

Owner's Manual

USB 3.1 Gen 1 USB-C Docking Station

Model: U442-DOCK2-S

Español 13 • Français 25 • Русский 37

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 © 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

Package Contents

- U442-DOCK2-S
- 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 Cable (M/M), 3 ft.

System Requirements

- Computer with USB-C™ or Thunderbolt 3 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

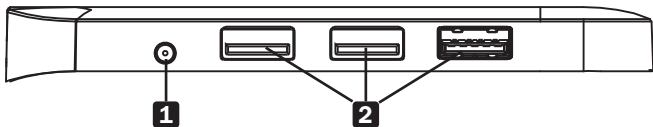
Product Features

- Supports USB DisplayPort Alternate Mode for connecting a VGA, HDMI or Mini DisplayPort (mDP) monitor via USB-C or Thunderbolt 3 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**)
- Allows the use of 2 monitors simultaneously to facilitate multitasking and increased productivity
- 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
- RJ45 Ethernet port supports true 10/100/1000 Mbps network speeds
- USB-A hub ports support data transfer rates up to 5 Gbps

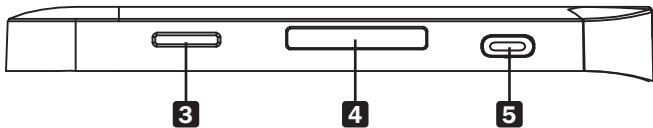
Product Features

- Dedicated 5V/1.5A USB ports provide fast charging power to mobile devices
- Micro SD and SD/MMC memory card slots allow external memory access via USB-C or Thunderbolt 3 port
- USB-C PD charging port supports power input up to 20V 3A (60W)
- 10W (5V 2A) of power dedicated to the 3 USB-A ports
- 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) standards
- 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 operation with no software, drivers or external power supply required

Product Overview

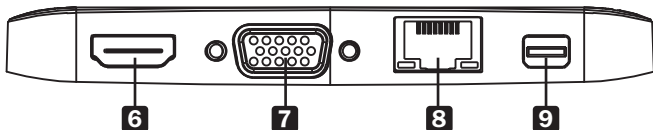


- 1 3.5 mm Mini Stereo Port (Female):** connect speaker or microphone
- 2 USB 3.0 Ports (Female):** connect up to 3 USB peripherals



- 3 Micro SD Memory Card Slot:** insert Micro SD memory card
- 4 SD/MMC Memory Card Slot:** insert SD/MMC memory card
- 5 USB-C PD Charging Port (Female):** connect device to USB-C charger

Product Overview



- 6 HDMI Port (Female):** connect HDMI monitor
- 7 VGA Port (Female):** connect VGA monitor
- 8 RJ45 Port (Female):** connect to 10/100/1000 Mbps network
- 9 Mini DisplayPort (Female):** connect mDP monitor

Installation

Notes:

- Supports the connection of 2 monitors simultaneously through DisplayPort MST mode.*
- Only one memory card slot can be used at a time.
- When connected to power through the USB-C PD charging port, 15W is dedicated to the docking station and connected USB peripherals. Remaining power is used to charge the 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.
- When plugging and unplugging the PD adapter, connected USB devices will disconnect and then reconnect quickly. To prevent possible data loss or corruption, avoid disconnecting the PD adapter from the AC power supply while transferring data.

*See Multi-Monitor Requirements section for details.

1. Connect USB-C port to USB-C or Thunderbolt 3 port on your laptop, tablet or other device.
2. Connect VGA port to VGA port on a monitor using a VGA cable.
OR
3. Connect HDMI port to HDMI port on a monitor using an HDMI cable.
OR
4. Connect mDP port to mDP port on a monitor using a Mini DisplayPort cable.

Installation

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 microphone or speaker using 3.5 mm audio cable.
8. Insert Micro SD or SD/MMC card into corresponding memory card slot to access external memory.
9. Charge device by connecting its USB-C charger to adapter's USB-C PD charging port.

Multi-Monitor Requirements

The U442-DOCK2-S supports the connection of two monitors simultaneously through DisplayPort MST (Multi-Stream Transport) mode. One of the monitors must be connected to the Mini DisplayPort video port. You will not be able to use an HDMI monitor and a VGA monitor simultaneously.

Take into account the following limitations when connecting two monitors at the same time.

Does the Source Computer Support DisplayPort MST?

When connecting to a USB-C source that supports DisplayPort MST, the source will read the EDID information of both connected monitors as separate displays that can be used in mirror mode or extended mode.

Multi-Monitor Requirements

When connecting to a USB-C source that does not support DisplayPort MST, such as a MacBook, SST (Single-Stream Transport) mode is used instead. Only the EDID of the first connected monitor is read by the source, forcing both monitors to display in mirror mode. The default resolution of the first monitor will be sent to the second monitor, which will display the same resolution. If the second monitor is incapable of supporting the same resolution as the first, no video will display on it. Before connecting the second monitor, the first monitor's resolution must be changed to the second monitor's resolution in order for video to display on both.

Note: The following table depicts the maximum resolution achieved on each video port, based on the connected monitors. Mac does not support DisplayPort MST; therefore, multiple monitor setups are not guaranteed.

Windows Computer (4K @ 30 Hz)	VGA (1080p @ 60 Hz)	HDMI (4K @ 30 Hz)	Mini DP (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	2 (720p @ 60 Hz)	*	3 (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	*	2 (1080p @ 60 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)

* Port not in use.

Specifications

Input Connectors	
USB	USB-C (Male)
Charging	USB-C (Female)
Output Connectors	
USB-A	(3x) USB-A (Female)
Ethernet	RJ45 (Female)
VGA	VGA (Female)
HDMI	HDMI (Female)
Mini DisplayPort	mDP (Female)
Audio	3.5 mm Mini Stereo (Female)
Memory Cards	(x1) Micro SD, (x1) SD/MMC
Environmental	
Operating Temperature	32° to 113°F (0° to 45°C)
Operating Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14° to 158°F (-10° to 70°C)
Storage Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
Power Requirements	
USB-C Charging Port	Supports up to 20V 3A (60W) Input

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.

Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marketing name or model number of the product.

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.

Warranty and Product Registration

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.



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

Manual del Propietario

Estación de Conexión USB 3.1 Gen 1 USB-C

Modelo: U442-DOCK2-S

English 1 • Français 25 • Русский 37



Excelencia en
Manufactura.

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

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Contenido del Empaque

- U442-DOCK2-S
- 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 Mini DisplayPort a DisplayPort de la Serie P583
- Cables Mini DisplayPort 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 Cable (M/M), 91 cm [3 pies]

Requisitos del Sistema

- Computadora con puerto USB-C™ o Thunderbolt 3 que soporte USB DisplayPort de Modo Alterno
- Monitor DisplayPort*, Mini DisplayPort, VGA, DVI* o HDMI
- Red Ethernet con velocidades hasta 10/100/1000 Mbps

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

USB Tipo C™ y USB C™ son marcas comerciales registradas del USB Implementers Forum

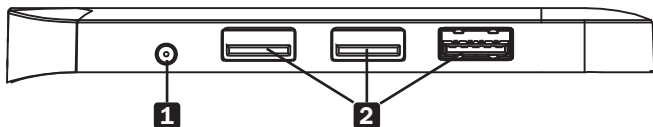
Características del Producto

- Soporta USB DisplayPort de Modo Alterno para conectar un monitor VGA, HDMI o Mini DisplayPort [mDP] mediante un puerto USB-C o Thunderbolt 3
- 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**)
- Permite el uso simultáneo de 2 monitores para facilitar la realización de multitareas y aumentar la productividad
- 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 RJ45 soporta velocidades reales de red de 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps

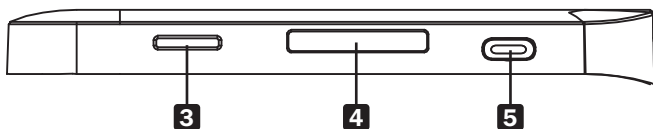
Características del Producto

- 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
- Las ranuras para tarjeta de memoria Micro SD y SD / MMC permiten acceso a memoria externa a través del puerto USB-C o Thunderbolt 3.
- El puerto de carga USB C PD soporta entrada de alimentación de hasta 20V 3A (60W)
- 10W (5V 2A) de potencia dedicada a los 3 puertos USB-A
- 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 los estándares de (Ethernet Eficiente con la Energía)
- 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
- Operación Conectar y Usar—No necesita software, controladores o fuente de alimentación externa.

Vista General del Producto

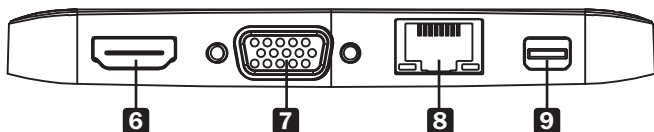


- 1 Puerto Mini Estéreo de 3.5 mm (Hembra):** Conecte bocinas o micrófono
- 2 Puertos USB 3.0 (Hembra):** Conecte hasta 3 periféricos USB



- 3 Ranura para Tarjeta de Memoria Micro SD:** Inserte una tarjeta de memoria Micro SD
- 4 Ranura para Tarjeta de Memoria SD / MMC:** Inserte una tarjeta de memoria SD / MMC
- 5 Puerto USB-C de Carga PD (Hembra):** Conecte un dispositivo al cargador USB-C

Vista General del Producto



- 6 Puerto HDMI (Hembra):** Conecte un monitor HDMI
- 7 Puerto VGA (Hembra):** Conecte un monitor VGA
- 8 Puerto RJ45 (Hembra):** Conecte a una red de 10/100/1000Mbps
- 9 Mini DisplayPort (Hembra):** Conecte un monitor mDP

Instalación

Notas:

- *Soporta simultáneamente la conexión de 2 monitores mediante el modo DisplayPort MST**
- *Sólo se puede usar una ranura para tarjeta de memoria a la vez.*
- *Cuando se conecta a la alimentación a través del puerto de carga USB-C PD, 15W están dedicados a la estación de conexión y periféricos USB conectados. La energía sobrante se utiliza para cargar el dispositivo USB-C conectado.*
- *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 la conexión, se puede establecer una manualmente yendo a la página de configuración de red de su computadora. Por ejemplo, en una Mac, necesita desplazarse a la sección de red en preferencias del sistema, hacer clic en el botón "Ayúdame" para llegar al asistente de configuración de red y seguir las instrucciones para establecer una conexión.*
- *Al conectar o desconectar el adaptador de PD, los dispositivos USB conectados se desconectarán y reconectarán rápidamente. Para evitar posible pérdida o corrupción de datos, no desconecte el adaptador de PD de la fuente de alimentación de CA durante la transferencia de datos.*

**Para detalles, consulte la sección de Requerimientos para Múltiples Monitores*

- 1.** Conecte el puerto USB-C al puerto USB-C o Thunderbolt 3 de su laptop, tablet u otro dispositivo.
- 2.** Conecte el puerto VGA al puerto VGA en un monitor usando un cable VGA.
0
- 3.** Conecte el puerto HDMI al puerto HDMI en un monitor usando un cable HDMI.
0

Instalación

4. Conecte el puerto mDP al puerto mDP en un monitor usando un cable Mini DisplayPort.
5. Conecte puertos del hub USB 3.0 a periféricos USB.
6. Conecte el puerto RJ45 a una red Ethernet mediante cable UTP.
7. Conecte el puerto mini estéreo de 3.5 mm a un micrófono o bocinas usando cable de audio de 3.5 mm.
8. Inserte una tarjeta Micro SD o SD / MMC en la ranura correspondiente para tarjeta de memoria para acceder a la memoria externa.
9. Cargue un dispositivo conectando su cargador USB-C al puerto de carga USB-C PD del adaptador.

Requerimientos para Múltiples Monitores

El U442-DOCK2-S soporta la conexión simultánea de dos monitores mediante el Modo DisplayPort MST [Multi-Stream Transport]. Uno de los monitores debe conectarse al puerto de video Mini DisplayPort. No es posible usar un monitor HDMI y un monitor VGA simultáneamente.

Al conectar dos monitores al mismo tiempo deben tenerse en cuenta las limitaciones siguientes.

¿Es Compatible la Computadora Fuente con DisplayPort MST?

Al conectar a una fuente de USB C que soporte DisplayPort MST, la fuente leerá la información de EDID de ambos monitores conectados como pantallas independientes que pueden ser mostradas en modo espejo o extendido.

Requerimientos para Múltiples Monitores

Al conectar a una fuente USB C que no soporte DisplayPort MST, como una MacBook, se utiliza en su lugar el modo SST [Single Stream Transport]. Solo el EDID del monitor conectado primero es leído por la fuente, obligando a ambos monitores conectados a mostrarse en modo espejo. La resolución predeterminada del primer monitor se envía al segundo monitor, que mostrará la misma resolución. Si el segundo monitor no puede soportar la misma resolución que el primero, no se mostrará video en él. Antes de conectar el segundo monitor, la resolución del primero debe cambiarse a la resolución del segundo monitor para que el video se muestre en ambos.

Nota: La siguiente tabla muestra la resolución máxima alcanzada en cada puerto de video en base a los monitores conectados. Mac no soporta DisplayPort MST; por lo tanto, las configuraciones de múltiples monitores no están garantizadas.

Computadora Windows (4K @ 30 Hz)	VGA (1080p @ 60 Hz)	HDMI (4K @ 30 Hz)	Mini DP (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	2 (720p @ 60 Hz)	*	3 (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	*	2 (1080p @ 60 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)

* Puerto que no está en uso

Especificaciones

Conectores de Entrada	
USB	USB-C (Macho)
Carga	USB-C (Hembra)
Conectores de Salida	
USB-A	(3x) USB-A (Hembra)
Ethernet	RJ45 (Hembra)
VGA	VGA (Hembra)
HDMI	HDMI (Hembra)
Mini DisplayPort	mDP (Hembra)
Audio	Mini Estéreo de 3.5 mm (Hembra)
Tarjetas de Memoria	(x1) Micro SD, (x1) SD / MMC
Ambiental	
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Humedad de Operación	De 10 % a 90 % de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Humedad de Almacenamiento	De 10% a 90% de HR, Sin Condensación
Requerimientos de Energía	
Puerto de Carga USB-C	Soporta entrada de hasta 20V 3A (60W)

Garantía

Garantía Limitada de 3 años.

Tripp Lite garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no 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 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.

Garantía

Información de Cumplimiento con WEEE por los 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.



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

Manuel de l'utilisateur

Station d'accueil USB

3.1 Gen 1 USB-C

Modèle : U442-DOCK2-S

English 1 • Español 13 • Русский 37



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

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce et les marques de commerce enregistrées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Contenu de l'emballage

- U442-DOCK2-S
- 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 d'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 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™ ou Thunderbolt 3 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. Consulter **Accessoires en option**.

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

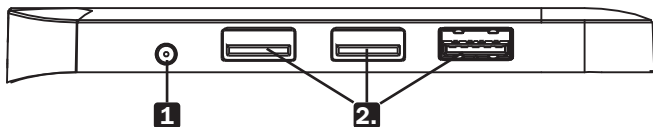
Caractéristiques du produit

- Prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort pour connecter un moniteur VGA, HDMI ou Mini DisplayPort (mDP) via un port USB-C ou Thunderbolt
- 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**)
- Permet l'utilisation de 2 moniteurs de façon simultanée pour faciliter la multiplicité des tâches et une productivité accrue
- 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 RJ45 prend en charge de véritables vitesses de réseau de 10/100/1 000 Mbps.

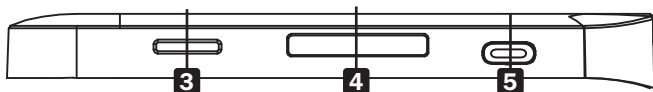
Caractéristiques du produit

- 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 carte mémoire Micro SD et SD/MMC permettent l'accès à la mémoire externe via le port USB-C ou Thunderbolt 3.
- Le port de chargement PD USB-C prend en charge une entrée de puissance allant jusqu'à 20 V 3 A (60 W).
- 10 W (5 V 2 A) de puissance dédiés aux 3 ports USB-A
- 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 le réseau local Wake-on
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou pilote requis, et aucune alimentation externe requise

Aperçu du produit

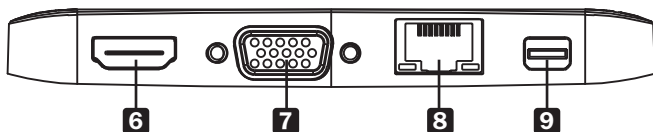


- 1 Port mini stéréo de 3,5 mm (femelle) :** se raccorde à un haut-parleur ou à un microphone
- 2 Ports USB 3.0 (femelle) :** se raccordent jusqu'à 3 périphériques USB



- 3 Fente pour carte mémoire SD :** pour insérer la carte mémoire Micro SD
- 4 Fente pour carte mémoire SD/MMC :** pour insérer une carte mémoire SD/MMC
- 5 Port de chargement PD USB-C (femelle) :** permet de raccorder le dispositif au chargeur USB-C

Aperçu du produit



- 6 Port HDMI (femelle) :** se raccorde à un moniteur HDMI
- 7 Port VGA (femelle) :** se raccorde à un moniteur VGA
- 8 Port RJ45 (femelle) :** se raccorde à un réseau de 10/100/1 000 Mbps
- 9 Mini DisplayPort (femelle) :** se raccorde à un moniteur mDP

Installation

Remarques :

- Prend en charge la connexion de 2 moniteurs de façon simultanée par le biais du mode DisplayPort MST*
- Une seule carte mémoire peut être utilisée à la fois.
- Lorsqu'alimentée 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.
- Lorsque l'adaptateur PD est branché et débranché, les dispositifs USB connectés seront déconnectés, puis reconnectés rapidement. Pour prévenir toute perte ou corruption possible des données, éviter de déconnecter l'adaptateur PD de l'alimentation CA pendant le transfert de données.

*Consulter la section Exigences pour plusieurs moniteurs pour plus de détails.

1. Raccorder le port USB-C au port USB-C ou Thunderbolt 3 sur l'ordinateur, la tablette ou tout autre appareil.
2. Raccorder le port VGA au port VGA sur un moniteur en utilisant un câble VGA.

OU

3. Raccorder le port HDMI au port HDMI sur le moniteur en utilisant un câble HDMI.

OU

Installation

4. Raccorder le port mDP au port mDP sur un moniteur en utilisant un câble Mini DisplayPort.
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.
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 ou SD/MMC dans la fente correspondante pour accéder à la mémoire externe.
9. Recharger l'appareil en connectant son chargeur USB-C au port de chargement de la distribution de puissance (PD) USB-C de l'adaptateur.

Exigences pour plusieurs moniteurs

Le U442-DOCK2-S prend en charge la connexion de deux moniteurs de façon simultanée par le biais du mode DisplayPort MST (Multi-Stream Transport). Un des moniteurs doit être connecté au port vidéo Mini DisplayPort. Il ne sera pas possible d'utiliser un moniteur HDMI et un moniteur VGA de façon simultanée.

Prendre en considération les limitations suivantes au moment de raccorder deux moniteurs en même temps.

L'ordinateur source prend-il en charge DisplayPort MST?

Lors d'un raccordement à une source USB-C qui prend en charge DisplayPort MST, la source lira les informations EDID (Extended Display Identification Data) des deux moniteurs connectés comme deux écrans distincts qui peuvent être utilisés en mode miroir ou en mode prolongé.

Exigences pour plusieurs moniteurs

Lors d'un raccordement à une source USB-C qui ne prend pas en charge DisplayPort MTS, comme un MacBook, le mode SST (Single Stream Transport) est utilisé à la place. Seules les informations EDID du premier moniteur connecté sont lues par la source, forçant les deux moniteurs à afficher en mode miroir. La résolution par défaut du premier moniteur sera envoyée au second moniteur qui affichera la même résolution. Si le second moniteur est incapable de prendre en charge la même résolution que le premier, aucune vidéo ne sera affichée sur celui-ci. Avant de raccorder le second moniteur, la résolution du premier moniteur doit être changée à la résolution du second moniteur pour permettre l'affichage vidéo sur les deux.

Remarque : Le tableau suivant illustre la résolution maximale atteinte sur chaque port vidéo selon les moniteurs connectés. Mac ne prend pas en charge DisplayPort MST; par conséquent, les configurations connectant plusieurs moniteurs ne sont pas garanties.

Ordinateur Windows	VGA	HDMI	Mini DP
(4K @ 30 Hz)	(1 080 p @ 60 Hz)	(4K @ 30 Hz)	(4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	2. (720 p @ 60 Hz)	*	3 (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	*	2. (1 080 p @ 60 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)

* Port non utilisé.

Caractéristiques techniques

Connecteurs d'entrée	
USB	USB-C (mâle)
Chargement	USB-C (femelle)
Connecteurs de sortie	
USB-A	(3x) USB-A (femelle)
Ethernet	RJ45 (femelle)
VGA	VGA (femelle)
HDMI	HDMI (femelle)
Mini DisplayPort	mDP (femelle)
Audio	Mini stéréo de 3,5 mm (femelle)
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 90 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10° à 70 °C (14° à 158 °F)
Humidité d'entreposage	10 à 90 % HR, sans condensation
Besoins en matière de puissance	
Port de chargement USB-C	Prend en charge une entrée jusqu'à 20 V 3 A (60 W)

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

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

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

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

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.



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

Руководство пользователя

Док-станция USB 3.1 Gen 1 / USB-C

Модель: U442-DOCK2-S

English 1 • Español 13 • Français 25



Продукция высшего качества.

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

Охраняется авторским правом © 2021 Tripp Lite. Перепечатка запрещается. Все торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки являются собственностью своих соответствующих владельцев.

Содержимое упаковки

- Устройство мод. U442-DOCK2-S
- 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 серии P583 с разъемами Mini DisplayPort и DisplayPort
- Кабели с разъемами Mini DisplayPort 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 и USB-C (штекер/штекер) длиной 0,9 м

Системные требования

- Компьютер с портом USB-C™ или Thunderbolt 3, 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 изделия

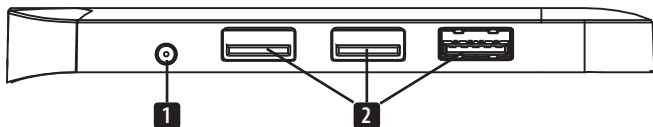
- Поддержка режима USB DisplayPort Alternate для подключения монитора VGA, HDMI или Mini DisplayPort (mDP) через порт USB-C или Thunderbolt 3
- Возможность подключения DVI-монитора через переходник HDMI-DVI (см. раздел **Опциональные комплектующие**)
- Возможность подключения монитора DisplayPort через переходник mDP-DisplayPort (см. раздел **Опциональные комплектующие**)
- Возможность одновременного использования 2 мониторов для обеспечения многозадачности и повышенной производительности
- 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 RJ45 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 обеспечивают доступ к

Характеристики изделия

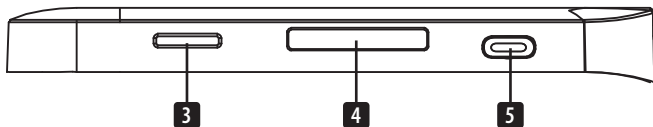
внешним накопителям через порт USB-C или Thunderbolt 3

- Зарядный порт USB-C PD поддерживает входное питание до 20 В / 3 А (60 Вт)
- 10 Вт мощности (5 В / 2 А) выделяется на 3 порта USB-A
- Разъем mini stereo 3,5 мм 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 загрузки (COE) IPv4 и IPv6, обеспечивающая снижение нагрузки на ЦП
- Поддержка Wake-on LAN
- Удобство подключения по технологии Plug-and-Play — отсутствие необходимости в программном обеспечении, драйверах или внешнем источнике питания

Краткое описание изделия

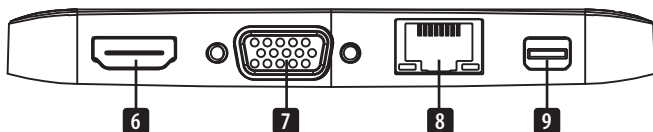


- 1 Порт 3,5 мм Mini Stereo (гнездовой):** обеспечивает подключение акустики или микрофона
- 2 Порты USB 3.0 (гнездовые):** обеспечивают подключение до 3 периферийных USB-устройств



- 3 Разъем для карты памяти Micro SD:** обеспечивает возможность установки карты памяти Micro SD
- 4 Разъем для карты памяти SD/MMC:** обеспечивает возможность установки карты памяти SD/MMC
- 5 Зарядный порт USB-C PD (гнездовой):** обеспечивает подключение данного устройства к зарядному устройству с разъемом USB-C

Краткое описание изделия



- 6** Порт HDMI (гнездовой): обеспечивает подключение HDMI-монитора
- 7** Порт VGA (гнездовой): обеспечивает подключение VGA-монитора
- 8** Порт RJ45 (гнездовой): обеспечивает подключение к сети со скоростями передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
- 9** Mini DisplayPort (гнездо): обеспечивает подключение mDP-монитора

Установка

Примечания:

- Возможность одновременного подключения 2 мониторов с использованием режима DisplayPort MST.*
- Устройство рассчитано на одновременное использование только одной карты памяти.
- 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.
- При подсоединении и отсоединении PD-переходника подключенные USB-устройства будут отключены и в течение короткого времени подключены снова. Во избежание возможной потери или повреждения данных не отсоединяйте PD-переходник от источника переменного тока во время передачи данных.

*Более подробная информация представлена в разделе "Требования к многомониторным системам".

1. Соедините порт USB-C с портом USB-C или Thunderbolt 3 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 кабель Mini DisplayPort.
5. Соедините порты USB 3.0 концентратора с периферийными USB-устройствами.

Установка

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 или SD/MMC в соответствующий разъем для подключения к внешнему накопителю.
9. Зарядите свое устройство, соединив его порт для зарядки USB-C с портом USB-C PD переходника.

Требования к многомониторным системам

Модель U442-DOCK2-S рассчитана на одновременное подключение двух мониторов с использованием режима DisplayPort MST (многопоточная передача). Один из мониторов должен быть подключен через видеопорт Mini DisplayPort. Одновременное использование HDMI-монитора и VGA-монитора невозможно.

При одновременном подключении двух мониторов необходимо учитывать следующие ограничения.

Поддерживает ли компьютер-источник режим DisplayPort MST?

При подключении к источнику с разъемом USB-C, поддерживающему режим DisplayPort MST, источник считывает расширенные данные идентификации (EDID) обоих подключенных мониторов в качестве отдельных дисплеев, которые могут отображаться в зеркальном или расширенном режиме.

Требования к многомониторным системам

При подключении источника с разъемом USB-C, не поддерживающего режим DisplayPort MST (в частности MacBook), вместо него используется режим SST (Single-Stream Transport). Источник считывает только данные EDID первого подключенного монитора, что обуславливает принудительное функционирование обоих мониторов в зеркальном режиме. Заданное по умолчанию разрешение первого монитора передается на второй монитор, который отображает информацию с тем же разрешением. Если второй монитор не может поддерживать то же разрешение, что и первый, то видеосигнал на нем не отображается. Для того чтобы видеосигнал отображался на обоих мониторах, перед подключением второго монитора разрешение первого монитора должно быть изменено до значения, поддерживаемого вторым монитором.

Примечание. В представленной ниже таблице указано разрешение, максимально достижимое каждым портом в зависимости от подключаемых дисплеев. Mac не поддерживает режим DisplayPort MST; в связи с этим функционирование системы из нескольких мониторов не гарантируется.

Компьютер с ОС Windows (4K при 30 Гц)	VGA (1080p при 60 Гц)	HDMI (4K при 30 Гц)	Mini DP (4K при 30 Гц)
1 (4K при 30 Гц)	2 (720p при 60 Гц)	*	3 (4K при 30 Гц)
1 (4K при 30 Гц)	*	2 (1080p при 60 Гц)	3 (4K при 30 Гц)

* Порт не используется.

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 90% (без образования конденсата)
Диапазон температур хранения	От -10 до 70°C
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 10 до 90% (без образования конденсата)
Требования к электропитанию	
Зарядный порт USB-C	Поддерживает входное питание до 20 В / 3 А (60 Вт)

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, регулирование 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.



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



Продукция высшего качества.