

Owner's Manual

Thunderbolt™ 3 Dock with 4K HDMI and DisplayPort Video, VGA, Gigabit Ethernet, Audio, USB-A and USB-C Hub Ports

Model: MTB3-DOCK-02

Español 9 • Français 16 • Русский 23

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Supports Thunderbolt 3 data transfer rates up to 40 Gbps, up to four times faster than USB 3.1 Gen2 (10 Gbps)
- HDMI and DisplayPort video ports support 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 60 Hz
- VGA port supports 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz
- Supports MST Mode in order to transmit different video content to each of the HDMI, DisplayPort and VGA ports
- Includes two USB 2.0 Type-A ports and two USB 3.0 Type-A ports for connecting USB peripherals
- Includes one USB 3.0 Type-C port for connecting USB-C peripherals
- RJ45 port supports full Gigabit Ethernet speeds for connecting to a wired network
- 3.5 mm mini stereo jack on front of unit for connection of speaker or microphone
- 3.5 mm mini stereo jack on back of unit for connection of speaker
- Plug-and-play; no drivers or software required

System Requirements

- Computer with Thunderbolt 3 port that supports DisplayPort MST Mode
Note: See **Multi-Monitor Requirements** section for details
- DisplayPort, HDMI or VGA monitor
- Ethernet network with speeds up to 10/100/1000 Mbps

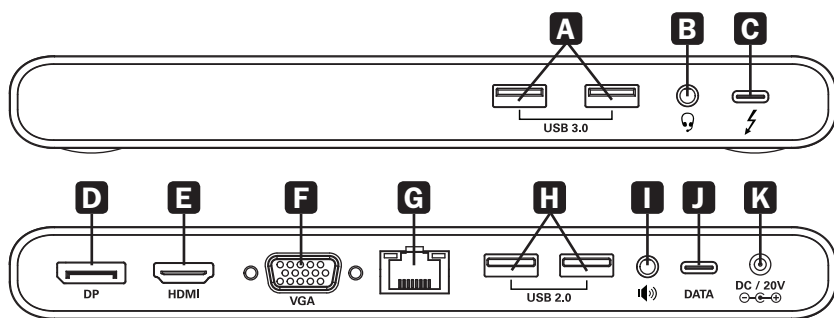
Package Contents

- MTB3-DOCK-02
- Thunderbolt 3 Cable, M/M, 1.6 ft. (0.5m)
- External Power Supply
(Input: 100-240V, 50/60 Hz, 3.0A; Max. Output: 20V 6A)
- Owner's Manual

Optional Accessories

- MTB3-Series 40 Gbps Active Thunderbolt 3 Cables
- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables
- P580-Series DisplayPort Cables
- P502-Series High-Resolution VGA Cables
- U322-Series USB 3.0 A/B Device Cables
- U326-Series USB 3.0 A/Micro-B Device Cables
- U420-003-G2-5A USB 3.1 Gen2 USB-C Cable (3 ft.)

Product Overview



- A** USB-A 3.0 (x2)
- B** 3.5 mm Audio
- C** Thunderbolt 3 Host Port
- D** DisplayPort
- E** HDMI
- F** VGA
- G** RJ45
- H** USB-A 2.0 (x2)
- I** 3.5 mm Audio
- J** USB Type-C 3.0
- K** DC Power Supply (120W)

Installation

Notes:

- Supports the connection of two monitors at the same time through DisplayPort MST mode*
- When the included 120W (20V/6A) power supply is connected to the DC port, it supplies power to charge the host PC first, with the rest of the power supplied to the dock.
- See **Optional Accessories** for recommended cables.
- When the unit is connected to the USB-C port on the computer and to a network via Cat5e/6 cabling, a network connection will be established automatically. If no connection is made, you can establish one manually by going to your computer's network settings page. For example, on a Mac, 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.

*see **Multi-Monitor Requirements** section for details.

1. Connect the included power supply between the unit and a power source.
2. Connect a Thunderbolt 3 enabled laptop or computer to the unit's Thunderbolt 3 host port using the included Thunderbolt 3 cable.
3. Connect a 3.5 mm mini stereo cable to the back of the unit to connect a speaker.
4. Connect up to four USB devices to the dock's USB-A ports.
5. Connect the adapter's RJ45 port to a network using a UTP cable.
6. Connect the dock's VGA port to the VGA port on a monitor using a VGA cable.

OR

Connect the dock's HDMI port to the HDMI port on a monitor using a HDMI cable.

OR

Connect the dock's DisplayPort port to the DisplayPort port on a monitor using a DisplayPort cable.

7. Connect a 3.5 mm mini stereo cable to the front of the unit to connect a microphone or headphones.

Multi Monitor Requirements

The MTB3-DOCK-02 supports the connection of two monitors at the same time through DisplayPort Multi-Stream Transport (MST) mode. When DisplayPort MST mode is in use, the DisplayPort video port must be one of the two video ports being used. Connect either a DisplayPort monitor and HDMI monitor or a DisplayPort monitor and VGA monitor. Do not connect an HDMI monitor and a VGA monitor.

The below limitations must be taken into account when connecting multiple monitors at the same time:

Does the Source Computer Support DisplayPort MST Mode?

When connecting to a Thunderbolt 3 source that supports DisplayPort MST mode, the EDID information of both connected monitors will be read by the computer and appear as separate displays that can be shown in mirror mode or extended mode. Both the DisplayPort and HDMI ports support full 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz video resolutions and can be used simultaneously. The VGA port reaches maximum resolutions of 1920 x 1200 @ 60 Hz and can be used with the DisplayPort video port simultaneously.

When connecting to a Thunderbolt 3 source that does not support DisplayPort MST mode, such as a MacBook, Single-Stream Transport (SST) mode is used instead. In SST mode, only the EDID of the first connected monitor is read by the computer, forcing the connected monitors to display in mirror mode. The default resolutions of the first monitor will then be sent to the second monitor, with both monitors displaying the same resolutions. If the second monitor is not capable of supporting the same resolution as the first, no video will display on that monitor. Before connecting the second monitor, the first monitor's resolution must be changed to the second monitor's resolution in order for video to be displayed.

Specifications

Input Connectors	
DC Port	DC Power (Female)
Thunderbolt 3	1x Type-C (Female)
Output Connectors	
USB-A	2x USB 3.0 A (Female), 2x USB 2.0 A (Female)
USB-C	1x USB 3.0 Type-C (Female)
Ethernet	1x RJ45 (Female)
VGA	1x VGA (Female)
HDMI	1x HDMI (Female)
DisplayPort	1x DisplayPort (Female)
Audio Port	2x 3.5 mm Mini Stereo Audio (Female)
Environmental	
Operating Temperature	32° to 113°F (0° to 45°C)
Operating Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	32° to 158°F (0° to 70°C)
Storage Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
Display	
HDMI	3840 x 2160 @ 60 Hz
DisplayPort	3840 x 2160 @ 60 Hz
VGA	1920 x 1200 @ 60 Hz
Ethernet Network	
RJ45	10/100/1000 Mbps (1 Gigabit)
Power Requirements	
DC Port	Supports up to 20V 3.75A (75W) Input
Power Supply	
Power Input	100-240V, 50/60 Hz, 3.0A
Power Output	20V 6A (120W)

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.

Warranty and Product Registration

WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (European Union)



Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Tripp Lite they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

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



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

Manual del Propietario

Centro de Conexiones Thunderbolt™ 3 con Puertos de Hub Video 4K HDMI y DisplayPort, VGA, Gigabit Ethernet, Audio, USB-A y USB-C

Modelo: MTB3-DOCK-02

English 1 • Français 16 • Русский 23



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

Copyright © 2019 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Soporta velocidades de transferencia de datos de Thunderbolt 3 hasta 40 Gbps, hasta cuatro veces más rápido que el USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Los puertos HDMI y DisplayPort soportan 3840 x 2160 (4K x 2K) a 60 Hz
- El puerto VGA soporta 1920 x 1080 (1080p) a 60 Hz
- Soporta modo MST a fin de transmitir contenido de video distinto a cada uno de los puertos HDMI, DisplayPort y VGA
- Incluye dos puertos USB 2.0 Type-A y dos puertos USB 3.0 Type-A para conectar periféricos USB
- Incluye un puerto USB 3.0 Type-C para conectar periféricos USB-C
- El puerto RJ45 soporta velocidades Ethernet Gigabit máximas para conectar a una red cableada
- Conector mini estéreo de 3.5 mm en la parte frontal de la unidad para la conexión de bocinas o micrófono
- Conector mini estéreo de 3.5 mm en la parte posterior de la unidad para la conexión de bocinas
- Conectar y usar; No requiere software ni controladores

Requisitos del Sistema

- Computadora con puerto Thunderbolt 3 que permita DisplayPort Modo MST
Nota: Para detalles, consulte la sección de **Requerimientos para Múltiples Monitores**
- Monitor DisplayPort, HDMI o VGA
- Red Ethernet con velocidades hasta 10/100/1000 Mbps

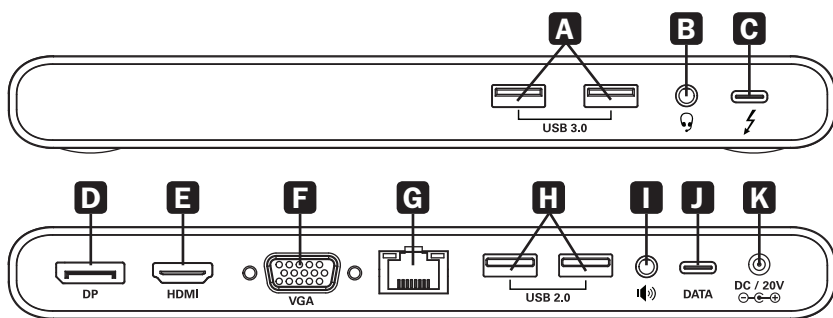
Contenido del Empaque

- MTB3-DOCK-02
- Cable Thunderbolt 3, M/M, 0.5 m [1.6 pies]
- Fuente de Alimentación Externa
(Entrada: 100-240V, 50/60 Hz, 3.0A; Máx. Salida: 20V 6A)
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables Thunderbolt 3 Activos de 40 Gbps de la Serie MTB3
- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568
- Cables DisplayPort de la Serie P580
- Cables VGA de Alta Resolución P502
- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/B Serie U322
- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/Micro B de la Serie U326
- U420-003-G2-5A – Cable USB 3.1 Gen 2 USB-C, 91 cm [3 pies]

Vista General del Producto



- A** USB-A 3.0 (x2)
- B** Audio de 3.5 mm
- C** Puerto de Hospedaje Thunderbolt 3™
- D** DisplayPort
- E** HDMI
- F** VGA
- G** RJ45
- H** USB-A 2.0 (x2)
- I** Audio de 3.5 mm
- J** USB Type-C 3.0
- K** Alimentación de Energía de CD (120W)

Instalación

Notas:

- Soporta la conexión de dos monitores al mismo tiempo mediante el modo DisplayPort MST*
- Cuando el adaptador la fuente de alimentación de 120W (20V/6A) incluida se conecta al puerto de CD, suministra energía para cargar primero la Computadora Anfitrión con el resto de la potencia suministrada a la unidad de conexión.
- Para ver los cables recomendados, consulte la sección de **Accesorios Opcionales**.
- Cuando la unidad esté conectada al puerto USB C en la 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 configuración de red de su computadora. Por ejemplo, en una Mac, desplácese 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.

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

1. Conecte el suministro de energía incluido entre la unidad y una fuente de alimentación.
2. Conecte una laptop o computadora equipada con Thunderbolt 3 al puerto host Thunderbolt 3 de la unidad usando un cable Thunderbolt 3.
3. Para conectar una bocina, conecte un cable mini estéreo de 3.5 mm a la parte posterior de la unidad.
4. Conecte hasta cuatro dispositivos USB a los puertos USB-A de la estación de conexión.
5. Conecte el puerto RJ45 del adaptador a una red mediante un cable UTP.
6. Conecte el puerto VGA de la estación de conexión al puerto VGA en un monitor usando un cable VGA.
0
Conecte el puerto HDMI de la estación de conexión al puerto HDMI en un monitor usando un cable HDMI.
0
Conecte el puerto DisplayPort de la estación de conexión al puerto DisplayPort en un monitor usando un cable DisplayPort.
7. Para conectar un micrófono o audífonos, conecte un cable mini estéreo de 3.5 mm a la parte anterior de la unidad.

Requerimientos para Múltiples Monitores

El MTB3-DOCK-02 soporta la conexión de dos monitores al mismo tiempo mediante el modo DisplayPort Multi-Stream Transport (MST). Cuando se usa el modo DisplayPort MST, el puerto de video DisplayPort debe ser uno de los dos puertos de video utilizados. Conecte un monitor DisplayPort y un monitor HDMI o un monitor DisplayPort y un monitor VGA. No conecte un monitor HDMI y un monitor VGA.

Las limitaciones siguientes deben tenerse en cuenta al conectar a varios monitores al mismo tiempo.

¿Es Compatible la Computadora Fuente con el Modo DisplayPort MST?

Cuando se conecte a una fuente de Thunderbolt 3 que soporte el modo DisplayPort MST, la información de EDID de ambos monitores conectados será leída por la computadora y aparecerán como pantallas independientes que pueden ser mostradas en modo espejo o extendido. Los puertos DisplayPort y HDMI soportan resolución de video 100 % 4K x 2K (3840 x 2160) a 60 Hz y pueden usarse simultáneamente. El puerto VGA alcanza resoluciones máximas de 1920 x 1200 a 60 Hz y puede usarse con el puerto de video DisplayPort simultáneamente.

Cuando se conecta a una fuente Thunderbolt 3 que no soporte modo DisplayPort MST, como una MacBook, se utiliza en su lugar el modo Single Stream Transport [SST]. En el modo de SST, solo el EDID del monitor conectado primero es leído por la computadora, obligando a los monitores conectados a mostrarse en modo espejo. Las resoluciones predeterminadas del primer monitor se envían al segundo monitor, con ambos monitores mostrando las mismas resoluciones. Si el segundo monitor no es capaz de soportar la misma resolución que el primero, no se mostrará video en ese monitor. Antes de conectar el segundo monitor, la resolución del primero debe cambiarse a la resolución del segundo monitor para que el video se muestre.

Especificaciones

Conectores de Entrada	
Puerto de CD	Alimentación de CD (Hembra)
Thunderbolt 3	1x Type-C (Hembra)
Conectores de Salida	
USB-A	2x USB 3.0 A (Hembra), 2x USB 2.0 A (Hembra)
USB-C	1x USB 3.0 Type-C (Hembra)
Ethernet	1x RJ45 (Hembra)
VGA	1x VGA (Hembra)
HDMI	1x HDMI (Hembra)
DisplayPort	1x DisplayPort (Hembra)
Puerto de Audio	2x Audio Mini Estéreo de 3.5 mm (Hembra)
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	0 °C a 70 °C [32 °F a 158 °F]
Humedad de Almacenamiento	De 10 % a 90 % de HR, sin condensación
Pantalla	
HDMI	3840 x 2160 a 60 Hz
DisplayPort	3840 x 2160 a 60 Hz
VGA	1920 x 1200 a 60 Hz
Red Ethernet	
RJ45	10/100/1000 Mbps (1 Gigabit)
Requerimientos de Energía	
Puerto de CD	Soporta Entrada de Hasta 20V 3.75A (75W)
Fuente de Alimentación	
Entrada de Energía	100-240V, 50/60 Hz, 3.0A
Salida de Energía	20V 6A (120W)

Garantía

Garantía Limitada de 3 años

Tripp Lite garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no tiene defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de Tripp Lite bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] de Tripp Lite o 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 COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

Específicamente, Tripp Lite no es responsable por ningún costo, como pérdida de utilidades o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

Información de Cumplimiento con WEEE para 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 a reciclaje en una base de uno por uno, semejante por semejante (esto varía de un país a otro)
- Devolver el equipo nuevo para 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 afectar significativamente su seguridad o efectividad.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



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

Manuel de l'utilisateur

Station d'accueil Thunderbolt™ 3 avec ports hôtes 4K HDMI et DisplayPort Video, VGA, Gigabit Ethernet, Audio, USB-A et USB-C Modèle : MTB3-DOCK-02

English 1 • Español 9 • Русский 23



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

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

Caractéristiques du produit

- Prend en charge des taux de transfert de données Thunderbolt 3 pouvant atteindre jusqu'à 40 Gbps, jusqu'à quatre fois plus rapides que USB 3.1 Gen2 (10 Gbps)
- Les ports vidéo DisplayPort et HDMI prennent en charge 3 840 x 2 160 (4K x 2K) @ 60 Hz.
- Le port VGA prend en charge 1 920 x 1 080 (1 080 p) @ 60 Hz.
- Prend en charge le mode MST pour transmettre différents contenus vidéo à chacun des ports HDMI, DisplayPort et VGA
- Inclut deux ports USB 2.0 Type-A et deux ports USB 3.0 Type-A pour la connexion de périphériques
- Inclut un port USB 3.0 Type-C pour la connexion de périphériques USB-C
- Le port RJ45 prend en charge les pleines vitesses Gigabit Ethernet pour la connexion à un réseau câblé
- Prise mini stéréo de 3,5 mm sur le devant de l'appareil pour raccorder un haut-parleur et un microphone
- Prise mini stéréo de 3,5 mm à l'arrière de l'appareil pour raccorder un haut-parleur
- Prêt à l'emploi; aucun logiciel ou lecteur requis

Exigences du système

- Ordinateur avec port Thunderbolt 3 qui prend en charge le mode DisplayPort MST
***Remarque :** Consulter la section **Exigences pour plusieurs moniteurs** pour plus de détails.*
- Moniteur DisplayPort, HDMI ou VGA
- Réseau Ethernet avec des vitesses jusqu'à 10/100/1 000 Mbps

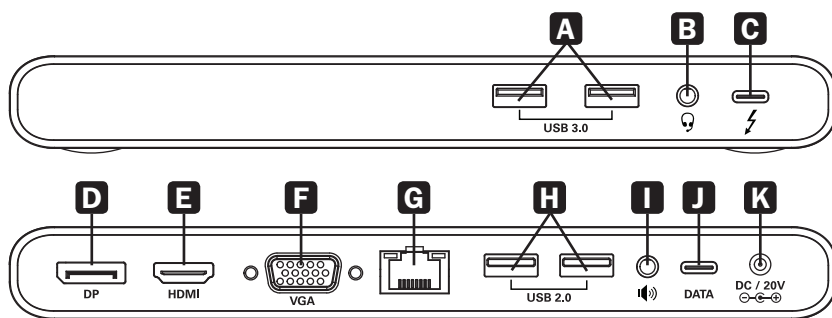
Contenu de l'emballage

- MTB3-DOCK-02
- Câble Thunderbolt 3, M/M, 0,5 m (1,6 pi)
- Source d'alimentation externe
(entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 3,0 A, Sortie maximale : 20 V 6 A)
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option

- Câbles actifs Thunderbolt 3 de 40 Gbps de la série MTB3
- Cordons de raccordement anticoupure Gigabit Cat6 de la série N201
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P568
- Câbles DisplayPort de la série P580
- Câbles VGA haute résolution de la série P502
- Câbles de l'appareil A/B USB 3.0 de la série U322
- Câbles de l'appareil USB 3.0 A/Micro-B USB de la série U326
- Câble U420-003-G2-5A USB 3.1 Gen2 USB-C, 0,91 m (3 pi)

Aperçu du produit



- A** USB-A 3.0 (x2)
- B** Audio 3,5 mm
- C** Port hôte Thunderbolt 3
- D** DisplayPort
- E** HDMI
- F** VGA
- G** RJ45
- H** USB-A 2.0 (x2)
- I** Audio 3,5 mm
- J** USB Type-C 3.0
- K** Alimentation CC (120 W)

Installation

Remarques :

- Prend en charge la connexion de deux moniteurs en même temps par le biais du mode DisplayPort MST*
- Lorsque la source d'alimentation incluse de 120 W (20 V/6 A) est connectée au port CC, elle fournit de l'alimentation pour charger d'abord l'ordinateur hôte et le reste de l'alimentation est fournie à la station d'accueil.
- Consulter la section **Accessoires en option** pour les câbles recommandés.
- 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 les 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.

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

1. Raccorder la source d'alimentation incluse entre l'appareil et une source d'alimentation.
2. Raccorder un ordinateur portable ou un ordinateur activé Thunderbolt 3 au port hôte Thunderbolt 3 de l'appareil en utilisant le câble Thunderbolt 3 inclus.
3. Raccorder un câble mini stéréo de 3,5 mm à l'arrière de l'appareil pour connecter un haut-parleur.
4. Raccorder jusqu'à quatre appareils USB aux ports du concentrateur USB-A.
5. Raccorder le port RJ45 de l'adaptateur à un réseau en utilisant un câble UTP.
6. Raccorder le port VGA de la station d'accueil au port VGA sur un moniteur en utilisant un câble VGA.

OU

Raccorder le port HDMI de la station d'accueil au port HDMI sur un moniteur en utilisant un câble HDMI.

OU

Raccorder le port DisplayPort de la station d'accueil au port DisplayPort sur un moniteur en utilisant un câble DisplayPort.

7. Raccorder un câble mini stéréo de 3,5 mm à l'avant de l'appareil pour connecter un microphone ou des casques d'écoute.

Exigences pour plusieurs moniteurs

Le MTB3-DOCK-02 prend en charge la connexion de deux moniteurs en même temps par le biais du mode DisplayPort Multi-Stream Transport (MST). Lorsque le mode DisplayPort MST est utilisé, le port vidéo DisplayPort doit être l'un des deux ports vidéo utilisés. Raccorder un moniteur DisplayPort et un moniteur HDMI ou un moniteur DisplayPort et un moniteur VGA. Ne pas raccorder un moniteur HDMI et un moniteur VGA.

Les limitations ci-dessous doivent être prises en considération au moment de raccorder plusieurs moniteurs en même temps :

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

Lors d'un raccordement à une source Thunderbolt 3 qui prend en charge le mode DisplayPort, les informations EDID (Extended Display Identification Data) des deux moniteurs connectés seront lues par l'ordinateur et affichées sur des écrans distincts qui peuvent être présentés en mode miroir ou en mode prolongé. Les ports DisplayPort et HDMI prennent en charge des pleines résolutions vidéo 4K x 2K (3 840 x 2 160) @ 60 Hz et peuvent être utilisés simultanément. Le port VGA atteint des résolutions maximales de 1 920 x 1 200 @ 60 Hz et peut être utilisé simultanément avec le port vidéo DisplayPort.

Lors d'un raccordement à une source Thunderbolt 3 qui ne prend pas en charge le mode DisplayPort MTS, comme un MacBook, le mode Single Stream Transport (SST) est utilisé à la place. En mode SST, seules les informations EDID du premier moniteur connecté sont lues par l'ordinateur, forçant les moniteurs connectés à afficher en mode miroir. Les résolutions par défaut du premier moniteur seront ensuite envoyées au second moniteur, avec les deux moniteurs affichant les mêmes résolutions. Si le second moniteur est incapable de prendre en charge la même résolution que le premier, aucune vidéo ne sera affichée sur ce moniteur. Avant de raccorder le second moniteur, la résolution du premier moniteur doit être changée pour la résolution du second moniteur pour permettre l'affichage vidéo.

Caractéristiques techniques

Connecteurs d'entrée	
Port CC	Alimentation CC (femelle)
Thunderbolt 3	1x Type-C (femelle)
Connecteurs de sortie	
USB-A	2x USB 3.0 A (femelle), 2x USB 2.0 A (femelle)
USB-C	1x USB 3.0 Type-C (femelle)
Ethernet	1x RJ45 (femelle)
VGA	1x VGA (femelle)
HDMI	1x HDMI (femelle)
DisplayPort	1x DisplayPort (femelle)
Port audio	2x Audio mini stéréo de 3,5 mm (femelle)
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 90 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	0 à 70 °C (32 à 158 °F)
Humidité d'entreposage	10 à 90 % HR, sans condensation
Affichage	
HDMI	3 840 x 2 160 @ 60 Hz
DisplayPort	3 840 x 2 160 @ 60 Hz
VGA	1 920 x 1 200 @ 60 Hz
Réseau Ethernet	
RJ45	10/100/1 000 Mbps (1 Gigabit)
Besoins en matière d'alimentation	
Port CC	Prend en charge une entrée d'alimentation allant jusqu'à 20 V 3,75 A (75 W)
Alimentation	
Entrée d'alimentation	100 à 240 V, 50/60 Hz, 3,0 A
Sortie d'alimentation	20 V 6 A (120 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.

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 Thunderbolt™ 3 с портами 4K HDMI и DisplayPort Video, VGA, Gigabit Ethernet, аудиоразъемом и концентраторными портами USB-A и USB-C

Модель: MTB3-DOCK-02

English 1 • Español 9 • Français 16

EAC



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

Охраняется авторским правом © 2019 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Характеристики изделия

- Поддержка передачи данных через интерфейс Thunderbolt 3 со скоростями до 40 Гбит/с, т.е. до 4 раз быстрее по сравнению с возможностями интерфейса USB 3.1 Gen2 (10 Гбит/с)
- Выеды HDMI и DisplayPort поддерживают видеоразрешение 3840 x 2160 (4K x 2K) при 60 Гц
- Порт VGA поддерживает видеоразрешение 1920 x 1080 (1080p) при 60 Гц
- Поддержка режима MST с целью передачи различного видеоконтента на каждый из портов HDMI, DisplayPort и VGA
- Наличие двух портов USB 2.0 Type-A и двух портов USB 3.0 Type-A для подключения USB-периферии
- Наличие одного порта USB 3.0 Type-C для подключения периферии USB-C
- Порт RJ45 поддерживает весь диапазон скоростей Gigabit Ethernet для подключения к проводной сети
- Разъем Mini Stereo диаметром 3,5 мм с лицевой стороны для подключения акустики или микрофона
- Разъем Mini Stereo 3,5 мм с тыльной стороны для подключения акустики
- Подключение по технологии Plug-and-Play без необходимости использования каких-либо драйверов или программного обеспечения

Системные требования

- Компьютер с портом Thunderbolt 3, поддерживающий режим DisplayPort MST

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

- Монитор DisplayPort, HDMI или VGA
- Сеть Ethernet с поддержкой скоростей до 10/100/1000 Мбит/с

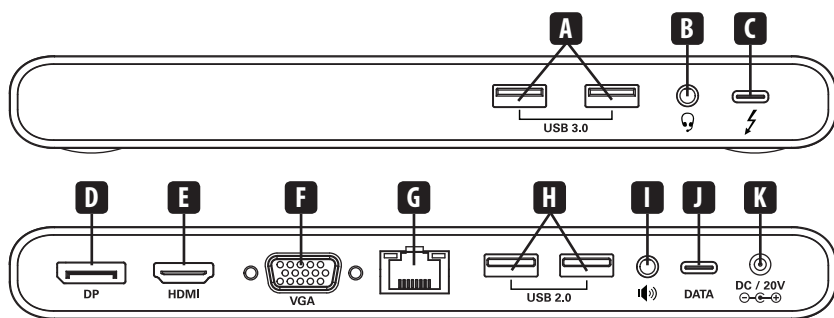
Содержимое упаковки

- Устройство мод. MTB3-DOCK-02
- Кабель Thunderbolt 3 (штекер/штекер) длиной 0,5 м
- Внешний источник питания
(Вход: 100-240 В; 50/60 Гц; 3,0 А Выход: макс. 20 В; 6 А)
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие

- Активные кабели Thunderbolt 3 серии MTB3 с поддержкой скоростей передачи данных до 40 Гбит/с
- Безразрывные соединительные кабели Cat6 Gigabit серии N201
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P568
- Кабели серии P580 DisplayPort
- Кабели высокого разрешения VGA серии P502
- Кабели для подключения устройств серии U322, USB 2.0 A/B
- Кабели для подключения устройств USB 3.0 A/Micro-B серии U326
- Кабель U420-003-G2-5A с разъемами USB 3.1 Gen 2 / USB-C длиной 0,9 м

Краткое описание изделия



- A** USB-A 3.0 (2 шт.)
- B** Аудиоразъем 3,5 мм
- C** Главный порт Thunderbolt 3
- D** DisplayPort
- E** HDMI
- F** VGA
- G** RJ45
- H** USB-A 2.0 (2 шт.)
- I** Аудиоразъем 3,5 мм
- J** USB Type-C 3.0
- K** Источник питания постоянного тока (120 Вт)

Установка

Примечания:

- Возможность одновременного подключения двух мониторов с использованием режима DisplayPort MST*
- При подключении к разъему постоянного тока блока питания мощностью 120 Вт (20 В / 6 А) из комплекта поставки он сначала подает питание для зарядки главного ПК (до 60 Вт), а остальная мощность подается на док-станцию.
- 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.

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

1. Подключите блок питания из комплекта между устройством и источником питания.
2. Подключите настольный или портативный компьютер с разъемом Thunderbolt 3 к главному порту Thunderbolt 3 устройства через кабель Thunderbolt 3, поставляемый в комплекте.
3. Подключите акустику через кабель 3,5 мм Mini Stereo с тыльной стороны устройства.
4. Подключите до 4 USB-устройств к портам USB-A док-станции.
5. Подключите порт RJ45 переходника к сети с помощью кабеля UTP.
6. Соедините порт VGA с портом VGA своего монитора через VGA-кабель.

ИЛИ

Соедините порт HDMI с портом HDMI своего монитора через HDMI-кабель.

ИЛИ

Соедините порт DisplayPort док-станции с портом DisplayPort монитора через кабель DisplayPort.

7. Подключите микрофон или гарнитуру через кабель 3,5 мм Mini Stereo с лицевой стороны устройства.

Требования к многомониторным системам

Модель MTB3-DOCK-02 обеспечивает возможность одновременного подключения двух мониторов с использованием режима DisplayPort Multi-Stream Transport (MST). При использовании режима DisplayPort MST одним из используемых видеопортов должен быть видеопорт DisplayPort. Подключаться одновременно могут либо мониторы DisplayPort и HDMI, либо мониторы DisplayPort и VGA. Не подключайте одновременно мониторы HDMI и VGA.

При одновременном подключении нескольких мониторов следует учитывать изложенные ниже ограничения:

Поддерживает ли компьютер-источник режим DisplayPort MST?

При подключении к источнику с разъемом Thunderbolt 3, поддерживающему режим DisplayPort MST, расширенные данные идентификации (EDID) обоих подключенных мониторов будут считываться компьютером и выводиться в качестве отдельных дисплеев, которые могут отображаться в зеркальном режиме или расширенном режиме. Порты DisplayPort и HDMI полностью поддерживают видеоразрешения 4K x 2K (3840 x 2160) при 60 Гц и могут использоваться одновременно. Порт VGA поддерживает разрешения до 1920 x 1200 при 60 Гц и может использоваться одновременно с портом DisplayPort.

При подключении источника с разъемом Thunderbolt 3, не поддерживающего режим DisplayPort MST (например, устройства MacBook), вместо него используется режим Single-Stream Transport (SST). В режиме SST компьютер считывает только данные EDID первого подключенного монитора, что обуславливает принудительное функционирование подключенных мониторов в зеркальном режиме. Заданные по умолчанию разрешения первого монитора передаются на второй монитор, и оба монитора функционируют с одинаковыми разрешениями. 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.

Технические характеристики

Входные разъемы	
Разъем питания постоянного тока	Разъем питания постоянного тока (гнездовой)
Thunderbolt 3	Type-C (гнездовой) — 1 шт.
Выходные разъемы	
USB-A	USB 3.0 A (гнездовой) — 2 шт; USB 2.0 A (гнездовой) — 2 шт.
USB-C	USB 3.0 Type-C (гнездовой) — 1 шт.
Ethernet	RJ45 (гнездовой) — 1 шт.
VGA	VGA (гнездовой) — 1 шт.
HDMI	HDMI (гнездовой) — 1 шт.
DisplayPort	DisplayPort (гнездовой) — 1 шт.
Аудиопорт	Mini Stereo Audio 3,5 мм (гнездовой) — 2 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 0 до 70°C
Диапазон влажности при хранении	Относительная влажность от 10 до 90%, без образования конденсата
Дисплей	
HDMI	3840 x 2160 при 60 Гц
DisplayPort	3840 x 2160 при 60 Гц
VGA	1920 x 1200 при 60 Гц
Сеть Ethernet	
RJ45	10/100/1000 Мбит/с (1 Гигабит)
Требования к электропитанию	
Разъем питания постоянного тока	Поддержка входного питания до 20 В / 3,75 А (75 Вт)
Блок питания	
Входное питание	100-240 В; 50/60 Гц; 3,0 А
Выходное питание	20 В, 6 А (120 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, урегулирование претензий третьих лиц и пр.

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



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

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

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

Компания Tripp Lite постоянно совершенствует свою продукцию. 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