

Owner's Manual

USB-C Dock with 4K HDMI, USB Hub and Gigabit Ethernet for Microsoft® Surface

Model: U442-DOCK14-MS

Español 9 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33

WARRANTY REGISTRATION

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

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



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

Product Features

- Adds 4K HDMI, USB-C and USB-A ports, Gigabit Ethernet and 100W PD 3.0 charging to your Surface tablet
- Supports HDMI resolutions up to 3840 x 2160 @ 30 Hz
- USB hub ports include two USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ports and one USB 2.0 port
- Adjustable bracket clamps to the rear of select Microsoft Surface devices. See *Compatible Models* for details.
- Connect to a wired Gigabit Ethernet network via the RJ45 port
- USB-C PD 3.0 port supports 20V 5A (100W) power output for charging host Surface and 10 Gbps for connecting a peripheral
- Plug-and-play--no software or drivers required to operate

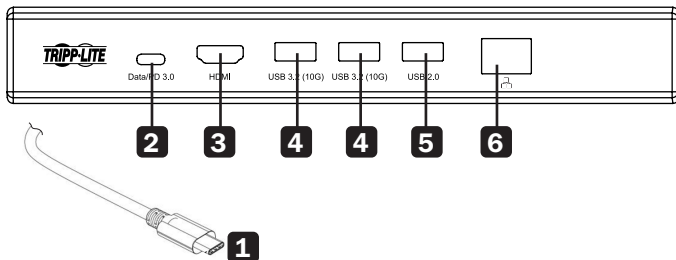
Package Contents

- U442-DOCK14-MS USB-C Dock for Microsoft Surface
- Owner's Manual

Optional Accessories:

- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P569-Series High-Speed HDMI Cables
- U322-Series USB 3.2 Gen 1 USB-A to USB-B Device Cables
- U420-Series USB 3.2 Gen 1 USB-C Cables
- U428-Series USB 3.2 Gen 1 USB-A to USB-C Cables
- M100-Series USB Sync/Charge Cable – USB-A to Lightning

Product Overview



- 1 USB-C (Male) Input Connector:**
Connect to the USB-C port on a Microsoft Surface device
- 2 USB-C Data/PD 3.0 Port (Female):**
Provides up to 100W (20V 5A) of power via PD 3.0 charging to the Surface, or capable of USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) data transfer rates
- 3 HDMI Port (Female):**
Connect a 4K HDMI monitor
- 4 USB 3.2 Gen 2 Ports (x2, Female):**
Connect up to two USB 3.2 peripherals
- 5 USB 2.0 Port (Female):**
Connect a USB 2.0 peripheral, such as a mouse or keyboard
- 6 RJ45 Port (Female):**
Connect to a wired Ethernet network

Installation

Notes:

- *This product supports video resolutions up to 4K (3840 x 2160) @ 30 Hz. If your display is unable to transmit video from the dock, refer to the Troubleshooting section of this manual for details.*
 - *The dock is compatible with any Microsoft Surface device with a USB-C port. The rear clamp is adjustable and can adjust to any compatible Surface device.*
1. Secure the U442-DOCK14-MS unit to the rear of your Microsoft Surface unit via the flexible securing clamps on either end of the dock.
 2. Connect the dock's USB-C male input connector to the USB-C port on your Microsoft Surface device.
 3. Connect a USB-C peripheral device to the USB-C Data/PD 3.0 port.

OR

Charge the Surface device by connecting its USB-C PD Charger to the docking station's USB-C PD Charging port for up to 100W (20V 5A) of charging power.

4. Connect up to two USB peripheral devices such as hard drives, smartphones and tablets to the USB 3.2 Gen 2 ports.
5. Connect a mouse or keyboard to the USB 2.0 port.
6. Connect to a wired Ethernet network at speeds up to 10/100/1000 Mbps (Gigabit) via the RJ45 port.
7. Transmit 4K video to a connected display via the HDMI port.

Compatible Models

The U442-DOCK14-MS can be clamped to the back of any Microsoft Surface device with a USB-C port and a width of 12 inches or less, including the following models:

- Surface GO
- Surface GO 2
- Surface GO 3
- Surface Pro 7
- Surface Pro 8
- Surface Pro X

The U442-DOCK14-MS also functions as a desktop docking station with all other Surface devices with a USB-C port, but cannot be clamped to them.

Specifications

Input Connector	
USB-C	USB Type-C (Male)
Output Connector(s)	
USB-C	USB Type-C Data/PD 3.0 Charging (x1 Female)
USB-A	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (x2 Female); USB 2.0 (x1 Female)
Ethernet	RJ45 (x1 Female)
Video	HDMI (x1 Female)
Environmental	
Operating Temperature Range	41° to 95°F (5° to 35°C)
Storage Temperature Range	14° to 122°F (-10° to 50°C)
Relative Humidity	20% to 80% RH
Mechanical	
Unit Dimensions [H x W x D]	1.29 x 9.17 x 1.26 in. (33 x 233 x 32 mm)
Cable Length	11.8 in. (300 mm)
Unit Weight	0.35 lb. (0.16 kg)
Specifications	
HDMI Specification	2.0
HDCP Specification	2.3, 1.4
Maximum Supported Video Resolution	4K (3840 x 2160) @ 30 Hz
Network Speed	10/100/1000 Mbps or 1 Gbps
PD Charging Specification	PD 3.0 (100W)
Data Specification	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps); USB 2.0 (480 Mbps)
Operating Systems Supported	Windows 8, 10, 11

Warranty and Product Registration

1-Year Limited Warranty

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, at its sole discretion.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLIGENCE. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.)

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application

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 • triplite.com/support

Manual del Propietario

Estación de Conexión USB-C con HDMI 4K, Hub USB y Gigabit Ethernet para Microsoft® Surface

Modelo: U442-DOCK14-MS

English 1 • Français 17 • Русский 25 • Deutsch 33



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Características del Producto

- Agrega puertos HDMI 4K, USB-C y USB-A, Gigabit Ethernet carga PD 3.0 de 100W a su tableta Surface
- Soporta resoluciones de video HDMI de hasta 3840 x 2160 @ 30 Hz
- Los puertos del hub USB incluyen dos puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) y un puerto USB 2.0
- El soporte ajustable se fija a la parte posterior de dispositivos Microsoft Surface selectos. Para detalles, consulte *Modelos Compatibles*.
- Conecte a una red Gigabit Ethernet cableada mediante el puerto RJ45
- El puerto USB-C PD 3.0 soporta una salida de energía de 20V 5A (100W) para cargar a la Surface anfitrión y 10 Gbps para conexión de un periférico
- Conectar y Usar: no requiere software ni controladores para funcionar

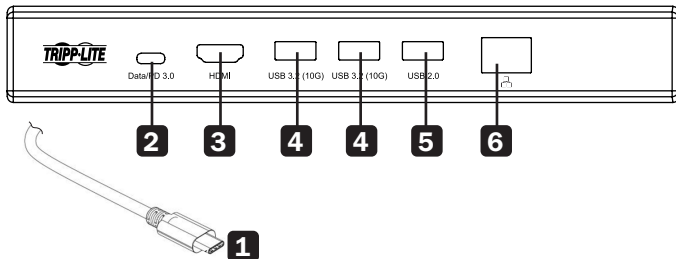
Contenido del Empaque

- U442-DOCK14-MS – Estación de Conexión USB-C para Microsoft Surface
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales:

- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P569
- Cables para Dispositivo de la Serie U322 USB 3.2 Gen 1 USB-A a USB-B
- Cables de la Serie U420 USB 3.2 Gen 1 USB-C
- Cables de la Serie U428 USB 3.2 Gen 1 USB-A a USB-C
- Cable USB de Sincronización/Carga de la Serie M100 - USB-A a Lightning

Vista General del Producto



- 1 Conector de Entrada USB-C (Macho):**
Conecte al puerto USB-C en un dispositivo Microsoft Surface
- 2 Puerto USB-C para datos/PD 3.0 (Hembra):**
Proporciona hasta 100W (20V 5A) de potencia mediante carga PD 3.0 a la Surface o es capaz de velocidades de transferencia de datos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
- 3 Puerto HDMI (Hembra):**
Conecte un monitor HDMI 4K
- 4 Puertos USB 3.2 Gen 2 (x2, Hembra):**
Conecte hasta dos periféricos USB 3.2
- 5 Puerto USB 2.0 (Hembra):**
Conecte un periférico USB 2.0, como un mouse o teclado
- 6 Puerto RJ45 (Hembra):**
Conecte a una red Gigabit Ethernet cableada

Instalación

Notas:

- *Este producto soporta resoluciones de video de hasta 4K (3840 x 2160) @ 30 Hz. Si su pantalla no puede transmitir video desde la estación de conexión, para detalles, consulte la sección de solución de problemas de este manual.*
- *La estación de conexión es compatible con cualquier dispositivo Microsoft Surface con un puerto USB-C. La abrazadera posterior es ajustable y puede ajustarse a cualquier dispositivo Surface compatible.*

- 1.** Asegure la unidad U442-DOCK14-MS a la parte posterior de su unidad Microsoft Surface mediante las abrazaderas flexibles de fijación en cualquier extremo de la estación de conexión.
- 2.** Conecte el conector de entrada USB-C Macho de la estación de conexión al puerto USB-C en su dispositivo Microsoft Surface.
- 3.** Conecte un dispositivo periférico USB-C al puerto USB-C de Datos/PD 3.0.

O

Cargue el dispositivo Surface conectando su cargador USB-C PD al puerto de carga USB-C PD de la estación de acoplamiento para hasta 100W (20V 5A) de potencia de carga.

- 4.** Conecte hasta dos dispositivos periféricos USB como discos duros, smartphones y tabletas a los puertos USB 3.2 Gen 2.
- 5.** Conecte un mouse o teclado al puerto USB 2.0.
- 6.** Conecte a una red Ethernet cableada a velocidades de hasta 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps (Gigabit) mediante el puerto RJ45.
- 7.** Transmita video 4K a una pantalla conectada mediante el puerto HDMI.

Modelos Compatibles

El U442-DOCK14-MS puede fijarse a la parte posterior de cualquier dispositivo Microsoft Surface con un puerto USB-C y un ancho de 30.5 cm [12"] o menos, incluidos los siguientes modelos:

- Surface GO
- Surface GO 2
- Surface GO 3
- Surface Pro 7
- Surface Pro 8
- Surface Pro X

El U442-DOCK14-MS funciona además como una estación de conexión de escritorio con todos los otros dispositivos Surface con un puerto USB-C, pero no puede fijarse a ellos.

Especificaciones

Conector de Entrada	
USB C	USB Tipo C (Macho)
Conector(es) de Salida	
USB C	USB Type-C de Datos / Carga PD 3.0 (x1 Hembra)
USB A	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (x2 Hembra); USB 2.0 (x1 Hembra)
Ethernet	RJ45 (x1 Hembra)
Video	HDMI (x1 Hembra)
Ambiental	
Rango de Temperatura de Operación	5 °C a 35 °C [41 °F a 95 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 50 °C [14 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 20% a 80% de HR
Mecánica	
Dimensiones de la Unidad [Al x An x Pr]	33 x 233 x 32 mm [1.29" x 9.17" x 1.26"]
Longitud del Cable	300 mm [11.8"]
Peso de la Unidad	0.16 kg [0.35 lb]
Especificaciones	
Especificación HDMI	2,0
Especificación HDCP	2.3, 1.4
Máxima Resolución de Video Soportada	4K (3840 x 2160) @ 30 Hz
Velocidad de la Red	10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps o 1 Gbps
Especificación de Carga PD	PD 3.0 (100W)
Especificación de Datos	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps); USB 2.0 (480 Mbps)
Sistemas Operativos Soportados	Windows 8, 10, 11

Garantía

Garantía Limitada por 1 Año

El vendedor garantiza este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, de que está libre de defectos en material y mano de obra por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra inicial. Si el producto resulta defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE ACCIDENTES, USO INCORRECTO, USO INDEBIDO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS DISTINTAS A LA ESTIPULADA EN EL PRESENTE. SALVO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO; ASIMISMO, ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que le asistan otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

ADVERTENCIA: antes de usarlo, cada usuario debe tener cuidado al determinar si este dispositivo es adecuado o seguro para el uso previsto. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no garantiza la adecuación de estos dispositivos para alguna aplicación específica.

Garantía

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



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

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

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

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



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

Manuel de l'utilisateur

Station d'accueil USB-C avec 4K HDMI, concentrateur USB et Gigabit Ethernet pour Microsoft® Surface

Modèle : U442-DOCK14-MS

English 1 • Español 9 • Русский 25 • Deutsch 33



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

Droits d'auteur © 2022 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Caractéristiques du produit

- Ajoute des ports 4K HDMI, USB-C et USB-A, Gigabit Ethernet et un chargement PD 3.0 de 100 W à votre tablette Surface
- Prend en charge des résolutions HDMI jusqu'à 3 840 x 2 160 @ 30 Hz
- Les ports du concentrateur USB incluent deux ports USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) et un port USB 2.0
- Le support réglable se fixe à l'arrière de certains appareils Microsoft Surface. Consulter *Modèles compatibles* pour plus de détails.
- Se connecte à un réseau Gigabit Ethernet via le port RJ45
- Le port USB-C PD 3.0 prend en charge une sortie de puissance de 20 V 5 A (100 W) pour le chargement de la Surface hôte et de 10 Gbps pour la connexion d'un périphérique.
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel ou lecteur requis pour le fonctionnement

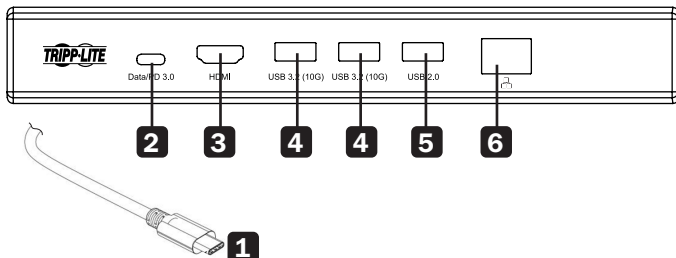
Contenu de l'emballage

- Station d'accueil U442-DOCK14-MS USB-C pour Microsoft Surface
- Manuel de l'utilisateur

Accessoires en option :

- Cordons de raccordement anticoupure Gigabit Cat6 de la série N201
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P569
- Câbles de l'appareil USB 3.2 Gen 1 USB-A à USB-B de la série U322
- Câbles USB-C USB 3.2 Gen 1 de la série U420
- Câbles de USB-A à USB-C USB 3.2 Gen 1 de la série U428
- Câble de synchronisation/chargement USB de la série M100 – USB-A à Lightning

Aperçu du produit



- 1 Connecteur d'entrée USB-C (mâle) :**
se raccorde au port USB-C sur un dispositif Microsoft Surface
- 2 Port de données USB-C/PD 3.0 (femelle) :**
fournit jusqu'à 100 W (20 V 5 A) de puissance via le chargement PD 3.0 vers la Surface ou peut atteindre des taux de transfert de données USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
- 3 Port HDMI (femelle) :**
permet de raccorder un moniteur HDMI 4K
- 4 Ports USB 3.2 Gen 2 (x2, femelle) :**
permettent de raccorder jusqu'à deux périphériques USB 3.2
- 5 Port USB 2.0 (femelle) :**
permet de raccorder un périphérique USB 2.0, comme une souris ou un clavier
- 6 Port RJ45 (femelle) :**
se connecte à un réseau Ethernet câblé

Installation

Remarques :

- *Ce produit prend en charge les résolutions allant jusqu'à 4K (3 840 x 2 160) @ 30 Hz. Si l'écran n'est pas en mesure de transmettre des vidéos depuis la station d'accueil, consulter la section Dépannage de ce manuel pour plus de détails.*
 - *La station d'accueil est compatible avec tout appareil Microsoft Surface doté d'un port USB-C. La bride arrière est réglable et peut s'ajuster à n'importe quel dispositif Surface compatible.*
1. Retenir l'appareil U442-DOCK14-MS à l'arrière de l'appareil Microsoft Surface en utilisant les brides de fixation flexibles à chaque extrémité de la station d'accueil.
 2. Raccorder le connecteur d'entrée mâle USB-C de la station d'accueil au port USB-C sur le dispositif Microsoft Surface.
 3. Raccorder un périphérique USB-C au port USB-C données/PD 3.0.

OU

Charger le dispositif Surface en connectant son chargeur de distribution de puissance (PD) USB-C au port de chargement de distribution de puissance (PD) de la station d'accueil pour jusqu'à 100 W (20 V 5 A) de pouvoir de chargement.

4. Raccorder jusqu'à deux dispositifs périphériques USB comme des lecteurs de disque dur, des téléphones intelligents et des tablettes aux ports USB 3.2 Gen 2.
5. Permet de raccorder une souris ou un clavier au port USB 2.0.

Installation

6. Se connecte à un réseau Ethernet câblé à des vitesses pouvant atteindre jusqu'à 10/100/1 000 Mbps (Gigabit) via le port RJ45.
7. Transmettre la vidéo 4K à un écran connecté via le port HDMI.

Modèles compatibles

Le U442-DOCK14-MS peut être fixé à l'arrière de tout dispositif Microsoft Surface avec un port USB-C et une largeur de 30,5 cm (12 po) ou moins, y compris les modèles suivants :

- Surface GO
- Surface GO 2
- Surface GO 3
- Surface Pro 7
- Surface Pro 8
- Surface Pro x

Le U442-DOCK14-MS fonctionne également comme une station d'accueil pour bureau avec tous les autres dispositifs Surface avec un port USB-C, mais ne peut pas être fixé à ces appareils.

Caractéristiques techniques

Connecteur d'entrée	
USB-C	USB Type-C (mâle)
Connecteur(s) de sortie	
USB-C	Chargement de données USB Type-C/PD 3.0 (x1 femelle)
USB-A	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (x2 femelle); USB 2.0 (x1 femelle)
Ethernet	RJ45 (x1 femelle)
Vidéo	HDMI (x1 femelle)
Environnement	
Plage de températures de fonctionnement	5 à 35 °C (41 à 95 °F)
Plage de températures d'entreposage	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Humidité relative	20 à 80 % HR
Mécanique	
Dimensions de l'appareil [H x l x P]	33 x 233 x 32 mm (1,29 x 9,17 x 1,26 po)
Longueur du câble	300 mm (11,8 po)
Poids de l'appareil	0,16 kg (0,35 lb)
Caractéristiques techniques	
Caractéristiques techniques HDMI	2.0
Caractéristiques techniques HDCP	2.3, 1.4
Résolution vidéo maximale prise en charge	4K (3 840 x 2 160) @ 30 Hz
Vitesse du réseau	10/100/1 000 Mbps ou 1 Gbps
Caractéristiques techniques du chargement de la distribution de puissance (PD)	PD 3.0 (100 W)
Spécification des données	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps); USB 2.0 (480 Mbps)
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 8, 10, 11

Garantie

Garantie limitée de 1 an

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matériaux et de fabrication pour une période de un (1) an à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériau ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou remplacer le produit, à son entière discrétion.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE OÙ CELA EST INTERDIT PAR LA LOI EN VIGUEUR, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un territoire à l'autre.)

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

Garantie

Renseignements sur la conformité à la directive DEEE pour les clients de Tripp Lite et les recycleurs (Union européenne)



En vertu de la directive et des règlements d'application relatifs aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), lorsque des clients achètent de l'équipement électrique et électronique neuf de Tripp Lite, ils ont droit :

- D'envoyer l'équipement usagé au recyclage pourvu qu'il soit remplacé par un équipement équivalent (cela varie selon les pays)
- De retourner le nouvel équipement afin qu'il soit recyclé à la fin de sa vie utile

Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou de nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



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

Руководство пользователя

Док-станция USB-C с 4K HDMI, USB-хабом и Gigabit Ethernet для Microsoft Surface

Модель: U442-DOCK14-MS

English 1 • Español 9 • Français 17 • Deutsch 33



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

Охраняется авторским правом © 2022 Tripp Lite. Перепечатка запрещается.

Характеристики изделия

- Обеспечивает планшет Surface портами 4K HDMI, USB-C и USB-A, Gigabit Ethernet и возможностью зарядки по стандарту PD 3.0 мощностью 100 Вт
- Поддерживает разрешения HDMI до 3840 x 2160 при 30 Гц
- USB-хаб имеет два порта USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с) и один порт USB 2.0
- Регулируемый кронштейн крепится с тыльной стороны некоторых устройств Microsoft Surface. Подробнее см. в разделе *Совместимые модели*.
- Подключите проводную сеть Gigabit Ethernet через порт RJ45
- Порт USB-C PD 3.0 поддерживает выходную мощность 100 Вт (20 В / 5 А) для зарядки хост-устройства Surface и скорость передачи данных 10 Гбит/с для подключения периферийного устройства
- Подключение по технологии Plug-and-play без необходимости использования программного обеспечения или драйверов для работы

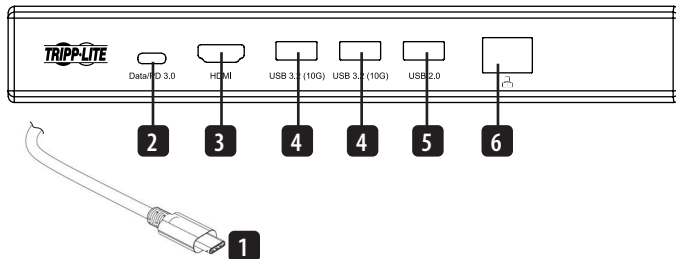
Содержимое упаковки

- Док-станция USB-C мод. U442-DOCK14-MS для Microsoft Surface
- Руководство пользователя

Опциональные комплектующие:

- Безразрывные соединительные кабели Cat6 Gigabit серии N201
- Высокоскоростные HDMI-кабели серии P569
- Кабели для подключения устройств серии U322 с разъемами USB 3.2 Gen 1 (USB-A / USB-B)
- Кабели USB 3.2 Gen 1 USB-C серии U420
- Кабели серии U428 с разъемами USB 3.1 Gen 2 (USB-A / USB-C)
- Синхронизационно-зарядный USB-кабель серии M100 с разъемами USB-A и Lightning

Краткое описание изделия



- 1 Входной разъем USB-C (штекерный):**
обеспечивает подключение к порту USB-C устройства Microsoft Surface
- 2 Порт USB-C Data/PD 3.0 (гнездовой):**
обеспечивает подачу мощности до 100 Вт (20 В / 5 А) через зарядку по технологии PD 3.0 на устройство Surface или возможность передачи данных через интерфейс USB 3.2 Gen 2 на скоростях до 10 Гбит/с
- 3 Порт HDMI (гнездовой):**
обеспечивает подключение HDMI-монитора с разрешением 4K
- 4 Порты USB 3.2 Gen 2 (гнездовые, 2 шт.):**
обеспечивают подключение до 2 периферийных устройств с интерфейсом USB 3.2
- 5 Порт USB 2.0 (гнездовой):**
обеспечивает подключение периферийного устройства с интерфейсом USB 2.0 (например, мыши или клавиатуры)
- 6 Порт RJ45 (гнездовой):**
обеспечивает подключение к проводной сети Ethernet

Установка

Примечания:

- Данное изделие поддерживает видеоразрешения до 4К (3840 x 2160) при 30 Гц. В случае невозможности передачи видеосигнала с док-станции см. раздел "Выявление и устранение неисправностей" настоящего руководства.
 - Док-станция совместима с любым устройством Microsoft Surface, оснащенным портом USB-C. Задний зажим является регулируемым и может быть подогнан под любое совместимое устройство Surface.
1. Прикрепите устройство мод. U442-DOCK14-MS с тыльной стороны своего устройства Surface с помощью гибких фиксирующих зажимов на любом конце док-станции.
 2. Соедините входной штекерный разъем USB-C док-станции с портом USB-C своего устройства Microsoft Surface.
 3. Подключите периферийное устройство с разъемом USB-C к порту USB-C Data/PD 3.0.

ИЛИ

Заряжайте устройство Surface, подключая его зарядный блок с разъемом USB-C PD к зарядному порту USB-C PD док-станции, обеспечивающему мощность зарядки до 100 Вт (20 В / 5 А).

4. Подключите до двух периферийных USB-устройств, например жесткие диски, смартфоны и планшеты, к портам USB 3.2 Gen 2.
5. Подключите мышь или клавиатуру к порту USB 2.0.
6. Подключите проводную сеть Ethernet с поддержкой скоростей до 10/100/1000 Мбит/с (Gigabit) через порт RJ45.
7. Передавайте видеосигналы с разрешением 4К на подключенный дисплей через HDMI-порт.

Совместимые модели

Док-станция мод. U442-DOCK14-MS может крепиться с тыльной стороны любого устройства Microsoft Surface с портом USB-C шириной не более 30,5 см, включая следующие модели:

- Surface GO
- Surface GO 2
- Surface GO 3
- Surface Pro 7
- Surface Pro 8
- Surface Pro X

Док-станция мод. U442-DOCK14-MS также функционирует в качестве настольной док-станции со всеми другими устройствами Surface с портом USB-C, но не может крепиться к ним.

Технические характеристики

Входной разъем	
USB-C	USB Type-C (штекерный)
Выходной(-ые) разъем(-ы)	
USB-C	Интерфейсный USB Type-C / зарядный PD 3.0 (гнездовой, 1 шт.)
USB-A	USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с) (гнездовой, 2 шт.); USB 2.0 (гнездовой, 1 шт.)
Ethernet	RJ45 (гнездовой, 1 шт.)
Видео	HDMI (гнездовой, 1 шт.)
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От 5 до 35°C
Диапазон температур хранения	От 10 до 50°C
Относительная влажность	Относительная влажность от 20 до 80%
Механические характеристики	
Размеры модуля [В x Ш x Г]	33 x 233 x 32 мм
Длина кабеля	300 мм
Масса изделия	0,16 кг
Технические характеристики	
Технические требования к изделиям стандарта HDMI	2,0
Требования стандарта HDCP	2.3, 1.4
Максимальное поддерживаемое видеоразрешение	4K (3840 x 2160) при 30 Гц
Скорость передачи данных по сети	10/100/1000 Мбит/с или 1 Гбит/с
Параметры PD Charging	PD 3.0 (100 Вт)
Спецификация данных	USB 3.2 Gen 2 (10 Гбит/с); USB 2.0 (480 Мбит/с)
Поддерживаемые операционные системы	Windows 8, 10, 11

Гарантийные обязательства

Ограниченная гарантия сроком 1 год

Продавец гарантирует отсутствие изначальных дефектов материала или изготовления в течение 1 (одного) года с момента первоначальной покупки данного изделия при условии его использования в соответствии со всеми применимыми к нему указаниями. В случае проявления каких-либо дефектов материала или изготовления в течение указанного периода Продавец осуществляет ремонт или замену данного изделия исключительно по своему усмотрению.

ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛУЧАИ ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗНОСА ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ, НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ХАЛАТНОСТИ. ПРОДАВЕЦ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПРЯМО ИЗЛОЖЕННОЙ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, ОГРАНИЧЕНЫ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ВЫШЕУКАЗАННЫМ ГАРАНТИЙНЫМ СРОКОМ; КРОМЕ ТОГО, ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ ЯВНЫМ ОБРАЗОМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ВСЕ ПОБОЧНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ И КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. (В некоторых штатах не допускается введение ограничений на продолжительность действия тех или иных подразумеваемых гарантий, а в некоторых — исключение или ограничение размера побочных или косвенных убытков. В этих случаях вышеизложенные ограничения или исключения могут на вас не распространяться. Настоящая гарантия предоставляет конкретные юридические права, а набор других прав может быть различным в зависимости от юрисдикции).

ВНИМАНИЕ! До начала использования данного устройства пользователь должен убедиться в том, что оно является пригодным, соответствующим или безопасным для предлагаемого применения. В связи с большим разнообразием конкретных применений производитель не дает каких-либо заверений или гарантий относительно пригодности данных изделий для какого-либо конкретного применения или их соответствия каким-либо конкретным требованиям.

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)
- Отpravку 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

Bedienungsanleitung

USB-C-Dock mit 4K HDMI, USB-Hub und Gigabit-Ethernet für Microsoft® Surface

Modell: U442-DOCK14-MS

English 1 • Español 9 • Français 17 • Русский 25



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. Alle Rechte vorbehalten.

Produktmerkmale

- Fügt 4K HDMI, USB-C- und USB-Anschlüsse, Gigabit-Ethernet und 100 W PD 3.0 Aufladung zu Ihrem Surface-Tablet hinzu
- Unterstützt HDMI-Auflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz
- USB-Hub-Anschlüsse umfassen zwei USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (10 Gbit/s) und einen USB 2.0-Anschluss
- Einstellbare Klemmhalterungen auf der Rückseite ausgewählter Microsoft Surface-Geräte. Siehe *kompatible Modelle* für weitere Informationen.
- Anschluss an ein verkabeltes Gigabit-Ethernet-Netzwerk über den RJ45-Anschluss
- Der USB-C PD 3.0-Anschluss unterstützt eine Ausgangsleistung von 20 V 5 A (100 W) für das Aufladen des Surface und 10 Gbit/s für den Anschluss eines Peripheriegeräts
- Plug-and-Play – keine Software oder Treiber erforderlich

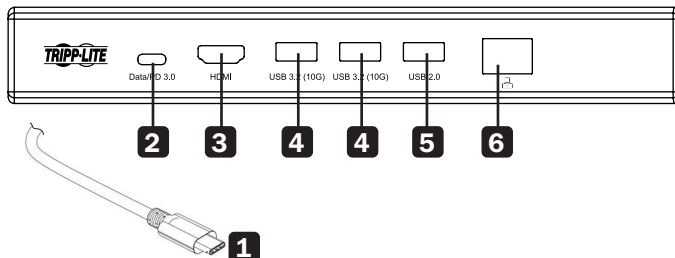
Lieferumfang

- U442-DOCK14-MS USB-C-Dock für Microsoft Surface
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- Hakenlose Gigabit-Cat6-Patchkabel der Serie N201
- P569-Serie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel
- USB 3.2 Gen 1 USB-A-zu-USB-B-Gerätekabel der U322-Serie
- USB 3.2 Gen 1 USB-C-Kabel der U420-Serie
- USB 3.2 Gen 1 USB-A-zu-USB-C-Kabel der U428-Serie
- USB-Sync-/Ladekabel der M100-Serie – USB-A-zu-Lightning

Produktübersicht



- 1 USB-C-Eingangsanschluss (Stecker):**
Anschluss an den USB-C-Anschluss eines Microsoft Surface-Geräts
- 2 USB-C-Daten-/PD 3.0-Anschluss (Buchse):**
Liefert bis zu 100 W (20 V 5 A) Leistung über die PD 3.0-Aufladung auf dem Surface oder kann Datenübertragungsraten von USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) erreichen
- 3 HDMI-Anschluss (Buchse):**
Anschluss eines 4K HDMI-Monitors
- 4 USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (x2, Buchse):**
Anschluss von bis zu zwei USB 3.2-Peripheriegeräten
- 5 USB 2.0-Anschluss (Buchse):**
Anschluss eines USB 2.0-Peripheriegeräts, z. B. einer Maus oder einer Tastatur
- 6 RJ45-Anschluss (Buchse):**
Anschluss an ein verkabeltes Ethernet-Netzwerk

Installation

Hinweise:

- *Dieses Produkt unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K (3840 x 2160) bei 30 Hz. Wenn Ihr Bildschirm das Video vom Dock nicht übertragen kann, finden Sie weitere Informationen im Abschnitt Fehlerbehebung in dieser Bedienungsanleitung.*
 - *Das Dock ist mit jedem Microsoft Surface-Gerät mit einem USB-C-Anschluss kompatibel. Die hintere Klemme ist verstellbar und kann an alle kompatiblen Surface-Geräte angepasst werden.*
- 1.** Befestigen Sie die U442-DOCK14-MS-Einheit über die flexiblen Sicherungsklemmen an beiden Enden des Docks auf der Rückseite des Microsoft Surface-Geräts.
 - 2.** Schließen Sie den USB-C-Stecker des Docks an den USB-C-Anschluss Ihres Microsoft Surface-Geräts an.
 - 3.** Schließen Sie ein USB-C-Peripheriegerät an den USB-C-Daten-/PD 3.0-Anschluss an.

ODER

- Laden Sie das Surface-Gerät auf, indem Sie das USB-C PD-Ladegerät für bis zu 100 W (20 V 5 A) an den USB-C PD-Ladeanschluss der Dockingstation anschließen.
- 4.** Schließen Sie bis zu zwei USB-Peripheriegeräte, z. B. Festplatten, Smartphones und Tablets, an die USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse an.
 - 5.** Schließen Sie eine Maus oder Tastatur an den USB 2.0-Anschluss an.

Installation

6. Schließen Sie ein verkabeltes Ethernet-Netzwerk mit Geschwindigkeiten bis zu 10/100/1000 Mbit/s (Gigabit) über den RJ45-Anschluss an.
7. Übertragen Sie 4K Video über den HDMI-Anschluss auf einen angeschlossenen Bildschirm.

Kompatible Modelle

Das U442-DOCK14-MS kann auf der Rückseite jedes Microsoft Surface-Geräts mit einem USB-C-Anschluss und einer Breite von 12 Zoll oder weniger geklemmt werden, einschließlich der folgenden Modelle:

- Surface GO
- Surface GO 2
- Surface GO 3
- Surface Pro 7
- Surface Pro 8
- Surface Pro X

Das U442-DOCK14-MS funktioniert auch als Desktop-Dockingstation mit allen anderen Surface-Geräten mit einem USB-C-Anschluss, kann aber nicht an diese geklemmt werden.

Technische Daten

Eingangssteckverbinder	
USB-C	USB Type-C (Stecker)
Ausgangsanschlüsse	
USB-C	USB-Typ-C-Daten/PD 3.0-Aufladung (x1 Buchse)
USB-A	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) (x2 Buchse); USB 2.0 (x1 Buchse)
Ethernet	RJ45 (x1 Buchse)
Video	HDMI (x1 Buchse)
Umgebungsinformationen	
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 35 °C
Lagertemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Relative Feuchtigkeit	20 % bis 80 % rF
Farbe und Abmessungen	
Abmessungen der Einheit [H x B x T]	33 x 233 x 32 mm (1,29 x 9,17 x 1,26 Zoll)
Kabellänge	11,8 Zoll (300 mm)
Gewicht der Einheit	0,16 kg (0,35 lb.)
Technische Daten	
HDMI-Spezifikation	2.0
HDCP-Spezifikation	2.3, 1.4
Maximal unterstützte Videoauflösung	4K (3840 x 2160) bei 30 Hz
Netzwerkgeschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s oder 1 Gbit/s
PD-Ladespezifikation	PD 3.0 (100 W)
Datenspezifikation	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s); USB 2.0 (480 Mbit/s)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8, 10, 11

Garantie

1 Jahr eingeschränkte Garantie

Der Verkäufer garantiert für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab Kaufdatum, dass das Produkt weder Material- noch Herstellungsfehler aufweist, wenn es gemäß aller zutreffenden Anweisungen verwendet wird. Wenn das Produkt in diesem Zeitraum Material- oder Herstellungsfehler aufweist, kann der Verkäufer diese Fehler nach eigenem Ermessen beheben oder das Produkt ersetzen.

DIE NORMALE ABNUTZUNG ODER BESCHÄDIGUNGEN AUFGRUND VON UNFÄLLEN, MISSBRAUCH ODER UNTERLASSUNG WERDEN VON DIESER GARANTIE NICHT GEDECKT. AUSSER DEN NACHSTEHEND AUSDRÜCKLICH DARGELEGTEN GARANTIEBEDINGUNGEN ÜBERNIMMT DER VERKÄUFER KEINERLEI GARANTIE. AUSSER WENN VON DEN GÜLTIGEN GESETZEN UNTERSAGT, SIND ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH ALLE GARANTIEEN FÜR DIE GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG AUF DIE OBEN FESTGELEGTE GARANTIEDAUER BESCHRÄNKT. DIESER GARANTIE SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE FOLGESCHÄDEN UND BEILÄUFIG ENTSTANDENEN SCHÄDEN AUS. (Da einige Länder den Ausschluss oder die Beschränkung von Folgeschäden oder beiläufig entstandenen Schäden sowie den Ausschluss von implizierten Garantien oder die zeitliche Beschränkung einer implizierten Garantie untersagen, sind die oben genannten Beschränkungen für Sie möglicherweise nicht zutreffend. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben jedoch möglicherweise andere Rechte, die abhängig von der Gerichtsbarkeit variieren können.)

WARNUNG: Der Benutzer muss vor der Verwendung überprüfen, ob das Gerät für den beabsichtigten Zweck geeignet und angemessen ist und ob der Einsatz sicher ist. Da die Anwendungen variieren können, übernimmt der Hersteller keine Garantie bezüglich der Eignung dieser Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck.

Garantie

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



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

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

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

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



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