

Owner's Manual

USB 3.2 Gen 1 USB-C® Docking Station

Models: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

Español 9 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2023 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 mDP to DP Adapter Cables
- P584-Series mDP Cables
- U322-Series USB A/B Device Cables
- U326-Series USB Micro-B Device Cables
- U420-003 USB 3.2 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

* The host computer should have administrative rights in order for the dock's drivers to install automatically the first time it is connected. If this is not an option, the drivers can be downloaded and installed manually via the product's webpage at tripplite.com.

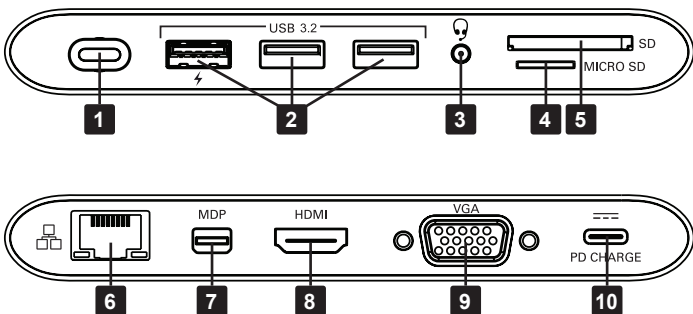
** Requires an adapter. See **Optional Accessories**.

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 5V/1.5A USB ports provide fast charging power to mobile devices
- 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 3.2 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 3.2 ports when a USB charger is connected to the USB-C charging port. The 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:

- *Dual-output video is supported under MST in the following manner: MDP and VGA, or MDP and HDMI.*
 - *VGA and HDMI will not work simultaneously.*
 - *The MDP port can be converted to an HDMI port with the use of a passive MDP to HDMI cable.*
 - *If your Mac does not support MST mode, only the mDP monitor will be detected and dual mode will not work.*
 - *When two monitors are connected simultaneously, the mDP will allocate the necessary bandwidth first. The remaining bandwidth (up to 10.8G) will be allocated to the second connected monitor.*
 - *If two displays are connected simultaneously and the resolution of one display is higher than the other, the second monitor may not function due to a lack of bandwidth between the two ports. It is recommended to use the same resolution for both displays to prevent this from happening.*
 - *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.
 3. Connect HDMI port to HDMI port on your monitor using an HDMI cable.
 4. Connect mDP port to mDP port on your monitor using an mDP cable.
 5. Connect USB-A hub ports to USB peripherals.
 6. Connect RJ45 port to Ethernet network using UTP cable.

Installation

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 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 • tripplite.com/support

Manual del Propietario

Estación de Conexión USB 3.1 Gen 1 USB C®

Modelos: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

English 1 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33



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

Copyright © 2023 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Contenido del Empaque

- U442-DOCK1 (Plata) 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 Serie P566
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568
- Cables Adaptadores mDP a DP de la Serie P583
- Cables mDP de la Serie P584
- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/B Serie U322
- Cables para Dispositivo USB 3.0 Micro-B 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

* La computadora anfitrión debe tener derechos administrativos para que los controladores de la estación de conexión se instalen automáticamente la primera vez que se conecte. Si esto no es posible, los controladores pueden descargarse e instalarse manualmente a través de la página web del producto en tripplite.com.

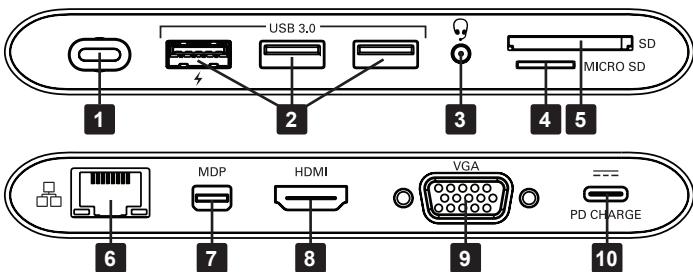
Requiere un adaptador. Vea **Accesorios Opcionales.

USB Tipo 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**)
- Soporta la conexión de un monitor DisplayPort mediante un adaptador mDP a DisplayPort (ver **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 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps
- Los puertos del hub USB-A soportan tasas de transferencia de datos hasta 5 Gbps
- Los puertos USB 5V / 1.5A de proporcionan carga rápida para dispositivos móviles
- Ranuras para tarjetas de memoria Micro SD y SD / MMC permiten el uso simultáneo para acceso a memoria externa
- El puerto de carga USB C soporta entrada de energía 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] de módulo IPv4 e IPv6 para reducir la carga del CPU
- Soporta Wake-on-LAN
- Conectar y Usar—No requiere fuente de 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):** Conectan hasta a 3 periféricos USB*
- 3 Puerto de 3.5 mm Mini Estéreo (Hembra):** Conecta 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):** Conecta a una red de 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps
- 7 Mini DisplayPort (Hembra):** Conecta a un monitor mDP
- 8 Puerto HDMI (Hembra):** Conecta a un monitor HDMI
- 9 Puerto VGA (Hembra):** 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 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:

- El video de salida dual es compatible con MST de la siguiente manera: MDP y VGA, o MDP y HDMI.
 - VGA y HDMI no funcionarán simultáneamente.
 - El puerto MDP puede convertirse a un puerto HDMI usando un cable pasivo MDP a HDMI.
 - Si su Mac no soporta el modo MST, solo se detectará el monitor mDP y el modo doble no funcionará.
 - Cuando dos monitores están conectados simultáneamente, el mDP asignará primero el ancho de banda necesario. El ancho de banda restante (hasta 10.8G) se asignará al segundo monitor conectado.
 - Si dos pantallas están conectadas simultáneamente y la resolución de una pantalla es mayor que la otra, el segundo monitor puede no funcionar debido a la falta de ancho de banda entre los dos puertos. Para evitar que esto ocurra, es recomendable usar la misma resolución para ambas pantallas.
 - 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 de **Accesorios Opcionales**.
 - Cuando la unidad esté conectada al puerto USB C en su computadora y a una red mediante cableado Cat5e o Cat6, se establecerá automáticamente una conexión de red. Si no se realiza conexión, se puede establecer una manualmente yendo a la página de configuración de red de su computadora. Por ejemplo, en una Mac deberá desplazarse a la sección de red en preferencias del sistema, haga click en el botón 'Asistente' para llegar 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 de su monitor usando un cable VGA.
O
 3. Conecte el puerto HDMI al puerto HDMI de su monitor usando un cable HDMI.
O
 4. Conecte el puerto mDP al puerto mDP de su monitor usando un cable mDP.
 5. Conecte puertos del hub USB 3.0 a periféricos USB.
 6. Conecte el puerto RJ45 a una red Ethernet mediante cable UTP.

Instalación

7. Conecte el Puerto de 3.5 mm mini estéreo 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 la 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)
Carga	USB-C (F)

Conectores de Salida

USB-A	(3x) USB A (H)
Ethernet	RJ45 (H)
VGA	VGA (H)
HDMI	HDMI (H)
Mini DisplayPort	mDP (H)
Audio	3.5 mm mini estéreo (H)
Tarjetas de Memoria	(1x) Micro SD, (1x) SD/MMC

Ambiental

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	Del 5% a 90% de HR, Sin Condensación

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 de 3 años

Tripp Lite garantiza por un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no presenta 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 devolverse 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 OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. 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 ganancias 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.

Garantía

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



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

- Enviar el equipo viejo para fines de reciclaje bajo la modalidad de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para fines de reciclaje una vez que finalmente se convierta en residuo

No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afecte 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.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE UU • 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 25 • Deutsch 33



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

Droits d'auteur © 2023 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- U442-DOCK1 (argent) ou U442-DOCK1-B (noir)
- 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 mDP à DP de la série P583
- Câbles mDP de la série P584
- Câbles de l'appareil A/B USB 3.0 de la série U322
- Câbles de l'appareil USB 3.0 Micro-B 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

* L'ordinateur hôte doit avoir des droits d'administration pour que les pilotes de la station d'accueil puissent être installés automatiquement la première fois qu'elle est connectée. Si ce n'est pas une option, les pilotes peuvent être téléchargés et installés manuellement via la page Web du produit à l'adresse tripplite.com.

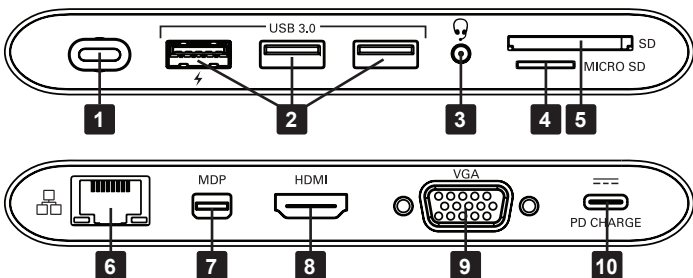
Exige un adaptateur. Consulter **Accessoires en option.

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 connexions d'un moniteur DVI via un adaptateur de HDMI à DVI (consulter Accessoires en option)
- Prend en charge la connexion d'un moniteur DisplayPort via un adaptateur de mDP à DisplayPort (consulter Accessoires en option))
- Les ports mDP et HDMI prennent en charge les résolutions vidéo allant 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.
- Les ports dédiés USB 5 V/1,5 A procurent un pouvoir de chargement rapide pour les appareils mobiles.
- 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 de chargement USB-C prend en charge une entrée d'alimentation allant 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 (mâle) :** se raccorde à un appareil USB-C
- 2 Ports USB 3.0 (femelle) :** permettent de raccorder jusqu'à 3 périphériques USB*
- 3 Port mini stéréo de 3,5 mm (femelle) :** permet de raccorder 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) :** permet de raccorder un moniteur mDP
- 8 Port HDMI (femelle) :** permet de raccorder un moniteur HDMI
- 9 Port VGA (femelle) :** permet de raccorder un moniteur VGA
- 10 Port de chargement USB-C (femelle) :** permet de raccorder un 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 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 :

- La vidéo à double sortie est prise en charge sous MST de la façon suivante : MDP et VGA, ou MDP et HDMI.
- VGA et HDMI ne fonctionneront pas simultanément.
- Le port MDP peut être converti en un port HDMI avec l'utilisation d'un câble passif MDP à HDMI.
- Si le Mac ne prend pas en charge le mode MST, seul le moniteur mDP sera détecté et le mode double ne fonctionnera pas.
- Lorsque deux moniteurs sont connectés simultanément, le mDP attribuera d'abord la bande passante nécessaire. Le reste de la bande passante (jusqu'à 10,8 G) sera attribué au second moniteur connecté.
- Si deux écrans sont connectés simultanément et que la résolution d'un écran est supérieure à l'autre, le second moniteur peut ne pas fonctionner en raison d'un manque de bande passante entre les deux ports. Il est recommandé d'utiliser la même résolution pour les deux écrans afin d'éviter que cela ne se produise.
- 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.
- Consulter 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 le câble UTP.

Installation

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	(1x) Micro SD, (1x) SD/MMC

Écologique

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

Besoins en matière d'alimentation

Port de chargement USB-C	Prend en charge une entrée de puissance allant 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 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 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.

Garantie

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 de 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 • tripplite.com/support

Руководство пользователя

Док-станция USB 3.1 Gen 1 / USB-C®

Модели: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

English 1 • Español 9 • Français 17 • Deutsch 33



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

Охраняется авторским правом © 2023 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Содержимое упаковки

- Устройство мод. U442-DOCK1 (в серебристом корпусе) или U442-DOCK1-B (в черном корпусе)
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие

- Безразрывные соединительные кабели Cat6 Gigabit серии N201
- Кабели с разъемом Mini Stereo Audio 3.5 mm серии P312
- Кабели высокого разрешения VGA серии P502
- Кабели-переходники серии P566 с разъемами HDMI и DVI
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568
- Кабели-переходники mDP—DP серии P583
- Кабели mDP серии P584
- 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 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

* Для автоматической установки драйверов док-станции при первом подключении хост-компьютер должен иметь административные права. Если такой возможности нет, драйверы можно загрузить и установить вручную через веб-страницу изделия на сайте tripplite.com.

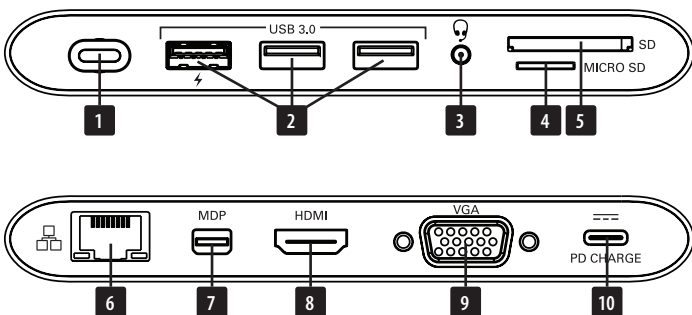
Требуется переходник. См. раздел **Опциональные комплектующие.

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
- 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 поддерживает сетевые скорости 10/100/1000 Мбит/с
- Порты концентратора USB-A поддерживают скорости передачи данных до 5 Гбит/с
- Выделенные USB-порты обеспечивают питание (5 В / 1,5 А) для быстрой зарядки мобильных устройств
- 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 до 20 В / 5 А (100 Вт).
- 15 Вт от входной мощности порта USB-C выделяется на док-станцию и ее концентраторные USB-порты, а оставшаяся мощность направляется на устройство с разъемом USB-C, к которому она подключена
- Разъем mini stereo 3.5 mm для подключения акустики или микрофона
- Автоматическое возобновление 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 технологий Wake-on-LAN
- Подключение по технологии Plug-and-Play — отсутствие необходимости в программном обеспечении или внешнем источнике питания

Краткое описание изделия



- 1** Порт USB-C (штекер): обеспечивает подключение к устройству с разъемом USB-C
- 2** Порты USB 3.0 (гнездо): обеспечивают подключение до 3 периферийных USB-устройств*
- 3** Порт 3.5 mm 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 (гнездовой): обеспечивает подключение HDMI-монитора
- 9** Порт VGA (гнездо): обеспечивает подключение VGA-монитора
- 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. Концентраторный порт 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

Примечания:

- Поддержка двух выходных видеосигналов обеспечивается в многопоточном (MST) режиме следующим образом: MDP и VGA либо MDP и HDMI.
 - Выходные порты VGA и HDMI не работают одновременно.
 - Порт MDP может быть преобразован в порт HDMI с использованием пассивного кабеля MDP-HDMI.
 - Если устройство Mac не поддерживает режим MST, то распознается только mDP-монитор, а двухканальный режим не работает.
 - При одновременном подключении двух мониторов необходимая полоса сначала выделяется по каналу mDP. Оставшаяся часть полосы (до 10,8 Гбит/с) выделяется второму подключенному монитору.
 - Если два дисплея подключены одновременно и разрешение одного дисплея превышает разрешение другого, то второй монитор, возможно, не будет работать из-за нехватки полосы пропускания между двумя портами. Во избежание этого рекомендуется использовать одно и то же разрешение для обоих дисплеев.
 - 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 кабель 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.
 2. Соедините порт VGA с портом VGA своего монитора через VGA-кабель.
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 mm Mini Stereo с акустической системой или микрофоном через аудиокабель с разъемами диаметром 3.5 mm.

Установка

- Вставьте карту(-ы) Micro SD и/или SD/MMC в соответствующий(-ие) разъем(-ы) для подключения к внешнему накопителю.
- Зарядите устройство, подключив его зарядный блок с разъемом USB-C к порту USB-C переходника.

Технические характеристики

Входные разъемы

USB	USB-C (штекерный)
Зарядный	USB-C (гнездовой)

Выходные разъемы

USB-A	USB-A (гнездовой) — 3 шт.
Ethernet	RJ45 (гнездовой)
VGA	VGA (гнездовой)
HDMI	HDMI (гнездовой)
Mini DisplayPort	mDP (гнездовой)
Аудио	3.5 mm Mini Stereo (гнездовой)
Карты памяти	Micro SD (1 шт.); SD/MMC (1 шт.)

Условия эксплуатации

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
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 5 до 90%, без образования конденсата

Требования к электропитанию

Зарядный порт USB-C	Поддерживает входное питание мощностью до 100 Вт (20 В / 5 А)*
---------------------	--

*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 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 сервисного центра. Изделия должны быть возвращены в компанию Tripp Lite или ее авторизованный сервисный центр 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.

Гарантийные обязательства

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. В связи с этим возможно изменение технических характеристик без предварительного уведомления. Внешний вид реальных изделий может несколько отличаться от представленного на фотографиях и иллюстрациях.



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

Benutzerhandbuch

USB 3.1 Gen 1 USB-C® Dockingstation

Modelle: U442-DOCK1, U442-DOCK1-B

English 1 • Español 9 • Français 17 • Русский 25



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

Copyright © 2023 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- U442-DOCK1 (silber) oder U442-DOCK1-B (schwarz)
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Hakenlose Patchkabel Cat6-Gigabit der Serie N201
- P312-Serie 3,5-mm-Mini-Stereo-Audiokabel
- P502-Serie hochauflösende VGA-Kabel
- HDMI-zu-DVI-Adapterkabel der Serie P566
- HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel der Serie P568
- mDP-zu-DP-Adapterkabel der Serie P583
- mDP-Kabel der Serie P584
- USB-3.0-A/B-Gerätekabel der Serie U322
- USB-3.0-Mikro-B-Gerätekabel der Serie U326
- U420-003 USB 3.1 Gen 1 USB-C-Kabel, Stecker/Stecker, 1 m.

Systemanforderungen

- Computer* mit USB-C-Anschluss, der den USB DisplayPort Alt-Modus unterstützt
- DisplayPort**, Mini DisplayPort, VGA-, DVI**- oder HDMI-Monitor
- Ethernet-Netzwerk mit Geschwindigkeiten von bis zu 10/100/1000 Mbit/s

* Der Host-Computer sollte über Administratorrechte verfügen, damit die Treiber des Docks beim ersten Anschließen automatisch installiert werden können. Wenn dies keine Option ist, können die Treiber über die Website des Produkts unter tripplite.com heruntergeladen und manuell installiert werden.

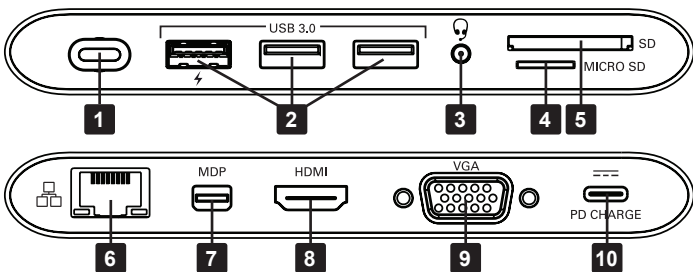
** Erfordert einen Adapter. Siehe **Optionales Zubehör**.

USB-Typ-C und USB-C sind Warenzeichen des USB Implementers Forum.

Produktmerkmale

- Unterstützt USB DisplayPort Alt-Modus zum Anschluss eines VGA-, HDMI- oder Mini DisplayPort-(mDP)-Monitors über den USB-C-Anschluss
- Unterstützt den Anschluss des DVI-Monitors über den HDMI-auf-DVI-Adapter (siehe **optionales Zubehör**)
- Unterstützt den Anschluss des DisplayPort-Monitors über den mDP-auf-DisplayPort-Adapter (siehe **optionales Zubehör**)
- mDP- und HDMI-Anschlüsse unterstützen Videoauflösungen von bis zu 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz
- VGA-Anschluss unterstützt Videoauflösungen bis zu 1920 x 1200 (einschließlich 1080p) bei 60 Hz
- Ethernet-Anschluss unterstützt echte 10/100/1000 Mbit/s Netzwerkgeschwindigkeit
- USB-A-Hub-Anschlüsse unterstützen Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s
- Spezielle 5-V/1,5-A-USB-Anschlüsse bieten schnelle Ladeleistung für mobile Geräte
- Micro-SD- und SD/MMC-Speicherkartensteckplätze unterstützen die gleichzeitige Verwendung für externen Speicherzugriff
- Der USB-C-Ladeanschluss unterstützt einen Leistungseingang von bis zu 20 V 5 A (100 W)
- 15 W USB-C-Eingangsleistung für das Gerät und seine USB-Hub-Anschlüsse; die restliche Leistung geht an das USB-C-Gerät, das an eine
- 3,5-mm-Mini-Stereobuchse zum Anschluss von Lautsprecher oder Mikrofon angeschlossen ist
- Nimmt automatisch den Betrieb aus dem Ruhezustand und dem Suspend-Modus wieder auf
- Entspricht IEEE 802.3az (Energieeffizientes Ethernet)
- Unterstützt Voll- und Halb-Duplex-Betrieb
- Unterstützt IPv4- und IPv6-Pack Checksum Offload Engine (COE) zur Reduzierung der CPU-Belastung
- Unterstützt Wake-on-LAN
- Plug and Play – keine Software, Treiber oder externe Stromversorgung erforderlich

Produktübersicht



- 1 USB-C-Anschluss (Stecker):** Anschluss an USB-C-Gerät
- 2 USB-3.0-Anschlüsse (Buchse):** Schließen Sie bis zu 3 USB-Peripheriegeräte an*
- 3 3,5-mm-Mini-Stereoanschluss (Buchse):** Verbindet Lautsprecher oder Mikrofon
- 4 Steckplatz für Micro-SD-Speicherkarte:** Micro-SD-Speicherkarte einlegen
- 5 SD/MMC-Speicherkarten-Steckplatz:** SD/MMC-Speicherkarte einlegen
- 6 RJ45-Anschluss (Buchse):** Anschluss an ein 10/100/1000-Mbit/s-Netzwerk
- 7 Mini DisplayPort (Buchse):** Anschluss eines mDP-Monitors
- 8 HDMI-Anschluss (Buchse):** Anschluss eines HDMI-Monitors
- 9 VGA-Anschluss (Buchse):** Anschluss eines VGA-Monitors
- 10 USB-C-Ladeanschluss (Buchse):** verbindet das Gerät mit dem USB-C-Ladegerät

* 10 W Leistung sind für USB-3.0-Anschlüsse vorgesehen, wenn ein USB-Ladegerät an den USB-C-Ladeanschluss angeschlossen ist. Der Hub-Anschluss unterstützt bis zu 5 V 1,5 A (7,5 W). Die anderen zwei Anschlüsse unterstützen jeweils bis zu 5 V 0,9 A (4,5 W). Wenn die Leistung eines Anschlusses maximal ausgenutzt wird, wird die Leistung der anderen Anschlüsse reduziert. Alle drei Anschlüsse sind nicht in der Lage, gleichzeitig vollen Strom zu liefern, was bedeutet, dass für einige angeschlossene Peripheriegeräte externe Stromversorgung erforderlich sein kann.

Installation

Hinweise:

- Video mit zwei Ausgängen wird unter MST auf folgende Weise unterstützt: MDP und VGA, oder MDP und HDMI.
- VGA und HDMI funktionieren nicht gleichzeitig.
- Der MDP-Anschluss kann mit einem passiven MDP-zu-HDMI-Kabel in einen HDMI-Anschluss umgewandelt werden.
- Wenn Ihr Mac den MST-Modus nicht unterstützt, wird nur der mDP-Monitor erkannt und der Dual-Modus funktioniert nicht.
- Wenn zwei Monitore gleichzeitig angeschlossen sind, weist das mDP zuerst die erforderliche Bandbreite zu. Die verbleibende Bandbreite (bis zu 10,8 G) wird dem zweiten angeschlossenen Monitor zugewiesen.
- Wenn zwei Monitore gleichzeitig angeschlossen sind und die Auflösung eines Monitors höher ist als die des anderen, funktioniert der zweite Monitor möglicherweise nicht, weil die Bandbreite zwischen den beiden Anschlüssen fehlt. Es wird empfohlen, für beide Monitore die gleiche Auflösung zu verwenden, um zu verhindern, dass dies geschieht.
- Bei Anschluss an die Stromversorgung über den USB-C-Ladeanschluss sind 15 W für die Dockingstation und die angeschlossenen USB-Peripheriegeräte vorgesehen. Der verbleibende Strom wird zum Aufladen des angeschlossenen USB-C-Geräts verwendet.
- Im **Abschnitt optionales Zubehör** finden Sie empfohlene Kabel.
- Wenn das Gerät über eine Cat5e/6-Verkabelung an den USB-C-Anschluss Ihres Computers und an ein Netzwerk angeschlossen ist, wird automatisch eine Netzwerkverbindung hergestellt. Wenn keine automatische Verbindung hergestellt wird, kann sie über die Netzwerkeinstellungen des Host-Computers manuell hergestellt werden. Auf einem Mac würden Sie z. B. zum Abschnitt Netzwerk in den Systemeinstellungen navigieren, auf die Schaltfläche „Helfen Sie mir“ klicken, um zum Assistenten für die Netzwerkeinrichtung zu gelangen, und dann den Aufforderungen folgen, um eine Verbindung herzustellen.

1. Schließen Sie den USB-C-Anschluss an den USB-C-Anschluss Ihres Laptops, Tablets oder anderen Geräts an.
2. Schließen Sie den VGA-Anschluss über ein VGA-Kabel an den VGA-Anschluss Ihres Monitors an.
ODER
3. Schließen Sie den HDMI-Anschluss über ein HDMI-Kabel an den HDMI-Anschluss Ihres Monitors an.
ODER
4. Verbinden Sie den mDP-Anschluss mit dem mDP-Anschluss Ihres Monitors über ein mDP-Kabel.
5. Schließen Sie USB-3.0-Hub-Anschlüsse an USB-Peripheriegeräte an.

Installation

6. Schließen Sie den RJ45-Anschluss über UTP-Kabel an das Ethernet-Netzwerk an.
7. Schließen Sie den 3,5-mm-Mini-Stereoanschluss über ein 3,5-mm-Audiokabel an den Lautsprecher oder das Mikrofon an.
8. Stecken Sie die Micro-SD- und/oder SD/MMC-Karte in den entsprechenden Steckplatz, um auf externen Speicher zuzugreifen.
9. Laden Sie das Gerät, indem Sie das USB-C-Ladegerät an den USB-C-Anschluss des Adapters anschließen.

Technische Daten

Eingangssteckverbinder

USB	USB-C (Stecker)
Aufladen	USB-C (Buchse)

Ausgangssteckverbinder

USB-A	(3x) USB-A (Buchse)
Ethernet	RJ45 (Buchse)
VGA	VGA (Buchse)
HDMI	HDMI (Buchse)
Mini DisplayPort	mDP (Buchse)
Audio	3,5 mm Mini-Stereo (Buchse)
Speicherkarten	(1x) Micro-SD, (1x) SD/MMC

Umgebungsinformationen

Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-10 °C bis 70 °C
Feuchtbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend

Stromanforderungen

USB-C-Ladeanschluss	Unterstützt bis zu 20 V 5 A (100 W) Eingang*
---------------------	---

* 15 W Stromversorgung ist dem Gerät zugeordnet: 5 W zu Gerätefunktionalität und 10 W zu den drei USB-Hub-Anschlüssen. Die restliche Energie geht an das USB-C-Gerät, das mit dem Gerät verbunden ist.

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Tripp Lite garantiert, dass seine Produkte für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Verpflichtung von Tripp Lite im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Um Service im Rahmen dieser Garantie zu erhalten, müssen Sie eine RMA-Nummer (Returned Material Authorization) von Tripp Lite oder einem autorisierten Tripp-Lite-Servicezentrum erhalten. Die Produkte müssen an Tripp Lite oder an ein autorisiertes Tripp-Lite-Servicezentrum unter Vorauszahlung der Transportkosten zurückgeschickt werden und mit einer kurzen Beschreibung des aufgetretenen Problems sowie einem Nachweis über Datum und Ort des Kaufs versehen sein. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

MIT AUSNAHME DER HIERIN ENTHALTENEN BESTIMMUNGEN GIBT Tripp Lite KEINE GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einige Staaten gestatten keine Beschränkung oder keinen Ausschluss stillschweigender Gewährleistungen; daher kann es sein, dass die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse auf den Käufer nicht zutreffen.

MIT AUSNAHME DER OBIGEN BESTIMMUNGEN IST Tripp Lite UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTBAR FÜR DIREKTE, INDIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ERGEBEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. Insbesondere haftet Tripp Lite nicht für Kosten, wie entgangene Gewinne oder Einnahmen, Verlust von Geräten, Verlust der Nutzung von Geräten, Verlust von Software, Datenverlust, Kosten für Ersatzprodukte, Ansprüche Dritter oder anderes.

Garantie

WEEE-Compliance-Informationen für Tripp-Lite-Kunden und Recycler (Europäische Union)



Die WEEE-Richtlinie und deren Ausführungsbestimmungen besagen, dass Kunden, die neue Elektro- oder Elektronikgeräte von Tripp Lite kaufen, ein Anrecht auf Folgendes haben:

- Rücksendung von Altgeräten zum Recycling beim Kauf eines neuen, gleichwertigen Geräts (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der neuen Geräte zum Recycling, wenn ihr Lebenszyklus abgelaufen ist

Die Verwendung dieses Geräts für Lebenserhaltungssysteme, in denen der Ausfall des Geräts den Ausfall des Lebenserhaltungssystems verursachen oder dessen Sicherheit beziehungsweise Wirksamkeit bedeutend beeinträchtigen kann, wird nicht empfohlen.

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



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