

# Owner's Manual

## USB 3.1 Gen 1 USB-C™ to (x2) USB-A and (x2) USB-C Hub

Model: U460-004-2A2C

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

Español 5 • Français 9 • Русский 13

### PROTECT YOUR INVESTMENT!

Register your product for quicker service  
and ultimate peace of mind.

You could also win an ISOBAR6ULTRA  
surge protector—a \$100 value!

[www.tripplite.com/warranty](http://www.tripplite.com/warranty)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

Copyright © 2016 Tripp Lite. All trademarks are the  
sole property of their respective owners.

## Package Contents

- U460-004-2A2C
- 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 USB 3.1 Gen 1 USB-C Cable (M/M), 3 ft.
- U422-003 USB 3.1 Gen 1 USB-C to USB 3.0 Type-B Cable (M/M), 3 ft.
- U426-003 USB 3.1 Gen 1 USB-C to USB 3.0 Micro-B Cable (M/M), 3 ft.

## Product Features

- Connects up to 4 USB devices at the same time
- Portable bus-powered design with built-in cable perfect for travel—fits comfortably in purse, backpack or laptop bag
- Each USB-A port supports up to 900mA of power; each USB-C port supports up to 1.5A\*
- Supports data transfer rates up to 5 Gbps
- Backward compatible with previous USB generations
- Plug-and-play—no software, drivers or external power supply required

\*All 4 ports share up to 1.5A of bus power. See your devices' documentation for details on what they support. Higher-powered devices will need their own external power supply.

## Installation

1. Connect the USB-C plug to the USB-C port on your laptop, tablet or other device.
2. Connect up to 2 USB devices to the USB-A hub ports.
3. Connect up to 2 USB devices to the USB-C hub ports.

## Specifications

Input Connectors	
USB	USB-C (Male)
Output Connectors	
USB	(x2) USB-A (Female) (x2) USB-C (Female)
Environmental	
Operating Temperature	32 to 113°F (0 to 45°C)
Operating Humidity	10% to 85% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14 to 158°F (-10 to 70°C)
Storage Humidity	5% to 90% RH, Non-Condensing

## Warranty and Product Registration

Tripp Lite warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one (1) year 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.

## Warranty and Product Registration

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](http://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.

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.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA

[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

# Manual del Propietario

## Hub de USB 3.1 Gen 1 USB-C™ a (x2) USB-A y (x2) USB-C

Modelo: U460-004-2A2C

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

English 1 • Français 9 • Русский 13



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU  
[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

Copyright © 2016 Tripp Lite. Todas las marcas registradas  
son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Contenido del Empaque

- U460-004-2A2C
- 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 - Cable USB 3.1 Gen 1 USB-C (M/M), 0.91 m [3 pies]
- U422-003 - Cable USB 3.1 Gen 1 USB-C a USB 3.0 Type-B (M/M), 0.91 m [3 pies]
- U426-003 - Cable USB 3.1 Gen 1 USB-C a USB 3.0 Micro-B (M/M), 0.91 m [3 pies]

## Características del Producto

- Conecta hasta 4 dispositivos USB al mismo tiempo
- Diseño portátil alimentado por bus con cable incorporado perfecto para viajar—cabe cómodamente en un bolso, mochila o bolsa de laptop
- Cada puerto USB-A soporta hasta 900mA de potencia; cada puerto USB-C soporta hasta 1.5A\*
- Soporta velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps
- Compatible con generaciones anteriores de USB
- Conectar y Usar—no requiere fuente de alimentación externa, controladores o software

\*Los 4 puertos comparten hasta 1.5A de energía del bus. Para detalles sobre qué soportan, consulte la documentación de sus dispositivos. Los dispositivos de mayor potencia necesitarán su propia fuente de alimentación externa.

## Instalación

1. Conecte la clavija USB-C al puerto USB-C en su laptop, tableta u otro dispositivo.
2. Conecte hasta 2 dispositivos USB a los puertos USB-A del hub.
3. Conecte hasta 2 dispositivos USB a los puertos USB-C del hub.

## Especificaciones

<b>Conectores de Entrada</b>	
USB	USB-C (Macho)
<b>Conectores de Salida</b>	
USB	(x2) USB-A (Hembra) (x2) USB-C (Hembra)
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de Operación	0 °C a 45°C [32 °F a 113°F]
Humedad de Operación	10% a 85% de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10° C a 70° C [14° F a 158° F]
Humedad de Almacenamiento	5% a 95% de HR, Sin Condensación

## Garantía

Tripp Lite garantiza por un (1) año desde 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 de un centro de servicio autorizado de Tripp Lite. Los productos deben ser regresados 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 COMERCIALIZACIÓN 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 pérdida de ganancia 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.

Cualquier cambio o modificación en este equipo que no esté aprobado expresamente por Tripp Lite puede invalidar la autoridad del usuario para operarlo.

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde se pueda razonablemente esperar que la falla de este equipo ocasione 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 cambios sin previo aviso.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU

[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)



# Manuel de l'utilisateur

## **Concentrateur Gen 1 USB 3.1 - USB-C™ à (x2) USB-A et (x2) USB-C**

**Modèle : U460-004-2A2C**

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

**English 1 • Español 5 • Русский 13**



**1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA**  
**[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)**

Droits d'auteur © 2016 Tripp Lite. Toutes les marques de commerce  
sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.

## Contenu de l'emballage

- U460-004-2A2C
- Manuel de l'utilisateur

## Accessoires en option

- Câbles de l'appareil A/B USB 3.0 de série U322
- Câbles de l'appareil Micro-B USB 3.0 de série U326
- Câble U420-003 USB 3.1 A Gen1 USB-C mâle/mâle – 0,91 m (3 pi)
- Câble U422-003 USB 3.1 Gen1 USB-C à USB 3.0 Type-B mâle/mâle – 0,91 m (3 pi)
- Câble U426-003 USB 3.1 Gen1 USB-C à USB 3.0 Micro-B mâle/mâle – 0,91 m (3 pi)

## Caractéristiques du produit

- Connecte jusqu'à 4 appareils USB en même temps
- Conception à alimentation par bus avec câble intégré parfait pour le voyage — s'insère facilement dans un sac à main, un sac à dos ou un sac d'ordinateur portable
- Chaque port USB-A prend en charge jusqu'à 900 mA de puissance; chaque port USB-C prend en charge jusqu'à 1,5 A\*
- Prend en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 5 Gbps
- Rétrocompatible avec les générations USB précédentes
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou pilote requis, et aucune alimentation externe requise

\*Les 4 ports partagent jusqu'à 1,5 A d'alimentation bus. Consulter la documentation des appareils pour des détails sur ce qu'ils prennent en charge. Les appareils de puissance supérieure nécessiteront leur propre alimentation externe.

## Installation

1. Raccorder la fiche USB-C au port USB-C de l'ordinateur portable, de la tablette ou autre appareil.
2. Raccorder jusqu'à 2 appareils USB aux ports du concentrateur USB-A.
3. Raccorder jusqu'à 2 appareils USB aux ports du concentrateur USB-C.

## Caractéristiques techniques

<b>Connecteurs d'entrée</b>	
USB	USB-C (mâle)
<b>Connecteurs de sortie</b>	
USB	(x2) USB-A (femelle) (x2) USB-C (femelle)
<b>Écologique</b>	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation

## Garantie

Tripp Lite garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à partir de la date d'achat initiale. L'obligation de Tripp Lite, en vertu de la présente garantie, se limite à la réparation ou au remplacement (à sa seule discrétion) de tout produit défectueux. Pour obtenir réparation au titre de cette garantie, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de Tripp Lite ou d'un centre de réparation accrédité par Tripp Lite. Les produits doivent être retournés à Tripp Lite ou à un centre de réparation reconnu 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 NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS DE GARANTIES DE QUALITÉ COMMERCIALE ET DE CONFORMITÉ 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 TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI AYANT ÉTÉ AVISÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, Tripp Lite ne pourra être tenu 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.

Tout changement ou modification apportés à ce matériel sans l'autorisation expresse de Tripp Lite peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

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 affecter de façon majeure sa sécurité ou son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA

[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

# Руководство пользователя

## USB-хаб с разъемами USB 3.1 Gen 1 USB-C™ на USB-A (2 шт.) и USB-C (2 шт.)

Модель: U460-004-2A2C

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

English 1 • Español 5 • Français 9



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[www.triplite.com/support](http://www.triplite.com/support)

Охраняется авторским правом © 2016 Tripp Lite. Все товарные знаки являются  
исключительной собственностью своих соответствующих владельцев.

## Содержимое упаковки

- Устройство мод. U460-004-2A2C
- 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 с разъемами USB 3.1 Gen 1 и USB-C (штекер/штекер) длиной 0,9 м
- Кабель U422-003 с разъемами USB 3.1 Gen 1 USB-C и USB 3.0 Type-B (штекер/штекер) длиной 0,9 м
- Кабель U426-003 с разъемами USB 3.1 Gen 1 USB-C и USB 3.0 Micro-B (штекер/штекер) длиной 0,9 м

## Характеристики продукта

- Возможность одновременного подключения к 4 USB-устройствам
- Портативная конструкция с питанием от шины и вмонтированным кабелем, идеально подходящая для дорожных целей – легко помещается в дамской сумочке, рюкзаке или сумке для ноутбука
- Каждый порт USB-A обеспечивает ток питания до 900 мА; каждый порт USB-C обеспечивает до 1,5 А\*
- Поддержка скоростей передачи данных до 5 Гбит/с
- Обратная совместимость с интерфейсами USB предшествующих поколений
- Подключение по технологии Plug-and-Play — отсутствие необходимости в программном обеспечении, драйверах или внешнем источнике питания

\*Подаваемый по шине ток силой до 1,5 А совместно используется всеми 4 портами.

Подробнее о поддержке, обеспечиваемой конкретными устройствами, см. в сопроводительной документации к ним. Устройства с высокой потребляемой мощностью должны иметь свой собственный внешний источник питания.

## Установка

1. Вставьте разъем USB-C в порт USB-C своего портативного компьютера, планшета или другого устройства.
2. Подключите до 2 USB-устройств к портам USB-A хаба.
3. Подключите до 2 USB-устройств к портам USB-C хаба.

## Технические характеристики

<b>Входные разъемы</b>	
USB	USB-C (штекерный)
<b>Выходные разъемы</b>	
USB	USB-A (гнездовой) – 2 шт. USB-C (гнездовой) – 2 шт.
<b>Условия эксплуатации</b>	
Диапазон рабочих температур	От 0 до 45°C
Рабочий диапазон влажности	Относительная влажность от 10 до 85%, без образования конденсата
Диапазон температур хранения	От -10 до 70°C
Влажность при хранении	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата

## Гарантийные обязательства

Компания Tripp Lite гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологиях в течение одного года с момента первоначального приобретения. 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 сервисного центра. 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.

Любые изменения или модификации в отношении данного оборудования, не одобренные в явной форме компанией Tripp Lite, могут привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

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. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA

[www.triplite.com/support](http://www.triplite.com/support)

16

16-11-117 • 93-3675\_RevA