

7-Port Industrial-Grade USB 3.2 Gen 2 Hub

Model:
U460-4A3C-IND

USB Type-C® and
USB-C® are registered
trademarks of USB
Implementers Forum.



Purchased product
may differ from image.

Español 9
Français 16
Deutsch 23
Italiano 30

Important Safety Instructions

- Always read the safety instructions carefully
- Keep this Owner's Manual for future reference
- If any of the following situations arise, schedule an appointment to have your equipment inspected by a service technician:
 - The equipment has been exposed to moisture
 - The equipment has been dropped and damaged
 - The equipment shows obvious signs of breakage
 - The equipment is not functioning properly or is not functioning according to the Owner's Manual instructions

Product Features

- Add four USB-A and three USB-C ports to the USB-C port on your laptop, Ultrabook or computer
- USB 3.2 Gen 2 compliant with data transfer rates up to 10 Gbps
- Backward compatible with previous USB generations
- Rugged all-metal enclosure designed for industrial applications
- USB-C ports support USB cables with locking connectors
- Two power connection options (2-wire terminal block or user-supplied external power supply)
- All device USB ports are BC 1.2-compliant, providing up to 1.5A of fast charging power to mobile devices (when connected to power)
- USB-C device ports support both data and charging
- All ports can be used simultaneously, with each port providing up to 900mA of power
- Overcurrent detection and protection
- ESD protection to +/- 15 kV
- EFT protection +/- 2.5 kV
- Automatic link and speed detection
- Plug-and-play—no software or drivers required

System Requirements

- Compatible with all USB-enabled operating systems

Package Contents

- U460-4A3C-IND
- USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C Cable, 2 ft. (0.6 m)
- 2-Wire Terminal Block
- Owner's Manual

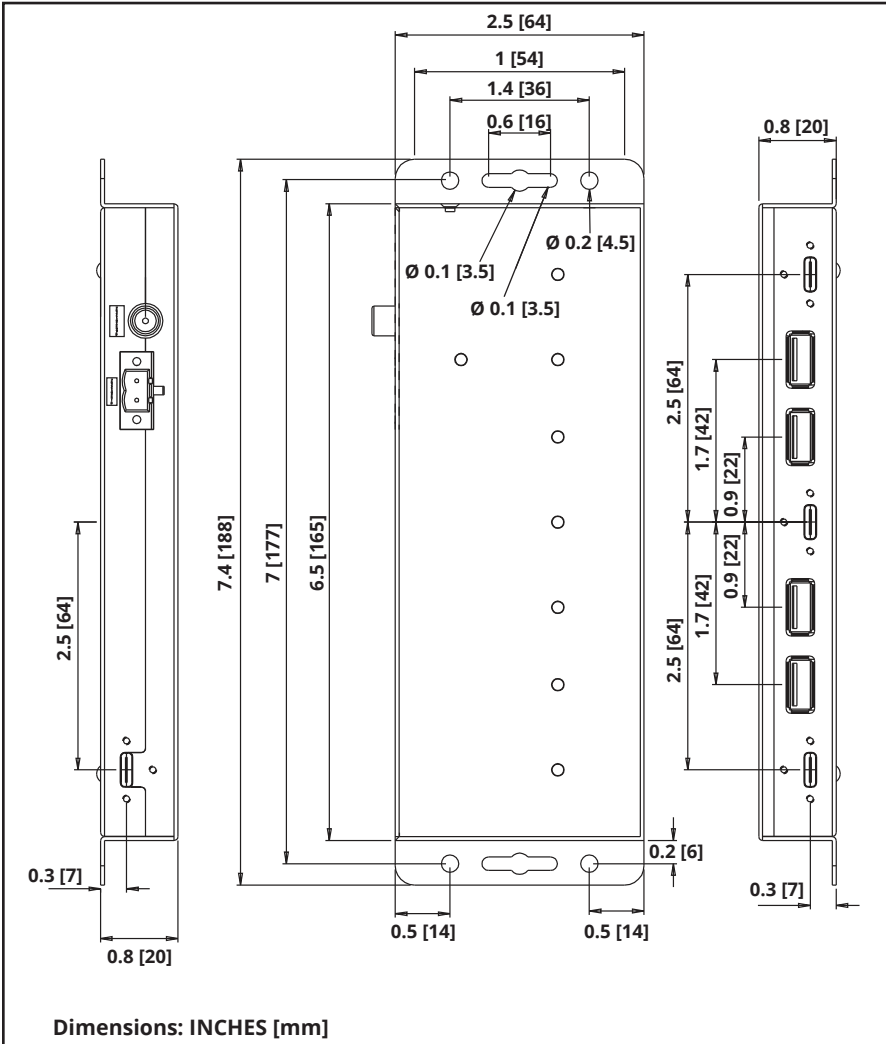
Optional Accessories:

- U322-Series USB 3.0 A/B Device Cables
- U326-Series USB 3.0 Micro-B Device Cables
- U420-003-G2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C (Male/Male) Cable, 3 ft. / 0.9 m
- U422-003-G2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C to USB 3.0 Type B (Male/Male) Cable, 3 ft. / 0.9 m
- U426-003-G2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C to USB 3.0 Micro-B (Male/Male) Cable, 3 ft.

Installation

Mounting Kit Installation

The U460-4A3C-IND hub can be placed on a flat surface, or mounted using the built-in wall-mount brackets (screws not included). Reference the diagram below when installing the mounting hardware:



Powering the Hub

Power Terminal

A 2-wire terminal block is installed on the unit to power the hub via power terminal.

DC-In

To power the hub, connect a user-supplied 12-24V DC power adapter to the unit and a wall outlet.

Note: The U460-4A3C-IND is compatible with listed limited power source (LPS) power supplies from 12V DC to 24V DC. These power supplies use a 2.5 x 5.5 x 9.5 mm input plug with either a positive tip and negative sleeve, or a negative tip and positive sleeve.

Operation

1. Using the included USB Type-C cable, connect the USB-C port labeled Host to your laptop, computer or any USB-C device.
2. Using the included terminal block or a user-supplied power adapter, power the unit via the desired powering method. A blue LED will illuminate to indicate the unit is receiving power from the power source.
3. Connect up to four USB devices to the USB-A hub ports.
4. Connect up to three USB devices to the USB-C hub ports.
5. LEDs will illuminate green as each device is connected to indicate it is connected to the hub.

Note: If USB ports are not properly working, unplug all devices, as well as the power source. After 10 seconds, repeat installation steps.

Specifications

Input Connector	4x USB 3.0 Type-A (Female) 3x USB Type-C (Female)
Output Connector	USB Type-C (Female)
LEDs	Blue: Power Green: Connection
ESD Protection	+/- 15kV
EFT Protection	+/- 2.5kV
Transmission Speed	Up to 10 Gbps
Power Requirement	12-24V DC Power Supply 2-Pin Terminal (12-24V DC)
Operating Temperature	32 to 122°F / 0 to 50°C
Storage Temperature	14 to 176°F / -10 to 80°C
Operating Humidity	0% to 85% RH, Non-Condensing
Storage Humidity	0% to 95% RH, Non-Condensing
Dimensions, L x W x H	6.5 x 2.5 x 0.8 in. / 165 x 64 x 20 mm
Enclosure Material	Metal

Warranty

3-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit Triplite.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

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. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



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

© 2024 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. 23-10-044 / 93-3984_RevB
February 2024



Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

Hub USB 3.2 Gen 2 de Grado Industrial de 7 Puertos

Modelo:
U460-4A3C-IND

USB Type-C® y USB-C®
son marcas comerciales
registradas del USB
Implementers Forum.



El producto comprado puede
diferir de la imagen.

English 1
Français 16
Deutsch 23
Italiano 30

Instrucciones de Seguridad Importantes

- Lea siempre con cuidado las instrucciones de seguridad
- Conserve este Manual del Propietario para consulta futura
- En caso de ocurrir cualquiera de las siguientes situaciones, comuníquese con un técnico de servicio para que inspeccione el equipo:
 - El equipo ha estado expuesto a humedad
 - El equipo se ha caído o dañado
 - El equipo muestra obvios signos de rotura
 - El equipo no funciona correctamente o no funciona de acuerdo a las del presente Manual del Propietario

Características del Producto

- Añada cuatro puertos USB-A y tres USB-C al puerto USB-C en su laptop, Ultrabook o computadora
- USB 3.2 Gen 2 compatible con tasas de transferencia de datos hasta 10 Gbps
- Compatible con generaciones anteriores de USB
- Robusto gabinete totalmente metálico diseñado para aplicaciones industriales
- Los puertos USB-C soportan cables USB con conectores de seguridad
- Dos opciones de conexión de alimentaciones (bloque de terminales de 2 hilos o fuente de alimentación externa suministrada por el usuario)
- Todos los puertos USB de los dispositivos son compatibles con BC 1.2, proporcionando hasta 1.5A de carga rápida a dispositivos móviles (cuando se conecta a la alimentación)
- Los puertos de dispositivo USB-C soportan carga y datos
- Pueden usarse simultáneamente todos los puertos, con cada puerto proporcionando hasta 900mA de potencia
- Detección y protección contra sobrecorriente
- Protección ESD a +/- 15 kV
- Protección EFT +/- 2.5 kV
- Detección automática de enlace y velocidad
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

Requisitos del Sistema

- Compatible con todos los sistemas operativos habilitados para USB.

Contenido del Empaque

- U460-4A3C-IND
- Cable USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C, 61 cm [2 pies]
- Bloque de terminales de 2 hilos
- Manual del Propietario

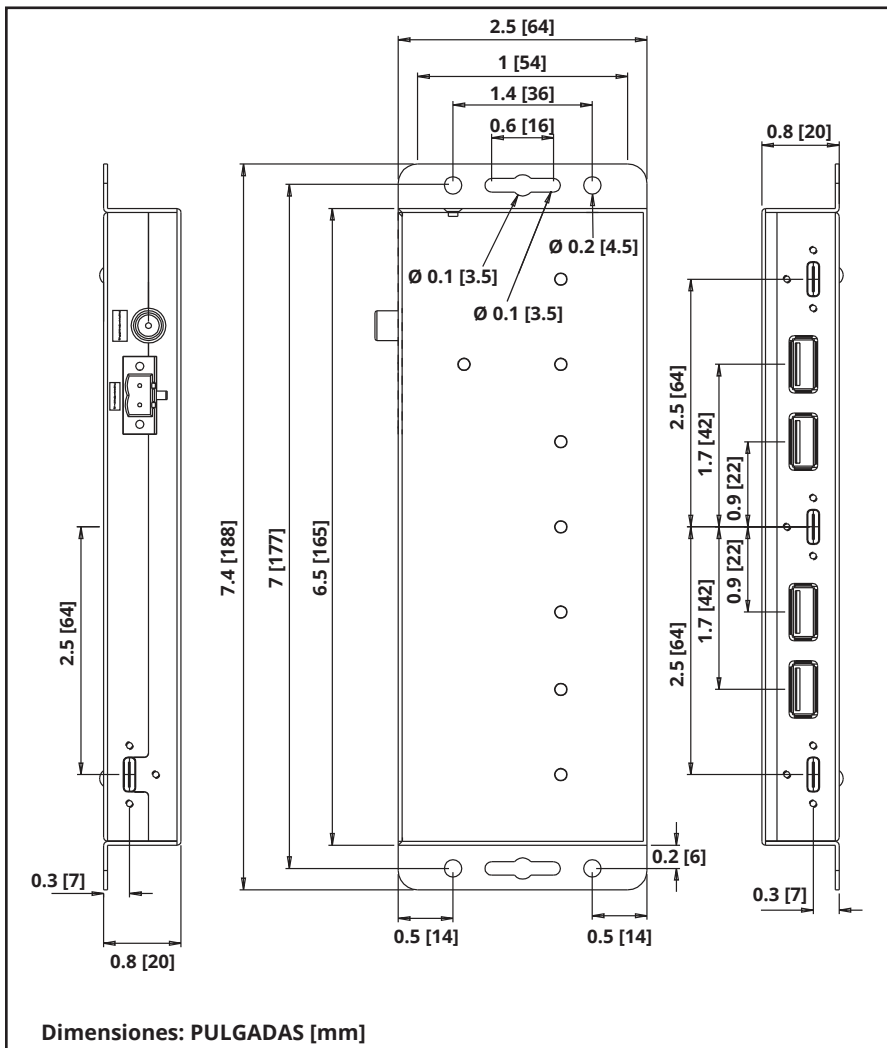
Accesorios Opcionales:

- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/B de la Serie U322
- Cables para Dispositivo USB 3.0 Micro-B de la Serie U326
- U420-003-G2 – Cable USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C (Macho/Macho), 91 cm [3 pies]
- U422-003-G2 – Cable USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C a USB 3.0 Type-B (Macho/Macho), 91 cm [3 pies]
- U426-003-G2 – Cable USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps), Type-C a USB 3.0 Micro-B (Macho/Macho), 91 cm [3 pies]

Instalación

Colocación del Juego de Instalación

El Hub U460-4A3C-IND puede colocarse sobre una superficie plana o instalarse usando el soportes para instalación la en pared (no se incluyen los tornillos). Consulte el diagrama siguiente al instalar los accesorios de instalación:



Alimentación del Hub

Terminal de Alimentación

El bloque de terminales de 2 hilos está instalado en la unidad para alimentar el hub mediante una terminal de alimentación.

Entrada de CD

Para alimentar el hub, conecte un adaptador de corriente de 12VCD ~ 24 VCD suministrado por el usuario a la unidad y a un tomacorriente de pared.

Nota: El U460-4A3C-IND es compatible con fuentes de alimentación de 12V CD a 24V CD, fuente de alimentación limitada (LPS). Estas fuentes de alimentación usan una clavija de entrada de 2.5 x 5.5 x 9.5 mm con punta positiva y funda negativa o punta negativa y casquillo positivo.

Operación

1. Usando el cable USB Type-C incluido, conecte el puerto USB-C etiquetado Host a su laptop, computadora o a cualquier dispositivo USB-C.
2. Usando el bloque terminal o de un adaptador de corriente suministrado por el usuario, alimente la unidad mediante el método de alimentación deseado. Un LED azul se iluminará para indicar que la unidad está recibiendo energía de la fuente de alimentación.
3. Conecte hasta cuatro dispositivos USB a los puertos USB-A del hub.
4. Conecte hasta tres dispositivos USB a los puertos USB-C del hub.
5. Los LEDs se iluminarán en verde según se conecte cada dispositivo para indicar que está conectado al Hub.

Nota: Si los puertos USB no funcionan adecuadamente, desconecte todos los dispositivos, así como la fuente de alimentación. Después de 10 segundos, repita los pasos de instalación.

Instalación

Conector de Entrada	4 USB 3.0 Type-A (Hembra) 3 USB Type-C (Hembra)
Conector de Salida	USB Type-C (Hembra)
LEDs	Azul: Alimentación Verde: Conexión
Protección ESD	+/- 15 kV
Protección EFT	+/- 2.5 kV
Velocidad de Transmisión	Hasta 10 Gbps
Requerimientos de Energía	Suministro de Energía de 12VCD ~ 24VCD Terminal de 2 Pines (12VCD ~ 24V CD)
Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 80 °C [14 °F a 176 °F]
Humedad de Operación	De 0% a 85% de HR, Sin Condensación
Humedad de Almacenamiento	De 0% a 95% de HR, Sin Condensación
Dimensiones (Lg x An x Al)	165 x 64 x 20 mm [6.5" x 2.5" x 0.8"]
Material del Gabinete	Metal

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

Garantizamos por tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite Triplite.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.

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

© 2024 Eaton
Todos los derechos reservados
Publicación No. 23-10-044 / 93-3984_RevB
Febrero 2024



Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Hub industriel USB 3.2 Gen 2 à 7 ports

Modèle :
U460-4A3C-IND

USB Type-C® et
USB-C® sont des marques
déposées de l'USB
Implementers Forum.



Le produit acheté
peut différer de l'image.

English 1
Español 9
Deutsch 23
Italiano 30

Consignes de sécurité importantes

- Lisez toujours attentivement les consignes de sécurité
- Conservez ce manuel du propriétaire pour toute référence ultérieure.
- Si l'une des situations suivantes se présente, prenez rendez-vous pour faire inspecter votre équipement par un technicien de maintenance :
 - L'appareil a été exposé à l'humidité
 - L'équipement est tombé et a été endommagé
 - L'équipement présente des signes évidents de cassure
 - L'appareil ne fonctionne pas correctement ou ne fonctionne pas conformément aux instructions du manuel du propriétaire.

Caractéristiques du produit

- Ajoutez quatre ports USB-A et trois ports USB-C au port USB-C de votre ordinateur portable, Ultrabook ou ordinateur.
- USB 3.2 Gen 2 conforme aux taux de transfert de données jusqu'à 10 Gbit/s
- Rétrocompatible avec les précédentes générations USB
- Boîtier robuste entièrement métallique conçu pour les applications industrielles
- Les ports USB-C prennent en charge les câbles USB avec des connecteurs de verrouillage.
- Deux options de connexion électrique (bornier à 2 fils ou alimentation externe fournie par l'utilisateur)
- Tous les ports USB sont conformes à la norme BC 1.2 et permettent de recharger rapidement les appareils mobiles jusqu'à 1,5 A (lorsqu'ils sont connectés à une source d'alimentation).
- Les ports de périphériques USB-C prennent en charge à la fois les données et la charge.
- Tous les ports peuvent être utilisés simultanément, chaque port fournissant jusqu'à 900 mA de puissance.
- Surintensité détection et protection
- Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) à +/- 15 kV
- Protection EFT +/- 2,5 kV
- Détection automatique de la liaison et de la vitesse
- Plug-and-Play, pas besoin de logiciels ou de pilotes

Configuration système requise

- Compatible avec tous les systèmes d'exploitation dotés d'un port USB

Contenu du carton d'emballage

- U460-4A3C-IND
- Câble USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Type-C, 0,6 m (2 pi)
- Bornier à 2 fils
- Manuel d'utilisation

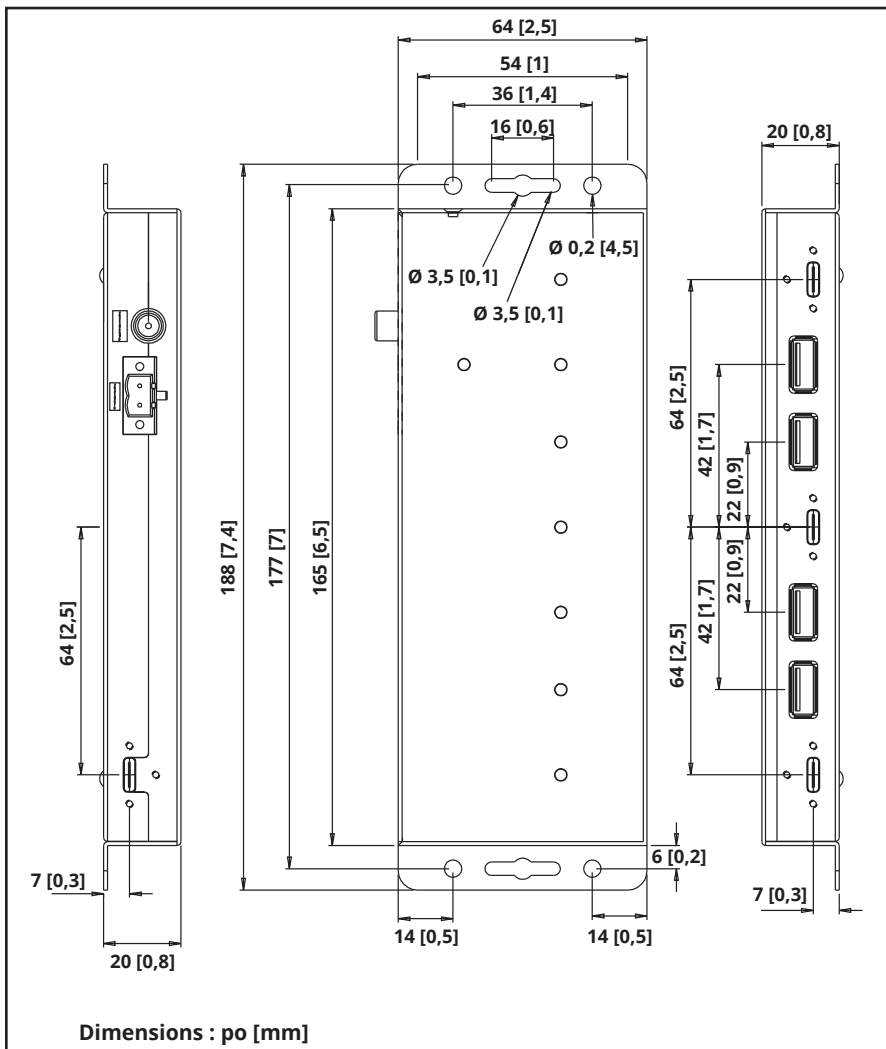
Accessoires disponibles en option :

- Câbles pour périphériques USB 3.0 A/B de la série U322
- Câbles pour périphériques USB 3.0 Micro-B de la série U326
- Câble USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Type-C (mâle/mâle) U420-003-G2, 0,9 m / 3 pi
- Câble USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Type-C vers USB 3.0 Type B (mâle/mâle) U422-003-G2, 0,9 m / 3 pi
- Câble USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Type-C vers USB 3.0 Micro-B (mâle/mâle) U426-003-G2, 0,9 m / 3 pi

Installation

Installation du kit de montage

Le hub U460-4A3C-IND peut être placé sur une surface plane ou monté à l'aide des supports muraux intégrés (vis non incluses). Reportez-vous au diagramme ci-dessous lors de l'installation du matériel de montage :



Alimentation du hub

Borne d'alimentation

Un bornier à 2 fils est installé sur l'unité pour alimenter le hub via la borne d'alimentation.

Entrée CC

Pour alimenter le Hub, connectez un adaptateur d'alimentation 12-24 V CC fourni par l'utilisateur entre l'unité et la prise murale.

Note : *l'U460-4A3C-IND est compatible avec les sources d'alimentation limitées (LPS) répertoriées de 12 V CC à 24 V CC. Ces alimentations électriques utilisent une fiche d'entrée de 2,5 x 5,5 x 9,5 mm avec une pointe positive et une douille négative, ou une pointe négative et une douille positive.*

Fonctionnement

1. À l'aide du câble USB Type-C fourni, connectez le port USB-C étiqueté Host à votre ordinateur portable, votre ordinateur ou tout autre périphérique USB-C.
2. À l'aide du bornier ou d'un adaptateur de courant fourni par l'utilisateur, alimentez l'appareil selon la méthode souhaitée. Un témoin bleu s'allume pour indiquer que l'appareil est alimenté par la source d'alimentation.
3. Connectez jusqu'à quatre périphériques USB aux ports USB-A du hub.
4. Connectez jusqu'à trois périphériques USB aux ports du USB-C du hub.
5. Les témoins s'allument en vert au fur et à mesure que chaque appareil est connecté pour indiquer qu'il est connecté au hub.

Remarque : *si les ports USB ne fonctionnent pas correctement, débranchez tous les appareils ainsi que la source d'alimentation. Après 10 secondes, répétez les étapes d'installation.*

Caractéristiques

Connecteur d'entrée	4x USB 3.0 Type-A (femelle) 3x USB Type-C (femelle)
Connecteur de sortie	USB Type-C (Femelle)
Témoins LED	Bleu : alimentation Vert : connexion
Protection contre les décharges électrostatiques (ESD)	15 kV
Protection EFT	+/- 2,5 kV
Vitesse de transmission	Jusqu'à 10 Gbit/s
Alimentation requise	Alimentation électrique 12-24 V CC Borne à 2 broches (12-24 V CC)
Température de fonctionnement	0 à 50 °C / 32 à 122 °F
Température de stockage	-10 à 80 °C / 14 à 176 °F
Taux d'humidité en fonctionnement	0 % à 85 % RH, sans condensation
Humidité de stockage	0 % à 95 % RH, sans condensation
Dimensions [L x l x H]	165 x 64 x 20 mm / 6,5 x 2,5 x 0,8 po
Matériau du rack	Métal

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initiale. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Veuillez consulter le site [Triplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.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 ou les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

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

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



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

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

L'utilisation de cet équipement dans des applications de 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 constante. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les photos et illustrations peuvent légèrement différer des produits réels.



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

© 2024 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n° 23-10-044 / 93-3984_RevB
Février 2024



Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales
appartiennent à leurs
propriétaires respectifs.

Industrietauglicher USB-3.2 Gen-2-Hub mit 7 Anschlüssen

Modell:
U460-4A3C-IND

USB Typ-C® und
USB-C® sind eingetragene
Marken von USB
Implementers Forum.



Das gekaufte Produkt
kann von der Abbildung abweichen.

English 1

Español 9

Français 16

Italiano 30

EATON

Powering Business Worldwide

Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise immer sorgfältig durch
- Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zum späteren Nachschlagen auf
- Sollte eine der folgenden Situationen eintreten, vereinbaren Sie bitte einen Termin mit einem Servicetechniker zur Inspektion Ihres Geräts:
 - Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt
 - Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt
 - Das Gerät weist offensichtliche Anzeichen von Beschädigungen auf
 - Das Gerät funktioniert nicht richtig oder nicht gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung

Produktmerkmale

- Erweitern Sie den USB-C-Anschluss an Ihrem Laptop, Ultrabook oder Computer um vier USB-A- und drei USB-C-Anschlüsse.
- USB 3.2 Gen 2 konform mit Datenübertragungsraten bis zu 10 Gbps
- Abwärtskompatibel mit früheren USB-Generationen
- Robustes Ganzmetall-Gehäuse für industrielle Anwendungen
- USB-C-Anschlüsse unterstützen USB-Kabel mit einrastenden Steckverbindern
- Zwei Optionen für den Stromanschluss (2-Draht-Klemmenleiste oder vom Benutzer bereitgestellte externe Stromversorgung)
- Alle Geräte-USB-Anschlüsse sind BC 1.2-konform und bieten bis zu 1,5 A Schnellladeleistung für mobile Geräte (wenn sie an das Stromnetz angeschlossen sind).
- USB-C-Geräteanschlüsse unterstützen sowohl Daten als auch das Aufladen
- Alle Anschlüsse können gleichzeitig genutzt werden, wobei jeder Anschluss bis zu 900 mA Strom liefert.
- Überstromerkennung und -schutz
- ESD-Schutz bis +/- 15 kV
- EFT-Schutz +/- 2,5 kV
- Automatische Erkennung von Verbindung und Geschwindigkeit
- Plug-and-Play – keine Software oder Treiber erforderlich

Systemanforderungen

- Kompatibel mit allen USB-fähigen Betriebssystemen

Lieferumfang

- U460-4A3C-INDI
- USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Typ-C-Kabel, 2 ft. (0,6 m)
- 2-poliger Anschlussblock
- Betriebsanleitung

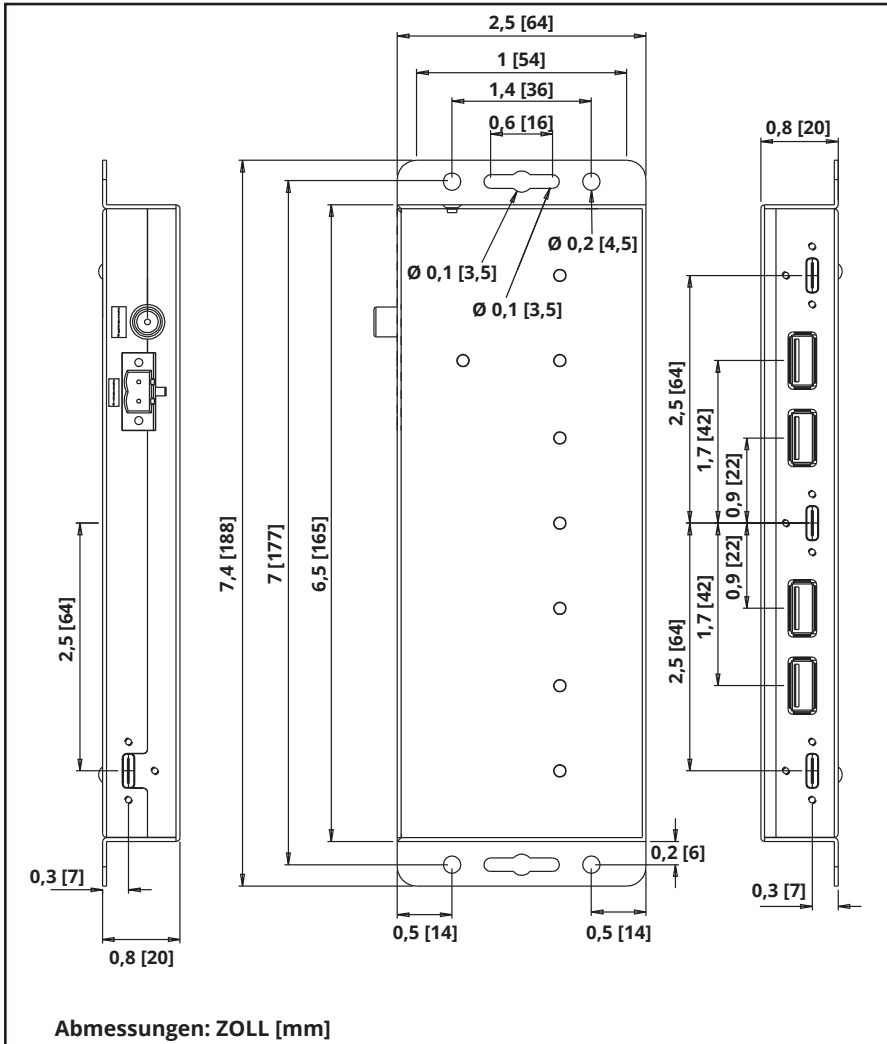
Optionales Zubehör:

- U322-Series USB 3.0-A/B-Gerätekabel
- U326-Series USB-3.0-Micro-B-Gerätekabel
- U420-003-G2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Typ-C (Stecker/Stecker) Kabel, 3 ft. / 0,9 m
- U422-003-G2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Typ-C zu USB 3.0 Typ B (Stecker/Stecker) Kabel, 3 ft. / 0,9 m
- U426-003-G2 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Typ-C auf USB 3.0 Micro-B (Stecker/Stecker) Kabel, 3 ft. (0,9 m)

Installation

Einbau des Montagesatzes

Der U460-4A3C-IND Hub kann auf eine flache Oberfläche gestellt oder mit den eingebauten Wandhalterungen montiert werden (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten). Beziehen Sie sich bei der Installation der Montageteile auf das untenstehende Diagramm:



Stromversorgung des Hubs

Stromanschluss

Eine 2-Draht-Klemmenleiste ist auf dem Gerät installiert, um den Hub über den Netzanschluss mit Strom zu versorgen.

DC-In

Um den Hub mit Strom zu versorgen, schließen Sie einen vom Benutzer bereitgestellten 12-24V DC Netzadapter an das Gerät und eine Steckdose an.

Hinweis: Der U460-4A3C-IND ist kompatibel mit den aufgeführten Netzteilen mit einer Stromquelle mit begrenzter Leistung von 12 V DC bis 24 V DC. Diese Netzteile verwenden einen 2,5 x 5,5 x 9,5 mm Eingangsstecker mit entweder einer positiven Spitze und einer negativen Hülse oder einer negativen Spitze und einer positiven Hülse.

Betrieb

1. Verbinden Sie den mit Host gekennzeichneten USB-C-Anschluss mit dem mitgelieferten USB-Typ-C-Kabel mit Ihrem Laptop, Computer oder einem beliebigen USB-C-Gerät.
2. Verwenden Sie die mitgelieferte Klemmleiste oder einen vom Benutzer bereitgestellten Stromadapter, um das Gerät über die gewünschte Stromversorgungsmethode mit Strom zu versorgen. Eine blaue LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass das Gerät von der Stromquelle mit Strom versorgt wird.
3. Schließen Sie bis zu vier USB-Geräte an die USB-A-Anschlüsse des Hubs an.
4. Schließen Sie bis zu drei USB-Geräte an die USB-C-Anschlüsse des Hubs an.
5. Die LEDs leuchten grün, wenn ein Gerät angeschlossen wird, um anzuzeigen, dass es mit dem Hub verbunden ist.

Hinweis: Wenn die USB-Anschlüsse nicht ordnungsgemäß funktionieren, stecken Sie alle Geräte sowie den Netzstecker aus. Wiederholen Sie nach 10 Sekunden die Installationssschritte.

Spezifikationen

Eingangsanschluss	4x USB 3.0 Typ-A (Buchse) 3x USB Typ-C (Buchse)
Ausgangsanschluss	USB Typ-C (Buchse)
LEDs	Blau: Strom Grün: Verbindung
ESD-Schutz	+/-15 kV
EFT-Schutz	+/-2,5 kV
Übertragungsgeschwindigkeit	Bis zu 10 Gbps
Strombedarf	12-24V DC-Stromversorgung 2-polige Klemme (12-24 V DC)
Betriebstemperatur	32 zu 122 °F / 0 zu 50 °C
Lagertemperatur	14 bis 176 °F / -10 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % bis 85 % RH, nicht-kondensierend
Feuchtigkeit bei Lagerung	0 % bis 95 % RH, nicht-kondensierend
Abmessungen, L x B x H	6,5 x 2,5 x 0,8 in. / 165 x 64 x 20 mm
Gehäusematerial	Metall

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, und zwar für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns), bevor Sie Geräte zur Reparatur zurücksenden. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder 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.

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:

- Einsendung alter Geräte zum Recycling auf einer Eins-zu-Eins-Basis (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung neuer Geräte zum Recycling, wenn diese auslaufen und letztendlich zu Abfall werden

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in 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. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



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

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlichung Nr. 23.10.44 / 93-3984_RevB
Februar 2024



Eaton ist eine eingetragene Marke.

Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Hub a 7 porte USB 3.2 Gen 2 di livello tecnico

Modello:
U460-4A3C-IND

USB Type-C® e
USB-C® sono marchi
registrati di USB
Implementers Forum.



Il prodotto acquistato
potrebbe differire dall'immagine.

English 1

Español 9

Français 16

Deutsch 23

EATON

Powering Business Worldwide

Istruzioni di sicurezza importanti

- Leggere sempre attentamente le istruzioni di sicurezza
- Conservare questo manuale utente per riferimento futuro
- Se si dovesse verificare una delle seguenti situazioni, fissare un appuntamento per far ispezionare l'apparecchiatura da un tecnico dell'assistenza:
 - L'apparecchiatura è stata esposta all'umidità
 - L'apparecchiatura è caduta e si è danneggiata
 - L'apparecchiatura presenta evidenti segni di rottura
 - L'apparecchiatura non funziona correttamente o non funziona secondo quanto indicato nelle istruzioni del manuale utente

Caratteristiche del prodotto

- Aggiunge quattro porte USB-A e tre porte USB-C alla porta USB-C del computer portatile, Ultrabook o computer
- USB 3.2 Gen 2 conforme a velocità di trasferimento dati fino a 10 Gbps
- Retrocompatibile con le generazioni USB precedenti
- Robusta custodia interamente in metallo, progettata per applicazioni industriali
- Le porte USB-C supportano i cavi USB con connettori di bloccaggio
- Due opzioni di collegamento all'alimentazione (morsettiera a 2 fili o alimentazione esterna fornita dall'utente)
- Tutte le porte USB dei dispositivi sono conformi a BC 1.2 e forniscono fino a 1,5 A di potenza di ricarica rapida ai dispositivi mobili (quando collegati all'alimentazione)
- Le porte per i dispositivi USB-C supportano sia i dati che la ricarica
- È possibile utilizzare tutte le porte contemporaneamente, con ciascuna porta che fornisce fino a 900 mA di alimentazione
- Rilevamento e protezione da sovracorrente
- Protezione ESD fino a +/-15 kV
- Protezione EFT +/-2,5 kV
- Rilevamento automatico del collegamento e della velocità
- Plug and play: non sono necessari software o driver

Requisiti di sistema

- Compatibile con tutti i sistemi operativi abilitati alla tecnologia USB

Contenuto della confezione

- U460-4A3C-IND
- Cavo USB Type-C USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps), 0,6 m (2 piedi)
- Morsettiera a 2 fili
- Manuale utente

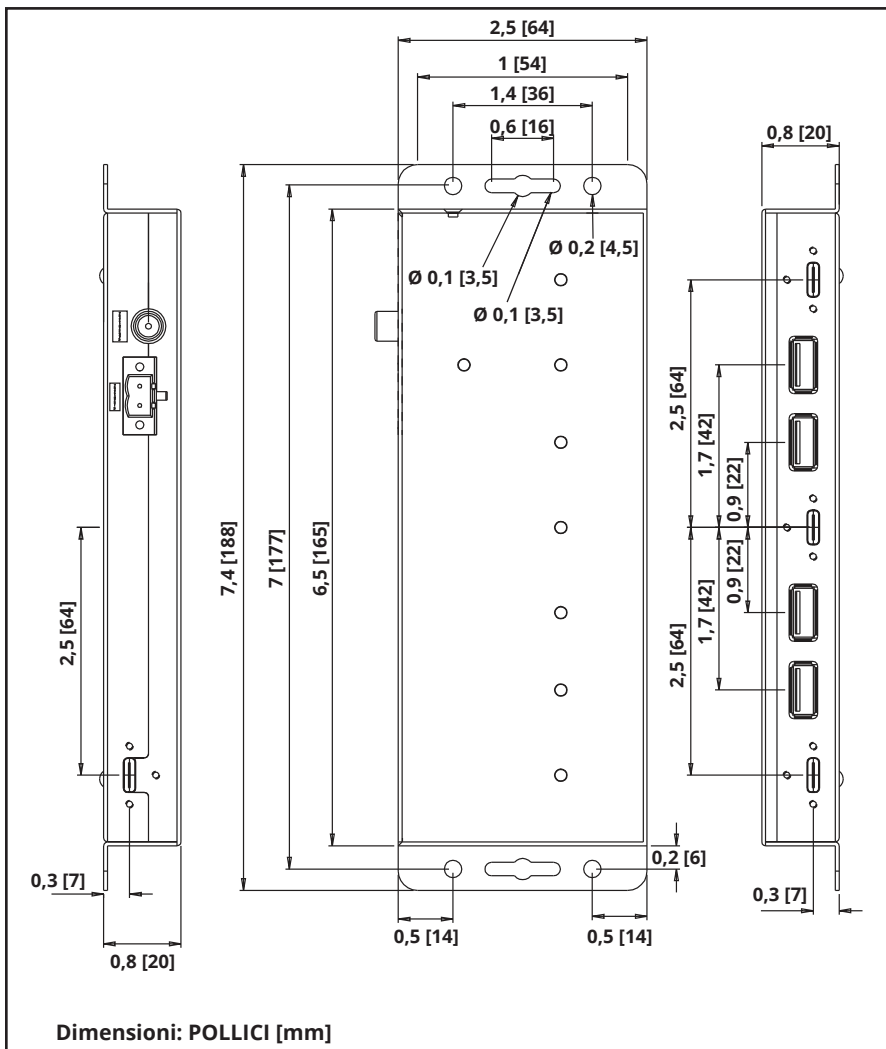
Accessori opzionali:

- Cavi per dispositivi USB 3.0 A/B serie U322
- Cavi per dispositivi USB 3.0 Micro-B U326
- Cavo USB Type-C USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) U420-003-G2 (maschio/maschio), 0,9 m/3 piedi
- Cavo da USB Type-C a USB 3.0 Type-B USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) U422-003-G2 (maschio/maschio), 0,9 m/3 piedi
- Cavo da USB Type-C a USB 3.0 Micro-B USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) U426-003-G2 (maschio/maschio), 0,9 m/3 piedi

Installazione

Installazione del kit di montaggio

L'hub U460-4A3C-IND può essere posizionato su una superficie piana, oppure montato utilizzando le staffe per il montaggio a parete incorporato (viti non incluse). Per l'installazione dell'hardware di montaggio, fare riferimento al diagramma sottostante:



Alimentazione dell'hub

Morsettiera di alimentazione

Sull'unità è installata una morsettiera a 2 fili per alimentare l'hub.

CC-ingresso

Per alimentare l'hub, collegare un adattatore di alimentazione CC da 12-24 V all'unità e una presa a muro.

Nota: l'U460-4A3C-IND è compatibile con alimentatori con fonte di potenza limitata indicata (LPS) da 12 VCC a 24 VCC. Questi alimentatori utilizzano una spina di ingresso 2,5 x 5,5 x 9,5 mm con punta positiva e manicotto negativo, oppure punta negativa e manicotto positivo.

Funzionamento

1. Utilizzando il cavo USB Type-C in dotazione, collegare la porta USB-C indicata come Host al computer portatile, computer o a qualsiasi dispositivo USB-C.
2. Utilizzando la morsettiera inclusa o un adattatore di alimentazione fornito dall'utente, alimentare l'unità con il metodo desiderato. Si accenderà un LED blu per indicare che l'unità sta ricevendo energia dalla fonte di alimentazione.
3. Collegare fino a quattro dispositivi USB alle porte USB-A dell'hub.
4. Collegare fino a tre dispositivi USB alle porte USB-C dell'hub.
5. I LED si illumineranno di verde man mano che ogni dispositivo viene collegato per indicare che è connesso all'hub.

Nota: se le porte USB non funzionano correttamente, scollegare tutti i dispositivi e la fonte di alimentazione. Dopo 10 secondi, ripetere le fasi di installazione.

Specifiche

Connettore di ingresso	4 USB 3.0 Type-A (femmina) 3 USB Type-C (femmina)
Connettore di uscita	USB Type-C (femmina)
LED	Blu: accensione Verde: connessione
Protezione ESD	+/-15 kV
Protezione EFT	+/-2,5 kV
Velocità di trasmissione	Fino a 10 Gbps
Requisiti di alimentazione	Alimentazione CC 12-24 V Morsettiera a 2 pin (12-24 VCC)
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di conservazione	da 14 a 176°F / da -10 a 80°C
Umidità di funzionamento	Umidità relativa dallo 0% all'85%, non condensante
Umidità di conservazione	Umidità relativa dallo 0% al 95%, non condensante
Dimensioni, L x P x A	165 x 64 x 20 mm / 6,5 x 2,5 x 0,8 poll.
Materiale della custodia	Metallo

Garanzia

Garanzia limitata di 3 anni

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di tre (3) anni dalla data di acquisto iniziale. I nostri obblighi ai sensi della presente garanzia sono limitati alla riparazione o sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di eventuali prodotti che presentino tali difetti. Visitare [Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.eaton.com/support/product-returns) prima di rispedire 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 europea RAEE sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici e in base ai regolamenti sulla relativa attuazione, i clienti che acquistano apparecchiature elettriche ed elettroniche nuove da Eaton hanno il diritto di:

- Restituire i dispositivi usati per consentirne il riciclaggio e la sostituzione con prodotti equivalenti (a seconda delle prassi adottate da ogni singolo Paese)
- Restituire la nuova apparecchiatura per il riciclo quando questa diventa un rifiuto.

Si sconsiglia l'uso di questa apparecchiatura nelle applicazioni di supporto vitale, in cui si può ragionevolmente prevedere che un guasto del dispositivo possa causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura di supporto vitale o comprometterne in modo significativo la sicurezza o l'efficacia.

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



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

© 2024 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n. 23-10-044/93-3984_RevB
Febbraio 2024



Eaton è un marchio registrato.

Tutti i marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.