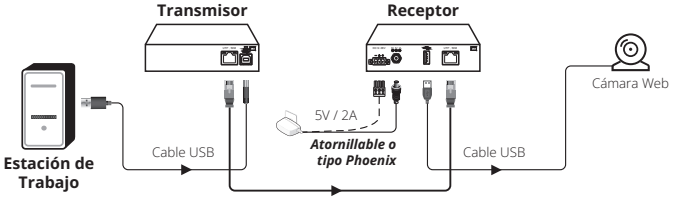
Nota: *Solo debe conectarse una fuente de alimentación a la(s) unidad(es) receptora(s), nunca ambas.*

5. Para los Modelos B203-101-IND y B203-104-IND solamente: (Opcional) Si conecta dispositivos que consumen mucha energía, para agregar energía externa use la fuente de alimentación externa incluida o el conector Phoenix RS-232.

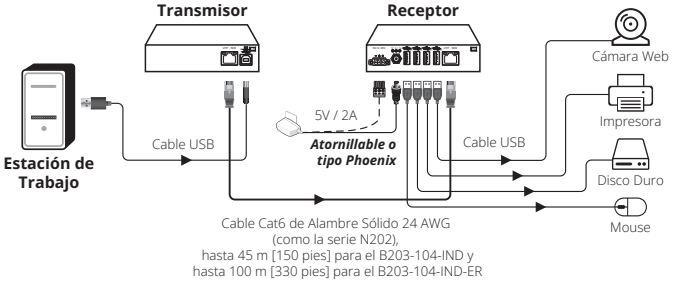
Nota: *Solo debe conectarse una fuente de alimentación a la(s) unidad(es) receptora(s), nunca ambas.*

Diagramas de Instalación

B203-101-IND/B203-101-IND-ER



B203-104-IND/B203-104-IND-ER



Para los Modelos B203-101/104-IND solamente: Al conectar dispositivos que consumen mucha energía, para agregar energía externa use la fuente de alimentación externa incluida o el conector Phoenix RS-232.

Nota: *Solo debe conectarse una fuente de alimentación a la(s) unidad(es) receptora(s), nunca ambas.*

Especificaciones

Especificación	B203-101-IND/ B203-101-IND-ER	B203-104-IND/ B203-104-IND-ER
Versiones de USB Soportadas	USB 2.0 (480 Mbps) USB 1.1 (12 Mbps)	
Puertos del Transmisor	(1x) RJ-45	
Puertos del Receptor	1x) RJ-45 (1x) USB A (1x) USB Micro B	(1x) RJ-45 (4x) USB A (1x) USB Micro B
Clavija del Transmisor	USB-A	
Distancia Máxima de Extensión	B203-101-IND/B203-104-IND: 45 m [150 pies] B203-101-IND-ER/B203-104-IND-ER: 100 m [330 pies]	
Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]	
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 70 °C [-4 °F a 158 °F]	
Dimensiones del Transmisor [Al x An x Pr]	27 x 115 x 62.4 mm [1.06" x 4.53" x 2.46"]	
Dimensiones del Receptor [Al x An x Pr]	27 x 115 x 62.4 mm [1.06" x 4.53" x 2.46"]	

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, 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.

Garantía

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

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

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

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.

Powering Business Worldwide

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Estados Unidos
Eaton.com

© 2023 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación No. 23-08-181 / 93-3C77_RevB
Agosto de 2023

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Manuel d'utilisation

TRIPP LITE
SERIES

Kits d'extension industriels USB sur Cat5/Cat6

Boîtiers métalliques et protection contre les décharges électrostatiques

Modèles :
B203-101-IND
B203-101-IND-ER
B203-104-IND
B203-104-IND-ER

Le produit acheté
peut différer de l'image.

English 1
Español 9
Deutsch 25
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Caractéristiques du produit

- B203-101-IND et B203-104-IND prolongent les signaux USB 2.0 jusqu'à 45 m (150 pi) de la source.
- B203-101-IND-ER et B203-104-IND-ER prolongent les signaux USB 2.0 jusqu'à 100 m (330 pi) de la source.
- B203-104-IND et B203-104-IND-ER vous permettent de connecter jusqu'à quatre périphériques USB 2.0.
- B203-101-IND et B203-104-IND supportent des taux de transfert de données par USB 2.0 jusqu'à 480 Mbit/s
- B203-101-IND-ER et B203-104-IND-ER supportent des taux de transfert de données par USB 2.0 jusqu'à 300 Mbit/s
- La technologie Power over Cable (PoC) permet d'alimenter l'unité émettrice via le câble Cat5/Cat6.
- Rétrocompatible avec USB 1.1
- Plug-and-Play ; pas de logiciels ni de pilotes requis
- Compatible avec tous les principaux systèmes d'exploitation

Contenu de l'emballage

- Kit d'extension (émetteur et récepteur) B203-101-IND, B203-101-IND-ER, B203-104-IND ou B203-104-IND-ER
- 2 supports de montage sur rail DIN
- 4 vis M4
- Adaptateur Phoenix RS-232
- Bloc d'alimentation international (entrée : 100 V à 240 V) avec adaptateurs de fiche pour l'Amérique du Nord, l'Europe, le Royaume-Uni et l'Australie.
- Manuel d'utilisation

Accessoires disponibles en option

- Câbles de brassage anti-coupure Cat6 série N202
- Câbles USB 2.0 série U022
- Câbles réversibles USB 2.0 série UR022
- Câbles USB 2.0 5b roches Mini-B série U030
- Câbles réversibles USB 2.0 Mini-B à 5 broches série UR030
- Câbles USB 2.0 Micro-B série U050
- Câbles réversibles USB 3.0 Micro-B série UR050

Installation

Remarque : *Testez l'installation pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement avant de tirer les câbles à travers les plafonds ou les murs.*

1. Connectez l'unité émettrice à un port USB disponible sur votre ordinateur à l'aide d'un câble USB 2.0.
2. Connectez les ports RJ-45 de l'émetteur et du récepteur à l'aide d'un câble Cat5e/Cat6.

   Remarques :

   - *Pour les modèles B203-101-IND et B203-104-IND, la distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser 45 m (150 pi).*
   - *Pour les modèles B203-101-IND-ER et B203-104-IND-ER, la distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser 100 m (330 pi).*
3. Connectez un périphérique USB 2.0 à chaque port disponible sur l'unité réceptrice.

Installation

4. Pour les modèles B203-101-IND-ER et B203-104-IND-ER, connectez l'alimentation externe fournie à l'unité réceptrice, puis à une prise AC à l'aide de la fiche appropriée.
   (En option) Une alimentation externe (9 V à 36 V) peut également être ajoutée en utilisant le connecteur Phoenix RS-232.

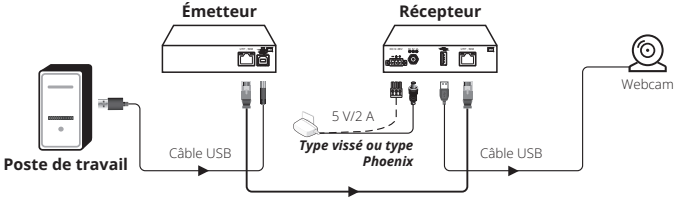
   Remarque : *Une seule source d'alimentation doit être connectée au(x) récepteur(s), jamais les deux.*

5. **Pour les modèles B203-101-IND et B203-104-IND uniquement : (en option)** si vous connectez un ou plusieurs appareils gourmands en énergie, utilisez le bloc d'alimentation externe fourni ou le connecteur Phoenix RS-232 pour ajouter une alimentation externe.

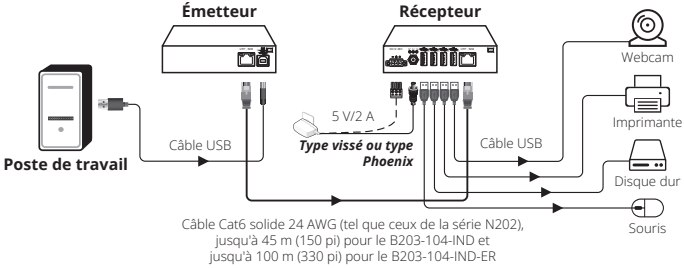
   Remarque : *Une seule source d'alimentation doit être connectée au(x) récepteur(s), jamais les deux.*

Diagrammes d'installation

B203-101-IND/B203-101-IND-ER



B203-104-IND/B203-104-IND-ER



Pour les modèles B203-101/104-IND uniquement : lorsque vous connectez un ou plusieurs appareils gourmands en énergie, utilisez l'alimentation externe fournie ou le connecteur Phoenix RS-232 pour ajouter une alimentation externe.

Remarque : *une seule source d'alimentation doit être connectée au(x) récepteur(s), jamais les deux.*

Caractéristiques

Spécifications	B203-101-IND/ B203-101-IND-ER	B203-104-IND/ B203-104-IND-ER
Versions USB prises en charge	USB 2.0 (480 Mbit/s) USB 1.1 (12 Mbit/s)	
Ports de l'émetteur	(1x) RJ-45	
Ports du récepteur	(1x) RJ-45 (1x) USB-A (1x) USB Micro-B	(1x) RJ-45 (4x) USB-A (1x) USB Micro-B
Fiche de l'émetteur	USB-A	
Distance maximale d'extension	B203-101-IND/B203-104-IND : 45 m (150 pi) B203-101-IND-ER/B203-104-IND-ER : 100 m (330 pi)	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	
Température de stockage	20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)	
Dimensions de l'émetteur [H x L x P]	27 x 115 x 62,4 mm (1,06 x 4,53 x 2,46 po.)	
Dimensions du récepteur [H x L x P]	27 x 115 x 62,4 mm (1,06 x 4,53 x 2,46 po.)	

Garantie

Garantie limitée d'un an

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts matériels et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat d'origine. 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 VALEUR MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN BUT PARTICULIER. Certains états ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

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

Garantie

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

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

- envoyer l'équipement usagé pour recyclage sur la base d'un équipement équivalent en nombre et en type (cela varie d'un pays à l'autre) ;
- renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie.

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

Powering Business Worldwide

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

© 2023 Eaton
Tous droits réservés.

Publication n° 23-08-181 / 93-3C77_RevB
Août 2023

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Bedienungsanleitung

TRIPP LITE
SERIES

Anschluss Industrial USB über Cat5/Cat6 Extender Kits

Metallgehäuse und ESD-Schutz

Modelle:
B203-101-IND
B203-101-IND-ER
B203-104-IND
B203-104-IND-ER

Das gekaufte Produkt
kann vom Bild abweichen.

English 1
Español 9
Français 17
Italiano 33

EATON
Powering Business Worldwide

Produktmerkmale

- B203-101-IND und der B203-104-IND verlängern die Reichweite von USB-2.0-Signalen auf bis zu 45 m von der Quelle
- B203-101-IND-ER und der B203-104-IND-ER verlängern die Reichweite von USB-2.0-Signalen auf bis zu 100 m von der Quelle
- Mit dem B203-104-IND und B203-104-IND-ER können Sie bis zu vier USB-2.0-Geräte anschließen
- B203-101-IND und B203-104-IND unterstützen USB-2.0-Datenübertragungsraten bis zu 480 Mbit/s
- B203-101-IND-ER und B203-104-IND-ER unterstützen USB-2.0-Datenübertragungsraten bis zu 300 Mbit/s
- Die PoC-Technologie (Power-over-Cable) versorgt die Sendereinheit über ein Cat5/Cat6-Kabel mit Strom
- Abwärtskompatibel mit USB 1.1
- Plug and Play – keine Software oder Treiber erforderlich
- Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen

Im Paket enthalten

- B203-101-IND, B203-101-IND-ER, B203-104-IND oder B203-104-IND-ER Extender-Kit (Sender und Empfänger)
- DIN-Schienen-Befestigungen (x2)
- M4-Schrauben (x4)
- RS-232 Phoenix-Adapter

Im Paket enthalten

- Internationale Stromversorgung (Eingang: 100 bis 240 V) mit Steckeradaptern für Nordamerika, Europa, das Vereinigte Königreich und Australien
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Hakenlose Cat6-Patchkabel der Serie N202
- USB-2.0-Kabel der Serie U022
- Umkehrbare USB-2.0-Kabel der Serie UR022
- USB-2.0-5-Pin-Mini-B-Kabel der Serie U030
- Umkehrbare USB-2.0-5-Pin-Mini-B-Kabel der Serie U030
- USB-2.0-Mikro-B-Kabel der Serie U050
- Umkehrbare USB-3.0-Mikro-B-Kabel der Serie UR050

Installation

Hinweis: *Prüfen Sie, ob die gesamte Installation ordnungsgemäß funktioniert, bevor Sie die Kabel durch Decken oder Wände ziehen.*

1. Schließen Sie die Sendeeinheit mit einem USB-2.0-Kabel an einen freien USB-Anschluss Ihres Computers an.

Installation

2. Verbinden Sie die RJ-45-Anschlüsse an den Sender- und Empfängereinheiten mit einem Cat5e/Cat6-Kabel.

Hinweise:

- *Bei den Modellen B203-101-IND und B203-104-IND darf der Abstand zwischen Sender und Empfängereinheit 45 m nicht überschreiten.*
- *Bei den Modellen B203-101-IND-ER und B203-104-IND-ER darf der Abstand zwischen Sender und Empfängereinheit 100 m nicht überschreiten.*

3. Schließen Sie ein USB-2.0-Gerät an jeden verfügbaren Anschluss der Empfängereinheit an.

4. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene, externe Netzteil für die Modelle B203-101-IND-ER und B203-104-IND-ER mit dem passenden Steckeradapter an die Empfängereinheit und dann an eine AC-Steckdose an. **(Optional)** Eine externe Stromversorgung (9 V bis 36 V) kann auch über den RS-232 Phoenix-Steckverbinder hinzugefügt werden.

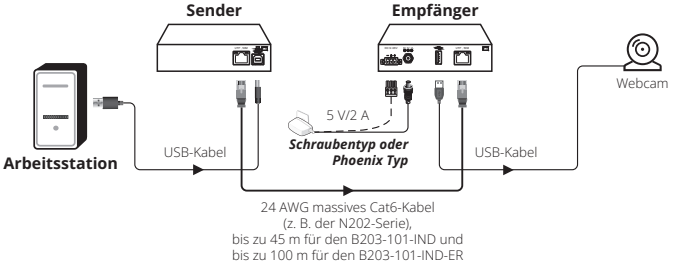
Hinweis: *Es sollte nur eine Stromquelle an die Empfängereinheit(en) angeschlossen werden, niemals beide.*

5. Nur für die Modelle B203-101-IND und B203-104-IND: (Optional) Wenn Sie Geräte mit hohem Stromverbrauch anschließen, verwenden Sie entweder das im Lieferumfang enthaltene, externe Netzteil oder den RS-232 Phoenix-Anschluss, um eine externe Stromversorgung hinzuzufügen.

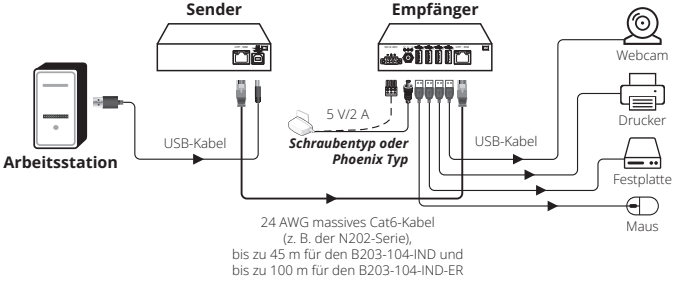
Hinweis: *Es sollte nur eine Stromquelle an die Empfängereinheit(en) angeschlossen werden, niemals beide.*

Installationsdiagramme

B203-101-IND/B203-101-IND-ER



B203-104-IND/B203-104-IND-ER



Nur für die Modelle B203-101/104-IND: Wenn Sie Geräte mit hohem Stromverbrauch anschließen, verwenden Sie entweder das im Lieferumfang enthaltene, externe Netzteil oder den RS-232 Phoenix-Anschluss, um eine externe Stromversorgung hinzuzufügen.

Hinweis: *Es sollte nur eine Stromquelle an die Empfänger Einheit(en) angeschlossen werden, niemals beide.*

Technische Daten

Technische Daten	B203-101-IND/ B203-101-IND-ER	B203-104-IND/ B203-104-IND-ER
Unterstützte USB-Versionen	USB 2.0 (480 Mbit/s) USB 1.1 (12 Mbit/s)	
Sender-Anschlüsse	(1x) RJ-45	
Empfänger-Anschlüsse	1x) RJ-45 (1x) USB-A (1x) USB-Micro-B	(1x) RJ-45 (4x) USB-A (1x) USB-Micro-B
Sender-Stecker	USB-A	
Maximale Verlängerung	B203-101-IND/B203-104-IND: 45 m B203-101-IND-ER/B203-104-IND-ER: 100 m	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C	
Lagertemperatur	20 °C bis 70 °C	
Abmessungen des Senders [H x W x D]	2,69 x 11,51 x 6,25 cm (27 x 115 x 62,4 mm)	
Abmessungen des Empfängers [H x W x D]	2,69 x 11,51 x 6,25 cm (27 x 115 x 62,4 mm)	

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie

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

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 Recyling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

Eaton hat den Grundsatz, sich kontinuierlich zu verbessern. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.

Powering Business Worldwide

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

© 2023 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr.
23-08-181 / 93-3C77_RevB
August 2023

Eaton ist eine eingetragene Handelsmarke.

Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Manuale d'uso

TRIPP LITE
SERIES

Kit di estensione USB Cat5/Cat6 industriale

Custodie in metallo e protezione ESD

Modelli:
B203-101-IND
B203-101-IND-ER
B203-104-IND
B203-104-IND-ER

Il prodotto acquistato
potrebbe differire dall'immagine.

English 1
Español 9
Français 17
Deutsch 25

Powering Business Worldwide

Caratteristiche del prodotto

- Il B203-101-IND e il B203-104-IND estendono i segnali USB 2.0 fino a 45 m dalla fonte
- Il B203-101-IND-ER e il B203-104-IND-ER estendono i segnali USB 2.0 fino a 100 m dalla fonte
- Il B203-104-IND e il B203-104-IND-ER consentono di collegare fino a quattro dispositivi USB 2.0
- Il B203-101-IND e il B203-104-IND supportano velocità di trasferimento dati USB 2.0 fino a 480 Mbps
- Il B203-101-IND-ER e il B203-104-IND-ER supportano velocità di trasferimento dati USB 2.0 fino a 300 Mbps
- La tecnologia Power over Cable (PoC) fornisce alimentazione all'unità trasmittente tramite il cavo Cat5/Cat6
- Retrocompatibile con USB 1.1
- Plug and play: non sono necessari software o driver
- Compatibile con tutti i principali sistemi operativi

La confezione include

- Kit di estensione (trasmettitore e ricevitore) B203-101-IND, B203-101-IND-ER, B203-104-IND o B203-104-IND-ER
- Guide DIN (x2)
- Viti M4 (x4)
- Adattatore Phoenix RS-232
- Alimentazione internazionale (ingresso: da 100 V a 240 V) con adattatori per Nord America, Europa, Regno Unito e Australia
- Manuale d'uso

Accessori opzionali

- Cavi patch antigroviglio Cat6 serie N202
- Cavi USB 2.0 serie U022
- Cavi reversibili USB 2.0 serie UR022
- Cavi USB 2.0 Mini-B a 5 pin serie U030
- Cavi reversibili USB 2.0 Mini-B a 5 pin serie UR030
- Cavi USB 2.0 Micro-B serie U050
- Cavi reversibili USB 3.0 Micro-B serie UR050

Installazione

Nota: *eseguire un test per assicurarsi che l'intera installazione funzioni correttamente prima di far passare i cavi attraverso soffitti o pareti.*

1. Collegare l'unità trasmittente a una porta USB disponibile sul computer con un cavo USB 2.0.
2. Collegare le porte RJ-45 sull'unità trasmittente e ricevente con il cavo Cat5e/Cat6.

   Note:

   - *Per i modelli B203-101-IND e B203-104-IND, la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore non deve superare i 45 m.*
   - *Per i modelli B203-101-IND-ER e B203-104-IND-ER, la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore non deve superare i 100 m.*
3. Collegare un dispositivo USB 2.0 a ciascuna porta disponibile sul ricevitore.

Installazione

4. Per i modelli B203-101-IND-ER e B203-104-IND-ER, collegare l'alimentatore esterno in dotazione al ricevitore e poi a una presa CA utilizzando l'adattatore corretto per la spina. **(Opzionale)** L'alimentazione esterna (da 9 V a 36 V) può essere aggiunta anche utilizzando il connettore Phoenix RS-232.

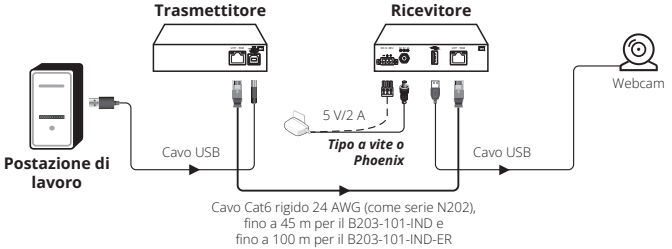
   Nota: *collegare solo una fonte di alimentazione alla/e unità di ricezione, mai entrambe.*

5. **Solo per i modelli B203-101-IND e B203-104-IND: (opzionale)** se si collegano dispositivi che consumano molta energia, utilizzare l'alimentatore esterno in dotazione o il connettore Phoenix RS-232 per aggiungere alimentazione esterna.

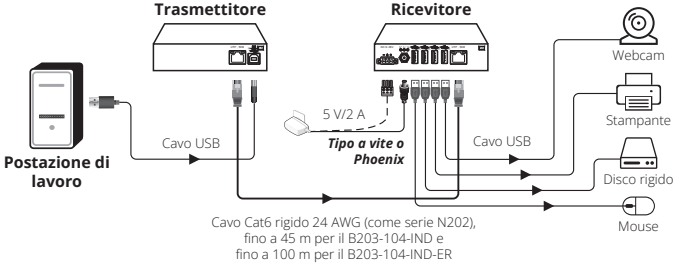
   Nota: *collegare solo una fonte di alimentazione alla/e unità di ricezione, mai entrambe.*

Schemi di installazione

B203-101-IND/B203-101-IND-ER



B203-104-IND/B203-104-IND-ER



Solo per i modelli B203-101/104-IND: quando si collegano dispositivi che consumano molta energia, utilizzare l'alimentatore esterno in dotazione o il connettore Phoenix RS-232 per aggiungere alimentazione esterna.

Nota: *collegare solo una fonte di alimentazione alla/e unità di ricezione, mai entrambe.*

Specifiche

Specifiche	B203-101-IND/ B203-101-IND-ER	B203-104-IND/ B203-104-IND-ER
Versioni USB supportate	USB 2.0 (480 Mbps) USB 1.1 (12 Mbps)	
Porte del trasmettitore	(1x) RJ-45	
Porte del ricevitore	(1x) RJ-45 (1x) USB-A (1x) USB Micro-B	(1x) RJ-45 (4x) USB-A (1x) USB Micro-B
Spina del trasmettitore	USB-A	
Distanza massima di estensione	B203-101-IND/B203-104-IND: 15045 m B203-101-IND-ER/B203-104-IND-ER: 100 m	
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)	
Temperatura di conservazione	Da 20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)	
Dimensioni del trasmettitore [A x L x P]	27 x 115 x 62,4 mm (1,06 x 4,53 x 2,46 poll.)	
Dimensioni del ricevitore [A x L x P]	27 x 115 x 62,4 mm (1,06 x 4,53 x 2,46 poll.)	

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. Prima di inviare un prodotto per la riparazione, visitare Tripplite.Eaton.com/support/product-returns. La presente garanzia non si applica alle unità danneggiate accidentalmente, a causa di negligenza o di un'errata applicazione, o che siano state in qualsiasi modo alterate o modificate.

SALVO QUANTO QUI PREDISPOSTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. Alcuni Stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

SALVO QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI DI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI DERIVANTI DALL'UTILIZZO DEL PRODOTTO, ANCHE QUALORA FOSSIMO AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Nello specifico, non siamo responsabili di alcun costo, quali mancati redditi o guadagni, perdita di attrezzature, perdita dell'uso di attrezzature, perdita di software, perdita di dati, costi relativi a soluzioni alternative, reclami da parte di terzi, o di altra natura.

Garanzia

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

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

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

Eaton adotta una politica di continuo miglioramento. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Powering Business Worldwide

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

© 2023 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n.
23-08-181/93-3C77_RevB
Agosto 2023

Eaton è un marchio registrato.

Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.