

Owner's Manual

USB 3.1 Gen 1 USB-C Docking Station

Models: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

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



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

Package Contents

- U442-DOCK1 (Silver) or U442-DOCK1-B (Black)
- Owner's Manual

Optional Accessories

- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P312-Series 3.5 mm Mini Stereo Audio Cables
- P502-Series High-Resolution VGA Cables
- P566-Series HDMI to DVI Adapter Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables
- P583-Series Mini DisplayPort to DisplayPort Adapter Cables
- P584-Series Mini DisplayPort Cables
- 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 M/M Cable, 3 ft.

System Requirements

- Computer with USB-C™ port that supports USB DisplayPort Alternate Mode
- DisplayPort*, Mini DisplayPort, VGA, DVI* or HDMI monitor
- Ethernet network with speeds up to 10/100/1000 Mbps

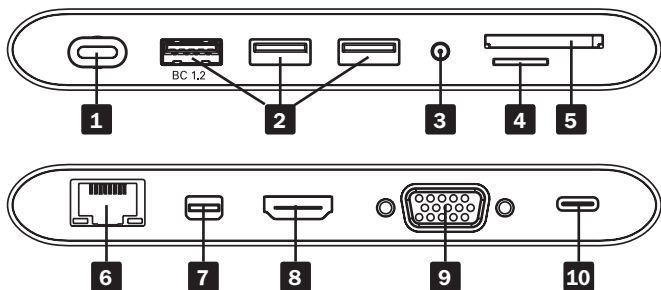
*Requires an adapter. See **Optional Accessories**.

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

Product Features

- Supports USB DisplayPort Alternate Mode for connecting VGA, HDMI or Mini DisplayPort (mDP) monitor via USB-C port
- Supports connection of DVI monitor via HDMI to DVI adapter (see **Optional Accessories**)
- Supports connection of DisplayPort monitor via mDP to DisplayPort adapter (see **Optional Accessories**)
- mDP and HDMI ports support video resolutions up to 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz
- VGA port supports video resolutions up to 1920 x 1200 (including 1080p) @ 60 Hz
- Ethernet port supports true 10/100/1000 Mbps network speeds
- USB-A hub ports support data transfer rates up to 5 Gbps
- Dedicated BC 1.2-compliant USB port provides up to 1.5A of fast-charging power
- Micro SD and SD/MMC memory card slots support simultaneous use for external memory access
- USB-C charging port supports power input up to 20V 5A (100W)
- 15W of USB-C input power dedicated to unit and its USB hub ports with remaining power going to USB-C device the unit is connected to
- 3.5 mm mini stereo jack for connecting speaker or microphone
- Automatically resumes operation from hibernation and suspend modes
- Complies with IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Supports full- and half-duplex operations
- Supports IPv4 and IPv6 pack Checksum Offload Engine (COE) to reduce CPU loading
- Supports Wake-on-LAN
- Plug and play—no software, drivers or external power supply required

Product Overview



- 1 USB-C Port (Male):** Connects to USB-C device
- 2 USB 3.0 Ports (Female):** Connect up to 3 USB peripherals*
- 3 3.5 mm Mini Stereo Port (Female):** Connects speaker or microphone
- 4 Micro SD Memory Card Slot:** Insert Micro SD memory card
- 5 SD/MMC Memory Card Slot:** Insert SD/MMC memory card
- 6 RJ45 Port (Female):** Connects to 10/100/1000 Mbps network
- 7 Mini DisplayPort (Female):** Connects mDP monitor
- 8 HDMI Port (Female):** Connects HDMI monitor
- 9 VGA Port (Female):** Connects VGA monitor
- 10 USB-C Charging Port (Female):** Connects device to USB-C charger

*10W of power is dedicated to USB 3.0 ports when a USB charger is connected to the USB-C charging port. The BC 1.2 hub port supports up to 5V 1.5A (7.5W). The other two ports support up to 5V 0.9A (4.5W) each. When maxing out one port's power, the other ports' power is reduced. All three ports will not be able to provide full power simultaneously, meaning external power may be required for some connected peripherals.

Installation

Notes:

- Only one monitor can be connected at a time.
- When connected to power through USB-C charging port, 15W is dedicated to docking station and connected USB peripherals. Remaining power is used to charge connected USB-C device.
- See **Optional Accessories** section for suggested cables.
- When the unit is connected to the USB-C port on your computer and to a network via Cat5e/6 cabling, a network connection will be automatically established. If no connection is made, you can manually establish one by going to your computer's network settings page. For example, on a Mac you would navigate to the Network section found in System Preferences, click the 'Assist Me' button to get to the Network Setup Assistant, then follow the prompts to establish a connection.

1. Connect USB-C port to USB-C port on your laptop, tablet or other device.

2. Connect VGA port to VGA port on your monitor using a VGA cable.

OR

3. Connect HDMI port to HDMI port on your monitor using an HDMI cable.

OR

4. Connect mDP port to mDP port on your monitor using an mDP cable.

5. Connect USB 3.0 hub ports to USB peripherals.

6. Connect RJ45 port to Ethernet network using UTP cable.

7. Connect 3.5 mm mini stereo port to speaker or microphone using 3.5 mm audio cable.

8. Insert Micro SD and/or SD/MMC card into corresponding slot to access external memory.

9. Charge device by connecting its USB-C charger to adapter's USB-C port.

Specifications

Input Connectors

USB	USB-C (M)
Charging	USB-C (F)

Output Connectors

USB-A	(3x) USB-A (F)
Ethernet	RJ45 (F)
VGA	VGA (F)
HDMI	HDMI (F)
Mini DisplayPort	mDP (F)
Audio	3.5 mm Mini Stereo (F)
Memory Cards	(1x) Micro SD, (1x) SD/MMC

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

Power Requirements

USB-C Charging Port	Supports up to 20V 5A (100W) input*
---------------------	-------------------------------------

*15W of power is dedicated to the unit: 5W to unit's functionality and 10W to the three USB hub ports. The remaining power goes to the USB-C device the unit is connected to.

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.

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.triplite.com/support

Manual del Propietario

Estación de Conexión USB 3.1 Gen 1 USB-C

Modelos: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

English 1 • Français 16 • Русский 23



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido del Paquete

- U442-DOCK1 (Plateado) o U442-DOCK1-B (Negro)
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables de Audio Mini Estéreo de 3.5 mm Serie P312
- Cables VGA de Alta Resolución P502
- Cables Adaptadores de HDMI a DVI de la Serie P566
- Cables HDMI de Alta Velocidad de la Serie P568
- Cables Adaptadores Mini DisplayPort a DisplayPort de la Serie P583
- Cables Mini DisplayPort de la Serie P584
- 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, 91 cm [3 pies]

Requisitos del Sistema

- Computadora con puerto USB-C que soporte el Modo Alternativo USB DisplayPort
- Monitor DisplayPort*, Mini DisplayPort, VGA, DVI* o HDMI
- Red Ethernet con velocidades hasta 10/100/1000 Mbps

*Requiere un adaptador. Vea **Accesorios Opcionales**.

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

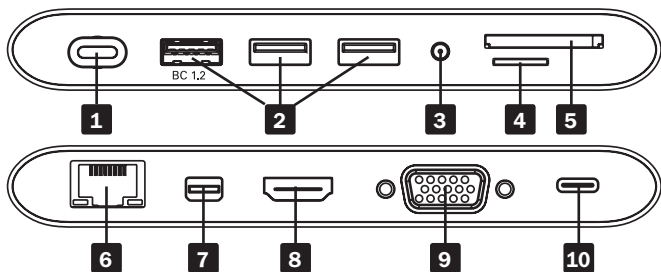
Características del Producto

- Soporta USB DisplayPort de Modo Alternativo para conectar un monitor VGA, HDMI o Mini DisplayPort (mDP) mediante un puerto USB-C
- Soporta la conexión de un monitor DVI mediante un adaptador HDMI a DVI (vea **Accesorios Opcionales**)

Características del Producto

- Soporta la conexión de un monitor DisplayPort mediante un adaptador mDP a DisplayPort (vea **Accesorios Opcionales**)
- Los puertos mDP y HDMI soportan resoluciones de video de hasta 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz
- El puerto VGA soporta resoluciones de video hasta 1920 x 1200 (incluyendo 1080p) @ 60 Hz
- El puerto Ethernet soporta velocidades reales de red de 10/100/1000 Mbps
- Los puertos del hub USB-A soportan tasas de transferencia de datos hasta 5 Gbps
- El puerto USB dedicado compatible con BC 1.2 proporciona hasta 1.5A de energía de carga rápida
- Ranuras para tarjeta de memoria Micro SD y SD / MMC permiten el uso simultáneo para acceso a memoria externa
- Puerto de carga USB-C soporta entrada de alimentación de hasta 20V 5A (100W)
- 15W de potencia de entrada del USB-C dedicada a la unidad y sus puertos del hub del USB con la potencia restante dirigida al dispositivo USB-C al que la unidad está conectada
- Clavija mini estéreo de 3.5 mm para conexión de bocinas o micrófono
- Restablece automáticamente la operación desde los modos de hibernación y suspensión
- Compatible con IEEE 802.3az (Consumo eficiente de energía en redes Ethernet)
- Soporta operaciones Dúplex y Semi-dúplex
- Soporta Checksum Offload Engine [COE] del módulo IPv4 e IPv6 para reducir la carga del CPU
- Soporta Wake-on-LAN
- Conectar y Usar—No requiere alimentación externa, controladores o software

Vista General del Producto



- 1 Puerto USB-C (Macho):** Se conecta al dispositivo USB-C
- 2 Puertos USB 3.0 (Hembra):** Conecte hasta a 3 periféricos USB*
- 3 Puerto de 3.5 mm Mini Estéreo (Hembra):** Se conecta a una bocina o micrófono
- 4 Ranura para Tarjeta de Memoria Micro SD:** Inserte una tarjeta de memoria Micro SD
- 5 Ranura para Tarjeta de Memoria SD / MMC:** Inserte una tarjeta de memoria SD / MMC
- 6 Puerto RJ45 (Hembra):** Se conecta a una red 10/100/1000 Mbps
- 7 Mini DisplayPort (Hembra):** Se conecta a un monitor mDP
- 8 Puerto HDMI (Hembra):** Se conecta a un monitor HDMI
- 9 Puerto VGA (Hembra):** Se conecta a un monitor VGA
- 10 Puerto de Carga USB-C (Hembra):** Conecta un dispositivo al cargador USB-C

*10W de potencia están dedicados a los puertos USB 3.0 cuando se conecta un cargador USB al puerto de carga USB-C. El puerto del hub BC 1.2 soporta hasta 5V 1.5A (7.5W). Los otros dos puertos soportan hasta 5V 0.9A (4.5W) cada uno. Cuando sale la potencia máxima de un puerto, la potencia de los otros puertos se reduce. Los tres puertos no serán capaces de proporcionar alimentación completa simultáneamente, lo que significa que puede necesitarse alimentación externa para algunos de los periféricos conectados.

Instalación

Notas:

- Solo se puede conectar un monitor a la vez
 - Cuando se conecta a la alimentación a través de un puerto de carga USB-C, se dedican 15W a la estación de conexión y los periféricos USB conectados. La potencia restante se usa para cargar dispositivos USB-C conectados.
 - Para ver los cables sugeridos, consulte la sección **Accesorios Opcionales**.
 - Cuando la unidad esté conectada al puerto USB-C en su computadora y a una red mediante cableado Cat5e / Cat6, se establecerá automáticamente una conexión de red. Si no se realiza la conexión, puede establecer una manualmente en la página de configuración de red de su computadora. Por ejemplo, en una Mac, usted navegaría por la Sección de Red que se encuentra en Preferencias del Sistema, haga click en el botón de "Assist Me" [Ayúdame] para invocar al Asistente de Configuración de Red, luego siga las instrucciones para establecer una conexión.
1. Conecte el puerto USB-C al puerto USB-C en su laptop, tableta u otro dispositivo.
 2. Conecte el puerto VGA al puerto VGA en su monitor usando un cable VGA.
0
 3. Conecte el puerto HDMI al puerto HDMI en su monitor usando un cable HDMI.
0
 4. Conecte el puerto mDP al puerto mDP en su monitor usando un cable mDP.
 5. Conecte los puertos USB 3.0 del hub a los periféricos USB.
 6. Conecte el puerto RJ45 a la red Ethernet usando un cable UTP.
 7. Conecte el puerto de 3.5 mini stereo a una bocina o micrófono usando un cable de audio de 3.5 mm.
 8. Inserte una tarjeta Micro SD y/o SD / MMC en la ranura correspondiente para acceder a una memoria externa.
 9. Cargue un dispositivo conectando su cargador USB-C al puerto USB-C del adaptador.

Especificaciones

Conectores de Entrada

USB	USB-C (M)
Cargando	USB-C (F)

Conectores de Salida

USB-A	(3x) USB-A (F)
Ethernet	RJ45 (F)
VGA	VGA (F)
HDMI	HDMI (F)
Mini DisplayPort	mDP (F)
Audio	Mini Estéreo de 3.5 mm (F)
Tarjetas de Memoria	Micro SD, SD/MMC

Ambiental

Temperatura de Operación	0° a 45°C
Humedad de Operación	10% a 85%
Temperatura de Almacenamiento	-10° a 70°C
Humedad de Almacenamiento	5% a 90%

Requerimientos de Energía

Puerto de Carga USB-C	Soporta entrada de hasta 20V 5A (100W)*
-----------------------	---

*Se dedican 15W de potencia a la unidad: 5W para la operación de la unidad y 10W a los tres puertos USB del hub. La potencia restante va al dispositivo USB-C al que la unidad esté conectada.

Garantía

Garantía limitada por 3 años

TRIPP LITE garantiza por tres (3) años desde la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación 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 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 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 sobre Cumplimiento de la WEEE para Clientes de Tripp Lite y Recicladores (Unión Europea)



Según la Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) y sus reglamentos, cuando los clientes compran nuevos equipos eléctricos y electrónicos a Tripp Lite, tienen derecho a:

- Enviar equipos antiguos para reciclaje según una base de uno por uno, entre productos similares (esto varía dependiendo del país)
- Enviar el equipo nuevo de vuelta para reciclaje cuando este se convierta finalmente en desecho

El uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda razonablemente hacer suponer que causará fallas en el equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad, no está recomendado.

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.



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

Manuel de l'utilisateur

Station d'accueil USB 3.1 Gen 1 USB-C

Modèles : U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

English 1 • Español 9 • Русский 23



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Contenido del Empaque

- U442-DOCK1 (Argent) or U442-DOCK1-B (Noire)
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option

- Cordons de raccordement anticoupure Gigabit Cat6 de la série N201
- Câbles audio mini stéréo de 3,5 mm de la série P312
- Câbles VGA haute résolution de la série P502
- Câbles d'adaptateur de HDMI à DVI de la série P566
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568
- Câbles de l'adaptateur de Mini DisplayPort à DisplayPort de la série P583
- Câbles Mini DisplayPort de la série P584
- Câbles de l'appareil A/B USB 3.0 de la série U322
- Câbles de l'appareil Micro-B USB 3.0 de la série U326
- Câble U420-003 USB 3.1 A Gen1 USB-C mâle/mâle, 0,91 m (3 pi)

Configuration requise

- Ordinateur avec port USB-C qui prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort
- Moniteur DisplayPort*, Mini DisplayPort, VGA, DVI* ou HDMI
- Réseau Ethernet avec des vitesses jusqu'à 10/100/1 000 Mbps

*Exige un adaptateur. Voir les **accessoires en option**.

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

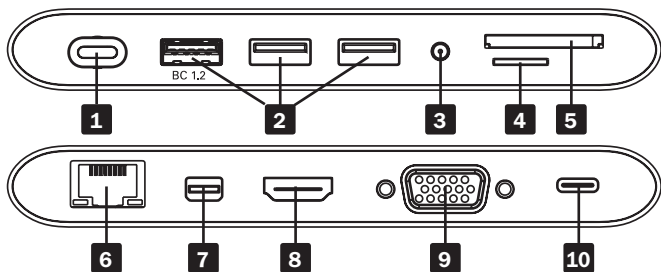
Caractéristiques du produit

- Prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort pour connecter un moniteur VGA, HDMI ou Mini DisplayPort (mDP) via un port USB-C
- Prend en charge les connexion d'un moniteur DVI via un adaptateur de HDMI à DVI (voir les **accessoires en option**)

Caractéristiques du produit

- Prend en charge la connexion d'un moniteur DisplayPort via un adaptateur de mDP à DisplayPort (voir les **accessoires en option**)
- Les ports mDP et HDMI prennent en charge les résolutions vidéo jusqu'à 3 840 x 2 160 (4K x 2K) @ 30 Hz.
- Le port VGA prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 1 920 x 1 200 (y compris 1 080 p) @ 60 Hz.
- Le port Ethernet prend en charge de véritables vitesses de réseau de 10/100/1 000 Mbps.
- Les ports du concentrateur USB-A prennent en charge des taux de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 5 Gbps.
- Le port USB dédié conforme BC 1.2 fournit jusqu'à 1,5 A de chargement rapide.
- Les fentes pour cartes mémoire Micro SD et SD/MMC prennent en charge l'utilisation simultanée pour l'accès à la mémoire externe
- Le port USB-C prend en charge une entrée de puissance jusqu'à 20 V 5 A (100 W).
- 15 W d'alimentation d'entrée USB-C dédiés à l'appareil et ses ports de concentrateur USB avec la puissance restante dirigée vers le dispositif USB-C auquel l'appareil est connecté.
- Prise mini stéréo de 3,5 mm pour raccorder un haut-parleur ou un microphone
- Se remet automatiquement en marche du mode de mise en veille ou de mise en attente
- Conforme à IEEE 802.3az (Ethernet à haute efficacité énergétique)
- Prend en charge les exploitations en duplex intégral et en semi-duplex
- Prend en charge le moteur de déchargement de contrôle de somme des modules IPv4 et IPv6 pour réduire la charge de l'UCT
- Prend en charge Wake-on-LAN
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel, lecteur ou alimentation externe requis

Aperçu du produit



- 1 Port USB-C Port (mâle) :** Se raccorde à un appareil USB-C
- 2 Ports USB 3.0 (femelle) :** Se raccordent jusqu'à 3 périphériques USB*
- 3 Port mini stéréo de 3,5 mm (femelle) :** Se raccorde à un haut-parleur ou un microphone
- 4 Fente pour carte mémoire SD :** Pour insérer la carte mémoire Micro SD
- 5 Fente pour carte mémoire SD/MMC :** Pour insérer une carte mémoire SD/MMC
- 6 Port RJ45 (femelle) :** Se raccorde à un réseau de 10/100/1 000 Mbps
- 7 Mini DisplayPort (femelle) :** Se raccorde à un moniteur mDP
- 8 Port HDMI (femelle) :** Se raccorde à un moniteur HDMI
- 9 Port VGA (femelle) :** Se raccorde à un moniteur VGA
- 10 Port de chargement USB-C (femelle) :** rRaccorde l'appareil à un chargeur USB-C

*10 W de puissance sont dédiés aux ports USB 3.0 lorsqu'un chargeur USB est raccordé au port de chargement USB-C. Le port du concentrateur BC 1.2 prend en charge jusqu'à 5 V 1,5 A (7,5 W). Les deux autres ports prennent chacun en charge jusqu'à 5 V 0,9 A (4,5 W). Lorsqu'un port est utilisé à la limite de sa capacité, la puissance des autres ports est réduite. Les trois ports ne seront pas en mesure de fournir simultanément plein pouvoir, ce qui signifie qu'une alimentation externe peut être requise pour connecter certains périphériques.

Installation

Remarques :

- Un seul moniteur peut être raccordé à la fois.
 - Lorsque alimenté par le biais du port de chargement USB-C, 15 W sont dédiés à la station d'accueil et aux périphériques USB connectés. La puissance restante est utilisée pour charger le dispositif USB-C connecté.
 - Voir la section **accessoires en option** pour des suggestions concernant les câbles.
 - Lorsque l'appareil est raccordé au port USB-C d'un ordinateur et à un réseau via un câble Cat5e/6, un raccordement au réseau sera automatiquement établi. Si aucun raccordement n'a été établi, un raccordement peut être établi manuellement depuis la page des paramètres réseau de l'ordinateur. Par exemple, sur un Mac, se rendre à la section Network (réseau) qui se trouve dans System Preferences (préférences du système), cliquer sur le bouton « Assist Me » (Obtenir de l'aide) pour accéder à Network Setup Assistant (assistant à la configuration du réseau), puis suivre les messages-guides pour établir une connexion.
1. Raccorder le port USB-C au port USB-C sur l'ordinateur, la tablette ou tout autre appareil.
 2. Raccorder le port VGA au port VGA sur le moniteur en utilisant un câble VGA.
OU
 3. Raccorder le port HDMI au port HDMI sur le moniteur en utilisant un câble HDMI.
OU
 4. Raccorder le port mDP au port mDP sur le moniteur en utilisant un câble mDP.
 5. Raccorder les ports de concentrateur USB 3.0 aux périphériques USB.
 6. Raccorder le port RJ45 au réseau Ethernet en utilisant un câble UTP.
 7. Raccorder le port mini stéréo de 3,5 mm à un haut-parleur ou microphone en utilisant un câble audio de 3,5 mm.
 8. Insérer une carte Micro SD et / ou SD/MMC dans la fente correspondante pour accéder à la mémoire externe.
 9. Charger l'appareil en connectant son chargeur USB-C au port USB-C de l'adaptateur.

Caractéristiques techniques

Connecteurs d'entrée

USB	USB-C (M)
Chargement	USB-C (F)

Connecteurs de sortie

USB-A	(3x) USB-A (F)
Ethernet	RJ45 (F)
VGA	VGA (F)
HDMI	HDMI (F)
Mini DisplayPort	mDP (F)
Audio	Mini stéréo de 3,5 mm (F)
Cartes mémoire	Micro SD, SD/MMC

Écologique

Température de fonctionnement	0° à 45°C
Humidité de fonctionnement	10% à 85%
Température d'entreposage	-10° à 70°C
Humidité d'entreposage	5% à 90%

Besoins en matière de puissance

Port de chargement USB-C	Prend en charge une entrée jusqu'à 20 V 5 A (100 W)*
--------------------------	--

*15 W de puissance sont dédiés à l'appareil : 5 W à la fonctionnalité de l'appareil et 10 W aux trois ports de concentrateurs USB. La puissance restante est consacrée au dispositif USB-C auquel l'appareil est connectée.

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

TRIPP LITE garantit que ses produits sont exempts de vices de matériaux et de fabrication pendant une période 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.

L'information de conformité WEEE pour les clients de Tripp Lite et recycleurs (Union européenne)



Sous les directives et règlements de déchet d'équipements électrique et électronique (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), lorsque les clients achètent le matériel électrique et électronique neuf de Tripp Lite ils sont autorisés à :

- Envoyer le vieux matériel pour le recyclage sur une base de un-contre-un et en nature (ceci varie selon le pays)
- Renvoyer le matériel neuf pour recyclage quand ceci devient éventuellement un rebut

Il est déconseillé d'utiliser cet équipement dans des applications médicales où une panne de cet équipement pourrait normalement provoquer la panne de l'équipement de survie ou altérer notablement sa sécurité ou son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



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

Руководство пользователя

Док-станция USB 3.1 Gen 1 USB-C

Модели: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

English 1 • Español 9 • Français 16

EAC

TRIPP·LITE



Продукция высшего
качества.

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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

23

Содержимое упаковки

- U442-DOCK1 (Серебристый) or U442-DOCK1-B (Черный)
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие

- Безразрывные соединительные кабели Cat6 Gigabit серии N201
- Кабели с разъемом Mini Stereo Audio 3,5 мм серии P312
- Кабели высокого разрешения VGA серии P502
- Кабели-переходники серии P566 с разъемами HDMI и DVI
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568
- Кабели-переходники с разъемами Mini DisplayPort и DisplayPort серии P583
- Кабели Mini DisplayPort серии P584
- Кабели для подключения устройств с разъемами USB 3.0 A/B серии U322
- Кабели для подключения устройств с разъемами USB 3.0 Micro-B серии U326
- Кабель U420-003 с разъемами USB 3.1 Gen 1 USB-C (штекер/штекер) длиной 0,9 м

Системные требования

- Компьютер с портом USB-C, поддерживающий режим USB DisplayPort Alternate
- Монитор DisplayPort*, Mini DisplayPort, VGA, DVI* или HDMI
- Сеть Ethernet с поддержкой скоростей до 10/100/1000 Мбит/с

*Требуется переходник. См. раздел "Опциональные комплектующие".

USB Type-C и USB-C™ являются торговыми знаками компании USB Implementers Forum

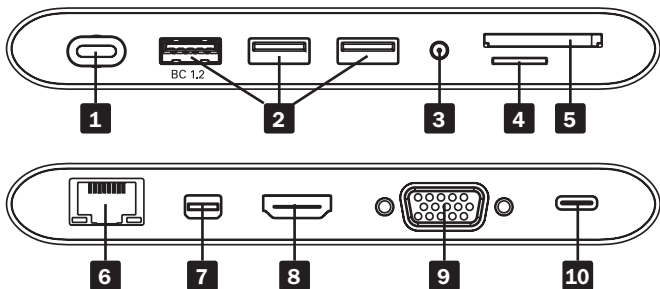
Характеристики продукта

- Поддержка режима USB DisplayPort Alternate для подключения монитора VGA, HDMI или Mini DisplayPort (mDP) через порт USB-C

Характеристики продукта

- Возможность подключения DVI-монитора через переходник HDMI-DVI (см. раздел "**Опциональные комплектующие**")
- Возможность подключения монитора DisplayPort через переходник mDP-DisplayPort (см. раздел "**Опциональные комплектующие**")
- Порты mDP и HDMI поддерживают видеоразрешения до 3840 x 2160 (4K x 2K) при 30 Гц
- Порт VGA поддерживает видеоразрешения до 1920 x 1200 (вкл. 1080p) при 60 Гц
- Порт Ethernet обеспечивает фактическое достижение скоростей передачи данных по сети на уровнях 10/100/1000 Мбит/с
- Порты концентратора USB-A поддерживают скорости передачи данных до 5 Гбит/с
- Выделенный USB-порт, соответствующий требованиям BC 1.2, обеспечивает мощность до 1,5 А в режиме быстрой зарядки
- Разъемы для подключения карт памяти Micro SD и SD/MMC могут использоваться одновременно для обеспечения доступа к внешним накопителям
- Зарядный порт USB-C поддерживает входное питание 20 В / 5 А (100 Вт)
- 15 Вт от входной мощности порта USB-C выделяется на модуль и порты его USB-хаба, а остальная мощность направляется на устройство с разъемом USB-C, к которому подключен модуль
- Разъем mini stereo 3,5 мм для подключения акустики или микрофона
- Автоматическое восстановление работы из режимов ожидания и приостановки
- Соответствие требованиям IEEE 802.3az (энергоэффективный Ethernet)
- Поддержка полнодуплексного и полудуплексного режимов работы
- Поддержка контрольной суммы разгрузки (COE) IPv4 и IPv6, обеспечивающая снижение нагрузки на ЦП
- Поддержка технологии Wake-on-LAN
- Подключение по технологии Plug-and-Play — отсутствие необходимости в программном обеспечении или внешнем источнике питания

Обзор продукции



- 1 Порт USB-C (штекер):** Обеспечивает подключение к устройству с разъемом USB-C
- 2 Порты USB 3.0 (гнездо):** Обеспечивает подключение до 3 периферийных USB-устройств*
- 3 Порт 3,5 мм Mini Stereo (гнездо):** Обеспечивает подключение акустической системы или микрофона
- 4 Разъем для карты памяти Micro SD:** Обеспечивает возможность установки карты памяти Micro SD
- 5 Разъем для карты памяти SD/MMC:** Обеспечивает возможность установки карты памяти SD/MMC
- 6 Порт RJ45 (гнездо):** Обеспечивает подключение к сети со скоростями передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
- 7 Mini DisplayPort (гнездо):** Обеспечивает подключение mDP-монитора
- 8 Порт HDMI (гнездо):** Обеспечивает подключение HDMI-монитора
- 9 Порт VGA (гнездо):** Обеспечивает подключение VGA-монитора

Обзор продукции

10 Зарядный порт USB-C (гнездо): обеспечивает подключение данного устройства к зарядному устройству с разъемом USB-C

*При подключении зарядного устройства USB к зарядному порту USB-C 10 Вт мощности выделяется на порты USB 3.0. Порт BC 1.2 концентратора поддерживает питание до 5 В / 1,5 А (7,5 Вт). Два других порта поддерживают питание до 5 В / 0,9 А (4,5 Вт) каждый. При максимальном отборе мощности через один порт мощность, подаваемая на другие порты, уменьшается. Все три порта не могут обеспечивать максимальную мощность одновременно, а это означает, что некоторым из подключаемых периферийных устройств может потребоваться внешнее электропитание.

Установка

Примечание:

- Устройство рассчитано на одновременное подключение только одного монитора
 - При подключении к источнику питания через зарядный порт USB-C 15 Вт мощности выделяется на док-станцию и подключаемые периферийные USB-устройства. Остальная мощность используется для зарядки подключенного устройства с разъемом USB-C.
 - Рекомендуемые типы кабелей перечислены в разделе **Опциональные комплектующие**.
 - Если данное устройство подключено к порту USB-C компьютера и к сети через кабели Cat5e/6, то сетевое соединение устанавливается автоматически. При отсутствии соединения оно может быть установлено вручную со страницы сетевых настроек компьютера. Например, на устройстве Mac следует перейти в раздел Network ("Сеть") в меню System Preferences ("Параметры системы"), нажать на кнопку 'Assist Me' ("Требуется помощь") для вызова утилиты Network Setup Assistant ("Помощник настройки сетевых параметров"), а затем следовать подсказкам для установления соединения.
1. Соедините порт USB-C с портом USB-C своего портативного компьютера, планшета или другого устройства.

Установка

2. Raccorder le port VGA au port VGA sur le moniteur en utilisant un câble VGA.
ИЛИ
3. Соедините порт HDMI с портом HDMI своего монитора через HDMI-кабель.
ИЛИ
4. Соедините порт mDP с портом mDP своего монитора через mDP-кабель.
5. Соедините порты USB 3.0 концентратора с периферийными USB-устройствами.
6. Соедините порт RJ45 с сетью Ethernet через UTP-кабель.
7. Соедините порт 3,5 мм mini stereo с акустической системой или микрофоном через аудиокабель с разъемами 3,5 мм.
8. Вставьте карту Micro SD и / или SD/MMC в соответствующий разъем для подключения к внешнему накопителю.
9. Зарядите устройство, подключив его зарядный блок с разъемом USB-C к порту USB-C переходника.

Технические характеристики

Входные разъемы

USB	USB-C (M)
Зарядка	USB-C (F)

Выходные разъемы

USB-A	(3x) USB-A (F)
Ethernet	RJ45 (F)
VGA	VGA (F)
HDMI	HDMI (F)
Mini DisplayPort	mDP (F)
Аудио	3,5 мм Mini Stereo (F)
Карты памяти	Micro SD, SD/MMC

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	0° до 45°C
Диапазон рабочих влажность	10% до 85%
Диапазон температур хранения	От 10° до 70°C
Диапазон влажность хранения	5% до 90%

Требования к электропитанию

Порт USB-C с возможностью подзарядки	Поддерживает входное питание до 20 В / 5 А (100 Вт)*
--------------------------------------	--

*15 Вт мощности выделяется на данное устройство: 5 Вт на поддержание его работоспособности и 10 Вт — на три порта USB-концентратора. Остальная мощность передается устройству с разъемом USB-C, к которому оно подключено.

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия 3 года

Компания TRIPP LITE гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в течение три 3 года с момента первоначальной покупки. Обязательства компании TRIPP LITE по настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой (по ее единичному 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 программ

Информация для клиентов компании Tripp Lite о соблюдении требований директивы ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)



Согласно директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) и применимым нормам в случаях, когда покупатели приобретают новое электрическое и электронное оборудование компании Tripp Lite, они имеют право на следующее:

- Отpravку старого оборудования, которое является эквивалентным по количеству и идентичным полученному новому оборудованию, на утилизацию (это условие может отличаться в зависимости от страны)
- Отpravку нового оборудования обратно на утилизацию, когда оно в конечном итоге становится изношенным

Не рекомендуется использовать данное оборудование в системах жизнеобеспечения в тех случаях, когда его сбой с большой вероятностью приведет к сбою оборудования жизнеобеспечения или значительному снижению его безопасности или эффективности.

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.

TRIPP·LITE



30

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

19-02-288 93-3744_RevB