

Owner's Manual

7-Port Industrial-Grade USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Hub

Model: U460-4A3C-IND

USB Type-C and USB-C are trademarks of USB Implementers Forum

Español 9 • Français 16 • Русский 23

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR surge protector in our monthly drawing!

www.tripplite.com/warranty



Manufacturing
Excellence.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • www.tripplite.com/support

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

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:
 - o The equipment has been exposed to moisture
 - o The equipment has been dropped and damaged
 - o The equipment shows obvious signs of breakage
 - o 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 3.1 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 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C Cable, 2 ft. (0.6 m)
- 2-Wire Terminal Block
- Owner's Manual

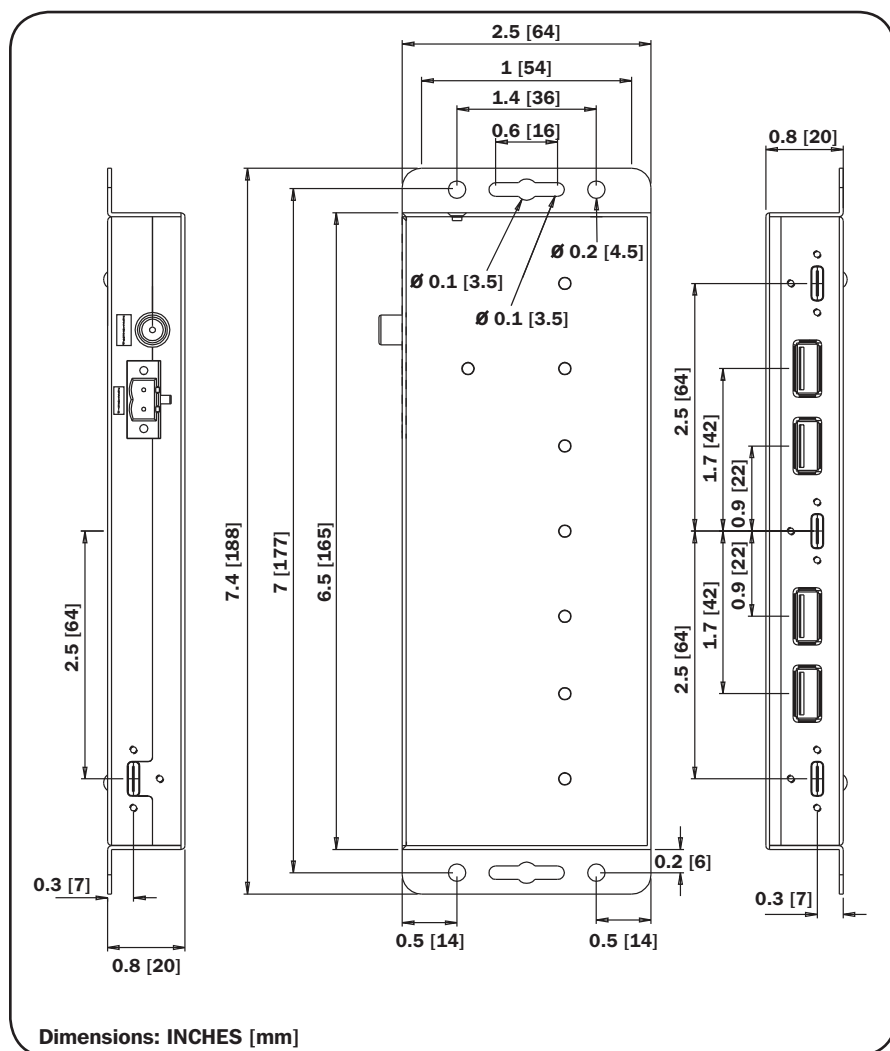
Optional Accessories:

- U322-Series USB 3.0 A/B Device Cables
- U326-Series USB 3.0 Micro-B Device Cables
- U420-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C (Male/Male) Cable, 3 ft. / 0.9 m
- U422-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C to USB 3.0 Type B (Male/Male) Cable, 3 ft. / 0.9 m
- U426-003-G2 USB 3.1 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 and Product Registration

3-Year Limited Warranty

Tripp Lite warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Tripp Lite's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center. Products must be returned to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. 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, Tripp Lite MAKES 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 Tripp Lite 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, Tripp Lite is 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.

Product Registration

Visit www.tripplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

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 Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

Warranty and Product Registration

WEEE Compliance Information for Tripp Lite 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 Tripp Lite 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.

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



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • www.tripplite.com/support

Manual del Propietario

Hub USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) de Grado Industrial de 7 Puertos

Modelo: U460-4A3C-IND

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

English 1 • Français 16 • Русский 23



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • www.triplite.com/support

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

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:
 - o El equipo ha estado expuesto a humedad
 - o El equipo se ha caído o dañado
 - o El equipo muestra obvios signos de rotura
 - o 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 3.1 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 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C, 61 cm [2 pies]
- Bloque de terminales de 2 hilos
- Manual del Propietario

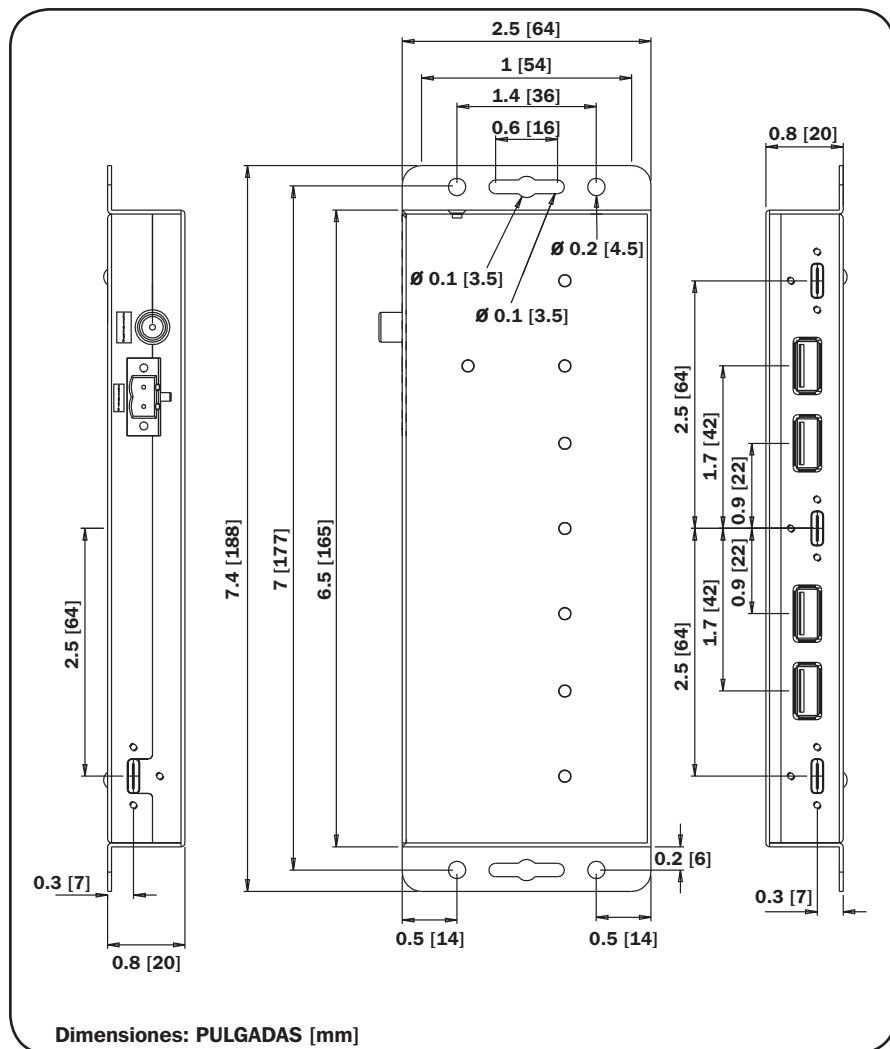
Accesorios Opcionales:

- 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 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C (Macho/Macho), 91 cm [3 pies]
- U422-003-G2 – Cable USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C a USB 3.0 Type-B (Macho/Macho), 91 cm [3 pies]
- U426-003-G2 – Cable USB 3.1 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.

Especificaciones

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.

Tripp Lite garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de Tripp Lite bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (A su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA) de Tripp Lite o un autorizado del centro de servicio de Tripp Lite. Los productos deben ser devueltos a Tripp Lite o a un centro de servicio autorizado de Tripp Lite con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. 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.

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO HACE 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.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE 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, Tripp Lite no es responsable por ningún costo, como la pérdida de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

Información de Cumplimiento con WEEE para los Clientes y Recicladores de Tripp Lite (Unión Europea)



Conforme a la Directiva de Desechos de Equipos Eléctricos y Electrónicos [WEEE] y regulaciones aplicables, cuando los clientes adquieren un nuevo equipo eléctrico y electrónico de Tripp Lite están obligados a:

- Enviar el equipo viejo a reciclaje en una base de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Regresar el equipo nuevo para reciclaje una vez que finalmente sea un desecho

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.

Tripp Lite 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.



Excelencia en
Manufactura.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • www.tripplite.com/support

Manuel de l'utilisateur

Concentrateur USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) à 7 ports de qualité industrielle

Modèle : U460-4A3C-IND

USB Type-C et USB-C sont des marques de commerce d'USB Implementers Forum.

English 1 • Español 9 • Русский 23



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • www.tripplite.com/support

Droits d'auteur © 2019 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Consignes de sécurité importantes

- Toujours lire attentivement les consignes de sécurité.
- Conserver ce manuel de l'utilisateur pour consultation ultérieure.
- Si une des situations suivantes se présente, prendre un rendez-vous pour faire inspecter l'équipement par un technicien en entretien :
 - o L'équipement a été exposé à l'humidité.
 - o L'équipement a été échappé et endommagé.
 - o L'équipement montre des signes évidents de dommages.
 - o L'équipement ne fonctionne pas correctement ou ne fonctionne pas conformément aux directives du manuel de l'utilisateur.

Caractéristiques du produit

- Permet d'ajouter quatre ports USB-A et trois ports USB-C au port USB-C sur un ordinateur portable, un Ultrabook ou un ordinateur
- Conforme USB 3.1 Gen 2 avec des débits de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 10 Gbps
- Rétrocompatible avec les générations USB précédentes
- Le boîtier robuste tout en métal est conçu pour l'utilisation dans des applications industrielles.
- Les ports USB-C prennent en charge les câbles USB avec des connecteurs verrouillables.
- Deux options de raccordement électrique (bloc de jonction à 2 fils ou source d'alimentation externe fournie par l'utilisateur)
- Tous les ports USB des appareils sont conformes à BC 1.2, offrant un pouvoir de chargement rapide jusqu'à 1,5 A pour les appareils mobiles (lorsqu'ils sont sous tension).
- Les ports des appareils USB-C prennent en charge les données et le chargement.
- Tous les ports peuvent être utilisés simultanément, chaque port fournissant un pouvoir jusqu'à 900 mA.
- Détection des surcharges et protection contre celles-ci
- Protection ESD à +/- 15 kV
- Protection EFT de +/- 2,5 kV
- Lien automatique et détection de la vitesse
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

Configuration requise

- Compatible avec tous les systèmes d'exploitation USB

Contenu de l'emballage

- U460-4A3C-IND
- Câble USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C, 0,6 m (2 pi)
- Bloc de jonction à 2 fils
- Manuel de l'utilisateur

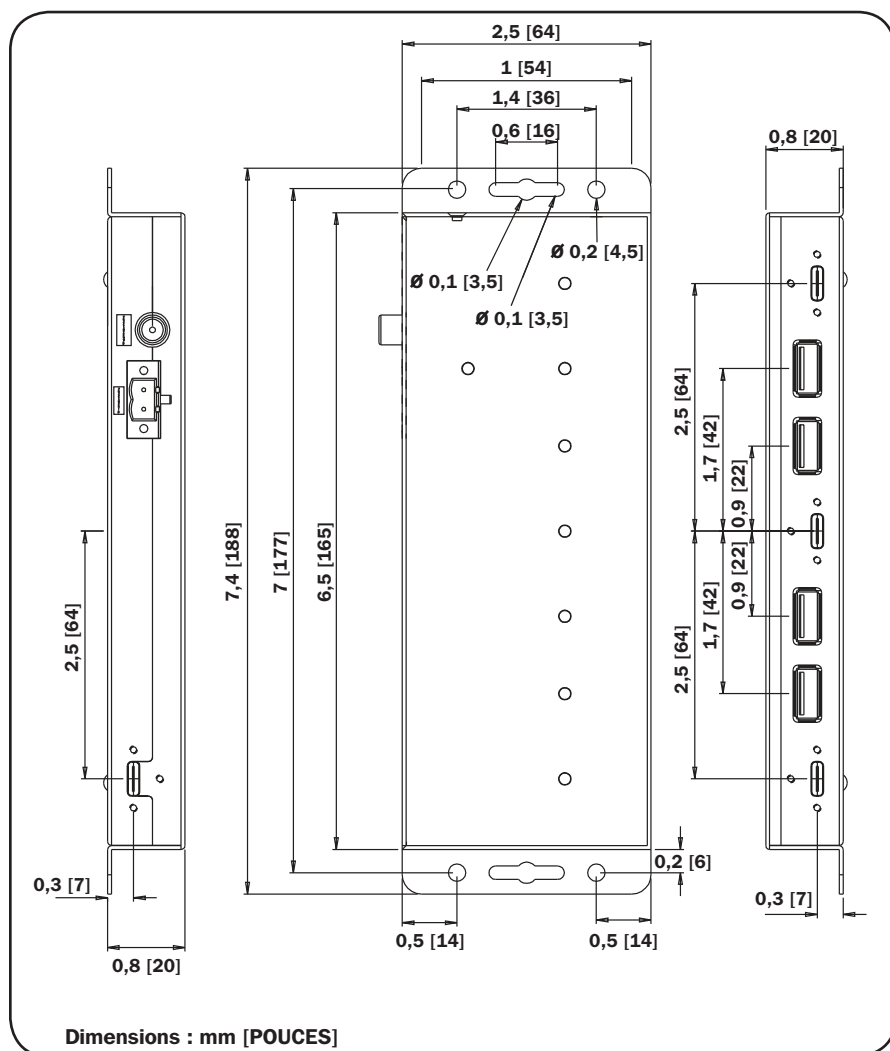
Accessoires en option :

- Câbles de l'appareil A/B USB 3.0 de série U322
- Câble de l'appareil USB 3.0 Micro-B de la série U326
- Câble U420-003-G2 USB USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps), Type C (mâle/mâle), 0,9 m/3 pi
- Câble de U422-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C à USB 3.0 Type B (mâle/mâle), 0,9 m/3 pi
- Câble de U426-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) Type-C à USB 3.0 Micro-B (me/mâle), 0,9 m (3 pi)

Installation

Installation de la trousse de montage

Le concentrateur U460-4A3C-IND peut être placé sur une surface plane ou monté sur des supports muraux encastrés (vis non incluses). Consulter le diagramme ci-dessous lors de l'installation de la quincaillerie de montage :



Alimenter le concentrateur

Borne de puissance

Un bloc de jonction à 2 fils est installé dans l'appareil pour alimenter le concentrateur via une borne de puissance.

Entrée CC

Pour alimenter le concentrateur, raccorder un adaptateur de courant de 12 à 24 V CC fourni par l'utilisateur à l'appareil, puis à la prise murale.

Remarque : Le U460-4A3C-IND est compatible avec les alimentations externes mentionnées de la source d'alimentation limitée (LPS) variant de 12 V CC à 24 V CC. Ces sources d'alimentation utilisent une fiche d'entrée de 2,5 x 5,5 x 9,5 mm avec soit un manchon négatif, soit une extrémité négative et un manchon positif.

Fonctionnement

1. À l'aide du câble USB Type-C inclus, raccorder le port USB-C étiqueté Host (hôte) à l'ordinateur portable, à l'ordinateur ou à tout autre appareil USB-C.
2. En utilisant le bloc de jonction ou l'adaptateur de courant fourni par l'utilisateur, alimenter l'appareil par la méthode d'alimentation souhaitée. Un voyant à DEL de tension bleu s'allumera pour indiquer que l'appareil est alimenté par la source d'alimentation.
3. Raccorder jusqu'à quatre dispositifs USB aux ports du concentrateur USB-A.
4. Raccorder jusqu'à trois dispositifs USB aux ports du concentrateur USB-C.
5. Les voyants à DEL s'allumeront en vert à mesure que chaque appareil est connecté pour indiquer qu'il est connecté au concentrateur.

Remarque : Si les ports USB ne fonctionnent pas correctement, débrancher tous les appareils ainsi que la source d'alimentation. Après 10 secondes, répéter les étapes d'installation.

Caractéristiques techniques

Connecteur d'entrée	4x USB 3.0 Type-A (femelle) 3x USB Type-C (femelle)
Connecteur de sortie	USB Type-C (femelle)
Voyants à DEL	Bleu : alimentation Vert : connexion
Protection DES	+/- 15 kV
Protection EFT	+/- 2,5 kV
Vitesse de transmission	Jusqu'à 10 Gbps
Besoins en matière d'alimentation	Alimentation externe de 12 à 24 V CC Borne à 2 broches (12 à 24 V CC)
Température de fonctionnement	0 à 50 °C/32 à 122 °F
Température d'entreposage	-10 à 80 °C/14 à 176 °F
Humidité de fonctionnement	0 à 85 % HR, sans condensation
Humidité d'entreposage	0 à 95 % HR, 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 boîtier	Métal

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Tripp Lite garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat initiale. La responsabilité de Tripp Lite, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de ces produits défectueux. Pour obtenir réparation sous cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RMA ») auprès de Tripp Lite ou d'un centre de réparation autorisé par Tripp Lite. Les produits doivent être retournés à Tripp Lite ou à un centre de réparation autorisé par Tripp Lite en port prépayé et être accompagnés d'une brève description du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel ayant été endommagé suite à un accident, à une négligence ou à une application abusive, ou ayant été altéré ou modifié d'une façon quelconque.

SAUF INDICATION CONTRAIRE DANS LES PRÉSENTES, Tripp Lite N'ÉMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS CI-DESSUS, Tripp Lite NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, Tripp Lite ne pourra être tenue responsable de coûts, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

Renseignements sur la conformité à la directive DEEE pour les clients de Tripp Lite et les recycleurs (Union européenne)



En vertu de la directive et des règlements d'application relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), lorsque des clients achètent de l'équipement électrique et électronique neuf de Tripp Lite, ils ont droit :

- D'envoyer l'équipement usagé au recyclage pourvu qu'il soit remplacé par un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile.

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • www.tripplite.com/support

Руководство пользователя

7-портовый концентратор промышленного назначения с портами USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с)

Модель: U460-4A3C-IND

USB Type-C и USB-C являются товарными знаками компании USB Implementers Forum

English 1 • Español 9 • Français 16

EAC



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • www.tripplite.com/support

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Важные указания по технике безопасности

- Обязательно изучите указания по технике безопасности самым внимательным образом
- Сохраните настоящее Руководство пользователя для возможного использования в будущем
- В случае возникновения любой из описанных ниже ситуаций оформите вызов технического специалиста для проверки оборудования:
 - о Попадание оборудования под воздействие влаги
 - о Падение оборудования с высоты или его механическое повреждение
 - о Появление явных признаков неисправности оборудования
 - о Ненадлежащая работа или отказ в работе оборудования согласно указаниям, изложенным в Руководстве пользователя

Характеристики изделия

- Превратите порт USB-C своего ноутбука, устройства Ultrabook или компьютера в четыре порта USB-A и три порта USB-C
- Совместимость портов USB 3.1 Gen 2 со скоростями передачи данных до 10 Гбит/с
- Обратная совместимость с предыдущими поколениями интерфейсов USB
- Сверхпрочный цельнометаллический корпус, рассчитанный на использование в промышленных целях
- Совместимость порта USB-C с кабелями USB, оснащенными разъемами с фиксирующими винтами
- Два варианта подключения к питанию (блок 2-контактных зажимов или внешний блок питания (в комплект поставки не входит))
- Все USB-порты устройства соответствуют требованиям BC 1.2, обеспечивая мощность до 1,5 А в режиме быстрой зарядки мобильных устройств (при подключении к источнику питания)
- Порты USB-C устройства поддерживают как передачу данных, так и зарядку
- Все порты могут использоваться одновременно, и каждый из портов обеспечивает подачу мощности до 900 мА
- Обнаружение перегрузок по току и защита от них
- Защита от статического электричества до +/- 15 кВ
- Защита от кратковременных выбросов напряжения до +/- 2,5 кВ
- Автоматическое определение канала и скорости
- Автоматическая настройка при подключении по технологии Plug-and-play без необходимости использования программного обеспечения или драйверов

Системные требования

- Совместимость со всеми основными типами операционных систем, предусматривающими использование разъемов USB

Содержимое упаковки

- U460-4A3C-IND
- Кабель с разъемами USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с) Type-C (длина 0,6 м)
- Блок 2-контактных зажимов
- Руководство пользователя

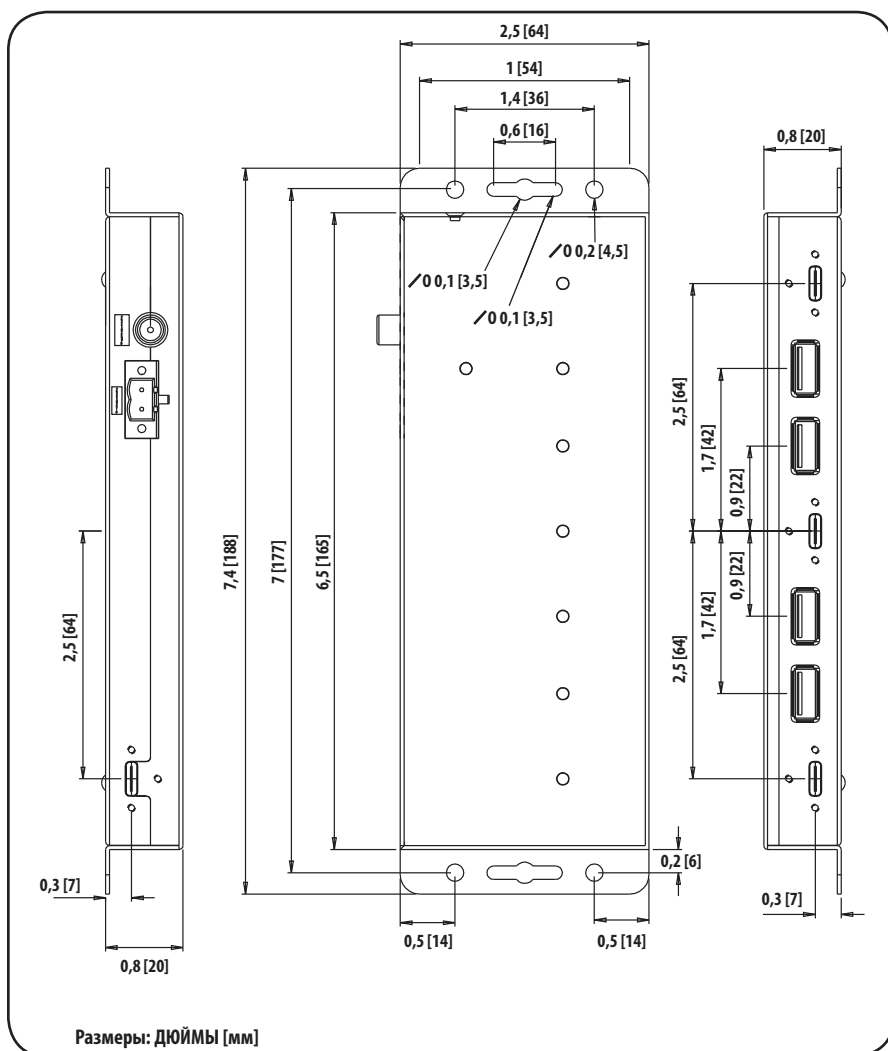
Опциональные комплектующие:

- Кабели для подключения устройств серии U322, USB 2.0 A/B
- Кабели для подключения устройств серии U326, USB 3.0 Micro-B
- Кабель U420-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с), с разъемами USB Type-C (штекер/штекер), длина 0,9 м
- Кабель U422-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с) с разъемами USB Type-C и USB 3.0 Type B (штекер/штекер), длина 0,9 м
- Кабель U426-003-G2 USB 3.1 Gen 2 (10 Гбит/с) с разъемами USB Type-C и USB 3.0 Micro-B (штекер/штекер), длина 0,9 м

Установка

Установка монтажного комплекта

Концентратор U460-4A3C-IND может устанавливаться на плоскую поверхность или монтироваться на стену с использованием встроенных кронштейнов для настенного монтажа (винты в комплект не входят). При установке монтажной оснастки пользуйтесь приведенной ниже схемой:



Включение питания концентратора

Зажим питания

На корпусе устройства установлен блок 2-контактных зажимов, обеспечивающий питание концентратора с использованием зажима питания.

Вход постоянного тока

Для запитывания концентратора подключите блок питания на 12-24 В постоянного тока (в комплект поставки не входит) к данному устройству и розетке электрической сети.

Примечание. Модель U460-4A3C-IND совместима с источниками питания ограниченной мощности, рассчитанными на напряжение от 12 до 24 В постоянного тока. В этих источниках питания используется входной разъем размерами 2,5 x 5,5 x 9,5 мм либо с плюсовым наконечником и минусовой гильзой, либо с минусовым наконечником и плюсовой гильзой.

Порядок эксплуатации

1. Соедините порт USB-C с маркировкой "Host" со своим ноутбуком, компьютером или любым устройством с интерфейсом USB-C при помощи кабеля с разъемами USB Type-C, входящего в комплект.
2. Запитайте устройство желаемым способом с помощью блока зажимов из комплекта или блока питания, не входящего в комплект. При запитывании устройства от источника питания загорается светодиодный индикатор синего цвета.
3. Подключите до 4 USB-устройств к концентраторным портам USB-A док-станции.
4. Подключите до трех USB-устройств к портам USB-C концентратора.
5. При подключении каждого устройства к концентратору загораются зеленым цветом соответствующие светодиодные индикаторы.

Примечание. Если USB-порты не функционируют надлежащим образом, отсоедините все устройства, а также источник питания. Через 10 секунд повторите процесс установки.

Технические характеристики

Входной разъем	USB 3.0 Type-A (гнездовой) — 4 шт. USB Type-C (гнездовой) — 3 шт.
Выходной разъем	USB Type-C (гнездовой)
Светодиодные индикаторы	Синий: Питание Зеленый: Подключение
Защита от электростатических разрядов	+/- 15 кВ
Защита от кратковременных выбросов напряжения	+/- 2,5 кВ
Скорость передачи данных	До 10 Гбит/с
Требования к электропитанию	Источник питания 12-24 В= 2-контактный зажим (12-24 В=)
Диапазон рабочих температур	От 0 до 50°C
Диапазон температур хранения	От -10 до 80°C
Рабочий диапазон влажности	От 0 до 85%, без образования конденсата
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 0 до 95%, без образования конденсата
Размеры (Д x Ш x В)	165 x 64 x 20 мм
Материал корпуса	Металл

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 3 года

Компания Tripp Lite гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение трех (3) лет с момента первоначальной покупки. Обязательства компании Tripp Lite по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единоличному усмотрению) любых таких дефектных изделий. Для получения услуг по данной гарантии необходимо получить номер Returned Material Authorization (RMA — разрешение на возврат материалов) от компании Tripp Lite или ее авторизованного Изделия должны быть возвращены в компанию Tripp Lite или авторизованный сервисный центр Tripp Lite с предоплатой транспортных расходов и сопровождаться кратким описанием возникшей проблемы и документом, подтверждающим дату и место его приобретения. Действие настоящей гарантии не распространяется на оборудование, поврежденное в результате аварии, небрежного обращения или неправильного использования, а также видоизмененное каким бы то ни было образом.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗДЕСЬ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ Tripp Lite НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКИХ-ЛИБО ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. В некоторых штатах/государствах ограничение или исключение подразумеваемых гарантий не допускается; следовательно, вышеуказанное(-ые) ограничение(-я) или исключение(-я) могут не распространяться на покупателя.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ВЫШЕ СЛУЧАЕВ КОМПАНИЯ Tripp Lite НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ УБЫТКИ ЛИБО УБЫТКИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ОСОБЫМИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ. В частности, компания Tripp Lite не несет ответственности за какие-либо издержки, такие как упущенные прибыли или доходы, потеря оборудования, потеря возможности использования оборудования, потеря программного обеспечения, потеря данных, расходы на заменители, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

Информация по выполнению требований Директивы WEEE для покупателей и переработчиков продукции компании Tripp Lite (являющихся резидентами Европейского союза)



Согласно положениям Директивы об утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) и исполнительных распоряжений по ее применению, при покупке потребителями нового электрического или электронного оборудования производства компании Tripp Lite они получают право на:

- Продажу старого оборудования по принципу "один за один" и/или на эквивалентной основе (в зависимости от конкретной страны)
- Отправку нового оборудования на переработку после окончательной выработки его ресурса

Не рекомендуется использование данного оборудования в системах жизнеобеспечения, где его выход из строя предположительно может привести к перебоям в работе оборудования жизнеобеспечения или в значительной мере снизить его безопасность или эффективность.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • www.tripplite.com/support