

USB-C Triple-Display Docking Station

Model:
U442-DOCK16-B

USB Type-C® and
USB-C® are registered
trademarks of USB
Implementers Forum.



Purchased product
may differ from image.

Español 13

Français 25

Deutsch 37

Italiano 49

EAT•N

Powering Business Worldwide

Product Features

- Multi-Stream Transport (MST) lets you connect up to three displays simultaneously and extend across all displays (up to three)
- Supports HDMI and DisplayPort video resolutions up to 4096 x 2160 @ 30 Hz
- Supports VGA video resolutions up to 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Ethernet port supports true 10/100/1000 Mbps network speeds
- USB-C PD/Data port supports power input up to 20V/3A (60W PD 3.0) and data transfer rates up to 5 Gbps
- Built-in USB-C cable stores safely and conveniently underneath the unit
- Plug-and-play design – no external power or drives are needed

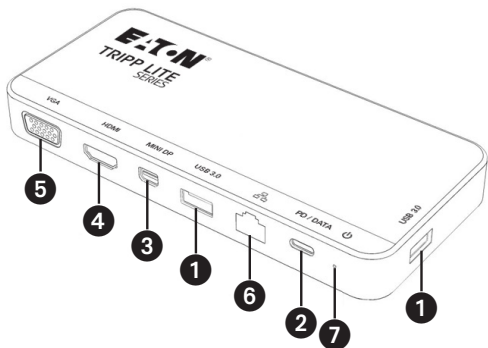
Package Includes

- U442-DOCK16-B
- Owner's Manual

Optional Accessories

- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P502-Series High Resolution VGA Cables
- P569-Series High Speed HDMI Cables
- U322-Series USB 3.0 A/B Device Cables
- U428-Series USB 3.1 Gen 1 A/C Cables
- U420-Series USB 3.1 Gen 1 Type-C Cable
- P584-Series Mini DisplayPort Cables

Product Overview



- ❶ **USB 3.0 Type-A:** Supports data transfer rates up to 5 Gbps
- ❷ **USB 3.1 Gen1 Type-C:** Supports PD 3.0 charging up to 60W (20V/3A) and data transfer speeds up to 5 Gbps
- ❸ **Mini DisplayPort:** Supports video resolutions up to 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- ❹ **HDMI:** Supports video resolutions up to 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- ❺ **VGA:** Supports video resolutions up to 1920 x 1080 @ 60 HZ
- ❻ **RJ45:** Provides 10/100/1000 Mbps Ethernet speeds
- ❼ **LED:** Illuminates white to indicate power

Installation

1. Pull out the self-storing cable beneath the docking station and connect it to a laptop, tablet or any other USB-C compatible device.
2. Connect an HDMI-compliant display to the docking station with a user-supplied HDMI cable, such as P569-Series (sold separately).
3. Repeat Step 2 for the Mini DisplayPort and VGA ports compatible user-supplied cables.

Note: The following Table depicts the maximum resolution achieved on each video port based on the connected displays.

- Mac does not support MST. Therefore, multiple monitor setups are not guaranteed.
- Windows sources allow you to extend across all three screens.

Windows Computer (4K @ 30 Hz)	VGA (1080p @ 60 Hz)	HDMI (4K @ 30 Hz)	Mini DP (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)	*
1 (4K @ 30 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	*	3 (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	*	2 (4K @ 30 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)
No image	1*** (1600 x 900 @ 60 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	3** (1080p @ 60 Hz)

* = Port not in use.

** = In some installations, Mini DP will drop down to 1600 x 900 @ 60 Hz instead of the VGA port.

*** = Depending on the system, 1080p @ 60 Hz can be displayed across all three extended screens.

Installation

4. Connect Ethernet through the RJ45 port to achieve speeds up to 10/100/1000 Mbps.
5. Connect up to two USB 3.0 peripherals or devices.
6. Charge your source, up to 60W, using the available USB-C port or transfer data up to 5 Gbps.

Specifications

Input Connector	
USB	USB Type-C (x1)
Output Connectors	
USB	USB 3.0 Type-A (x2) USB-C Data/Charge (x1) USB-A
Ethernet	RJ45
Video	HDMI Mini DisplayPort VGA
Environmental	
Operating Temperature	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Storage Temperature	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
Relative Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
Physical	
Unit Dimensions	6.5 x 3 x 0.81 in. (165 x 75 x 20.5 mm)
Unit Weight	0.33 lb. (0.15 kg)

Specifications

Specifications	
HDMI Specification	1.4
HDCP Specification	1.4
DisplayPort Specification	1.2
Max. Supported Video Resolutions	HDMI (4096 x 2160 @ 30 Hz) Mini DisplayPort (4096 x 2160 @ 30 Hz) VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz)
Network Speed	10/100/1000 Mbps or 1 Gbps
Supported Color Depth (HDMI)	36 bit (12 bits per channel)
Chroma Subsampling (HDMI)	YCbCr: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
PD Charging Specification	PD 3.0 (60W)

Troubleshooting

Why am I not able to display resolutions of 4096 x 2160 @ 30 Hz?

- A. Click [Display Setting] > [Advanced Display Settings], then choose the desired resolution manually.
- B. Ensure the device, display and cable all support 4096 x 2160 @ 30 Hz HD.

Why does my PD charging time vary?

The upstream device (laptop) will auto-adjust the power input based on the battery level at that current time.

Why won't my HDMI, Mini DisplayPort and VGA displays show different screens?

Most MacBook laptops do not support MST, allowing you to extend only one screen and mirror the other.

Warranty

3-Year Limited Warranty

We warrant our products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Our obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. Visit TrippLite.Eaton.com/support/product-returns before sending any equipment back for repair. 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, WE MAKE 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 WE 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, we are 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.

Warranty

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 Eaton could void the user's authority to operate this equipment.

Warranty

WEEE Compliance Information for 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 Eaton, 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.

Eaton has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2023 Eaton
All Rights Reserved
Publication No.
23-08-197 /
93-3BC9_RevC
August 2023

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property of their respective owners.

Estación de Conexión USB C para Tres Pantallas

Modelo:
U442-DOCK16-B

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



El producto comprado
puede diferir de la imagen.

English 1

Français 25

Deutsch 37

Italiano 49

EATON

Powering Business Worldwide

Características del Producto

- Multi-Stream Transport [MST] le permite conectar hasta tres pantallas simultáneamente y amplíe a todas las pantallas (hasta tres)
- Soporta resoluciones de video HDMI y DisplayPort hasta 4096 x 2160 @ 30 Hz.
- Soporta resoluciones de video VGA de hasta 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- El puerto Ethernet soporta velocidades reales de red de 10Mb/s / 100Mbps / 1000Mbps
- El puerto USB C PD y Datos soporta entrada de energía de 20V 3A (PD 3.0 de 60W) y velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps
- El cable USB C incorporado se guarda en forma segura y conveniente debajo de la unidad
- Diseño para Conectar y Usar – no se necesitan controladores o alimentación externa.

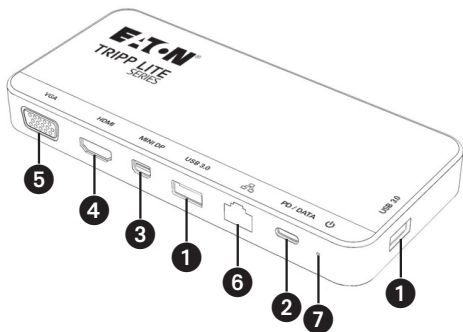
El Paquete Incluye

- U442-DOCK16-B
- Manual del Propietario

Accesorios Opcionales

- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables VGA de Alta Resolución de la Serie P502
- Cables HDMI de Alta Velocidad de la Serie P569
- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/B Serie U322
- Cables USB 3.1 Gen 1 A/C Serie U428
- Cable USB 3.1 Gen 1 Type-C Serie U420
- Cables Mini DisplayPort de la Serie P584

Vista General del Producto



- 1 USB 3.0 Type-A:** Soporta tasas de transferencia de datos hasta 5 Gbps
- 2 USB 3.1 Gen1 Type-C:** Soporta carga PD 3.0 hasta 60W (20V / 3A) y velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps
- 3 Mini DisplayPort:** Compatible con resoluciones de video de hasta 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- 4 HDMI:** Compatible con resoluciones de video de hasta 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- 5 VGA:** Soporta resoluciones de video de hasta 1920 x 1080 @ 60 Hz
- 6 RJ45:** Proporciona velocidades de Ethernet de 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps
- 7 LED:** Se ilumina en blanco para indicar alimentación

Instalación

1. Jale el cable de auto almacenamiento debajo de la estación de conexión y conéctelo a una laptop, tableta u otro dispositivo compatible con USB C.
2. Conecte una pantalla compatible con HDMI a la estación de conexión con un cable HDMI suministrado por el usuario, como la Serie P569 (vendido por separado).
3. Repita el paso 2 para los cables suministrados por el usuario compatibles con los puertos Mini DisplayPort y VGA.

Nota: La siguiente tabla muestra la resolución máxima alcanzada en cada puerto de video en base a las pantallas conectadas.

- Mac no es compatible con MST. Por lo tanto, no se garantizan configuraciones de monitores múltiples.
- Las fuentes de Windows le permiten extenderse a través de las tres pantallas.

Fuente Windows (4K @ 30 Hz)	VGA (1080p @ 60 Hz)	HDMI (4K @ 30 Hz)	Mini DP (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)	*
1 (4K @ 30 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	*	3 (4K @ 30 Hz)
1 (4K @ 30 Hz)	*	2 (4K @ 30 Hz)	3 (4K @ 30 Hz)
Sin imagen	1*** (1600 x 900 @ 60 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	3** (1080p @ 60 Hz)

* = Puerto no en uso.

** = En algunas instalaciones, Mini DP se reducirá a 1600 x 900 a 60 Hz en lugar del puerto VGA.

*** = Dependiendo del sistema, 1080p @ 60 Hz se puede mostrar en las tres pantallas extendidas.

Instalación

4. Conecte Ethernet a través del puerto RJ45 para alcanzar velocidades hasta 10Mbps / 100Mbps / 100 Mbps.
5. Conecte hasta dos periféricos o dispositivos USB 3.0.
6. Cargue su fuente, hasta 60W, usando el puerto USB C disponible o transfiera datos hasta a 5 Gbps.

Especificaciones

Conector de Entrada	
USB	USB Type-C (x1)
Conectores de Salida	
USB	USB 3.0 Type-A (x2) USB C Datos y Carga (x1) USB A
Ethernet	RJ45
Video	HDMI Mini DisplayPort VGA
Ambiental	
Temperatura de Operación	0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C a 70 °C [-4 °F a 158 °F]
Humedad Relativa	De 10% a 90% de HR, Sin Condensación
Físicas	
Dimensiones de la Unidad	165 x 75 x 20.5 mm [6.5" x 3" x 0.81"]
Peso de la Unidad	0.15 kg [0.33 lb]

Especificaciones

Especificaciones	
Especificación HDMI	1.4
Especificación HDCP	1.4
Especificación DisplayPort	1.2
Máximas Resoluciones de Video Soportadas	HDMI (4096 x 2160 @ 30 Hz) Mini DisplayPort (4096 x 2160 @ 30 Hz) VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz)
Velocidad de la Red	10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps o 1 Gbps
Profundidad de Color Soportada (HDMI)	36 bits (12 bits por canal)
Submuestreo Cromático (HDMI)	YCbCr: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Especificación de Carga PD	PD 3.0 (60W)

Solución de Problemas

¿Por qué no puedo mostrar resoluciones de 4096 x 2160 @ 30 Hz?

A. Haga click en [Display Settings] (configuración de pantalla) > [Advanced Display Settings] (configuración avanzada de pantalla), luego elija manualmente la resolución deseada.

B. Asegure que el dispositivo, pantalla y cable soporten 4096 x 2160 @ 30 Hz HD.

¿Por qué varía mi tiempo de carga PD?

El dispositivo de subida (laptop) ajustará automáticamente la entrada de la energía en función del nivel de la batería en ese momento.

¿Por qué mis pantallas HDMI, Mini DisplayPort y VGA no mostrarán diferentes pantallas?

La mayoría de las laptops de MacBook no soportan MST, permitiéndole extender solamente una pantalla y replicar la otra.

Garantía

Garantía Limitada de 3 años

Garantizamos por tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que nuestros productos no presentan defectos de materiales ni de mano de obra. Nuestra obligación bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite TrippLite.Eaton.com/support/product-returns. 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.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ AQUÍ, NO OTORGAMOS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, las limitaciones o exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

SALVO POR LO QUE SE INDICÓ ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES 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, no somos responsables por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamos de terceros o de cualquier otra forma.

Garantía

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



Conforme a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) y regulaciones aplicables, al adquirir un equipo eléctrico y electrónico nuevo de Eaton, los clientes están obligados a:

- Enviar para reciclaje equipos viejos del mismo tipo y en el mismo número (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.

Eaton 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.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Estados Unidos
Eaton.com

© 2023 Eaton
Todos los derechos
reservados
Publicación No.
23-08-197 /
93-3BC9_RevC
Agosto de 2023

Eaton es una marca
registrada.

Todas las marcas
registradas son
propiedad de
sus respectivos
propietarios.

Station d'accueil USB-C pour trois écrans

Modèle :
U442-DOCK16-B

USB-C® et
USB-C® sont des
marques déposées de
l'USB Implementers
Forum.



Le produit acheté
peut différer de l'image.

English 1

Español 13

Deutsch 37

Italiano 49

EATON

Powering Business Worldwide

Caractéristiques du produit

- Multi-Stream Transport ou transport multi-flux (MST) vous permet de connecter jusqu'à trois écrans simultanément et d'étendre l'image à tous les écrans (jusqu'à trois).
- Il prend en charge les résolutions vidéo HDMI et DisplayPort jusqu'à 4096 x 2160 à 30 Hz
- Il prend en charge les résolutions vidéo VGA jusqu'à 1920 x 1080 à 60 Hz
- Le port Ethernet prend en charge des vitesses de réseau réelles de 10/100/1000 Mbit/s.
- Le port USB-C PD/Data prend en charge l'alimentation électrique jusqu'à 20 V/3 A (60 W PD 3.0) et les taux de transfert de données jusqu'à 5 Gbit/s
- Le câble USB-C intégré se range de manière sûre et pratique sous l'appareil.
- Conception Plug-and-Play — aucune alimentation ou lecteur externe n'est nécessaire.

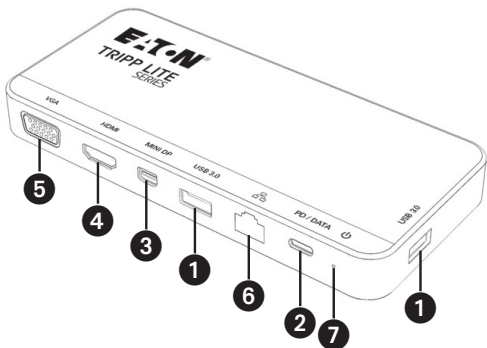
Contenu de l'emballage

- U442-DOCK16-B
- Manuel d'utilisation

Accessoires disponibles en option

- Câbles de brassage anti-coupure N201-Series Cat6 Gigabit
- Câbles VGA haute résolution P502-Series
- Câbles HDMI haute vitesse P569-Series
- Câble pour périphérique USB 3.0 A/B série U322
- Câbles A/C Gen 1 A/C USB 3.1 série U428
- Câble USB 3.1 Gen 1 Type C série U420
- Câbles Mini DisplayPort série P584

Vue d'ensemble du produit



- ➊ **USB 3.0 Type A** : prend en charge des taux de transferts de données pouvant aller jusqu'à 5 Gbit/s
- ➋ **USB 3.1 Gen1 Type C** : prend en charge la charge PD 3.0 jusqu'à 60 W (20 V/3 A) et des vitesses de transfert de données jusqu'à 5 Gbit/s
- ➌ **Mini DisplayPort** : prend en charge les résolutions vidéo jusqu'à 4K x 2K (4096 x 2160) à 30 Hz
- ➍ **HDMI** : prend en charge des résolutions vidéos pouvant attendre 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- ➎ **VGA** : prend en charge les résolutions vidéo jusqu'à 1920 x 1080 @ 60 Hz
- ➏ **RJ45** : fournit des vitesses Ethernet de 10/100/1000 Mbit/s
- ➐ **LED** : S'allume en blanc pour indiquer l'alimentation

Installation

1. Tirez le câble intégré situé sous la station d'accueil et connectez-le à un ordinateur portable, une tablette ou tout autre appareil compatible USB-C.
2. Connectez un écran compatible HDMI à la station d'accueil à l'aide d'un câble HDMI fourni par l'utilisateur, tel que P569-Series (vendu séparément).
3. Répétez l'étape 2 pour les ports Mini DisplayPort et VGA compatibles avec les câbles fournis par l'utilisateur.

Remarque : le tableau suivant indique la résolution maximale atteinte sur chaque port vidéo en fonction des écrans connectés.

- Mac ne prend pas en charge MST. Par conséquent, la configuration de multiples moniteurs n'est pas garantie.
- Les sources Windows vous permettent de vous étendre sur les trois écrans.

Ordinateur Windows (4 K @ 30 Hz)	VGA (1080p @ 60 Hz)	HDMI (4 K @ 30 Hz)	Mini DP (4 K @ 30 Hz)
1 (4 K @ 30 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	3 (4 K @ 30 Hz)	*
1 (4 K @ 30 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	*	3 (4 K @ 30 Hz)
1 (4 K @ 30 Hz)	*	2 (4 K @ 30 Hz)	3 (4 K @ 30 Hz)
Pas d'image	1*** (1600 x 900 @ 60 Hz)	2 (1080p @ 60 Hz)	3** (1080p @ 60 Hz)

* = Port non utilisé.

** = Dans certaines installations, le port Mini DP descend jusqu'à 1600 x 900 à 60 Hz au lieu du port VGA.

*** = Selon le système, 1080p @ 60 Hz peut être affiché sur les trois écrans étendus.

Installation

4. Connectez Ethernet via le port RJ45 pour atteindre des vitesses allant jusqu'à 10/100/1000 Mbit/s.
5. Connectez jusqu'à deux périphériques ou appareils USB 3.0.
6. Chargez votre source, jusqu'à 60 W, à l'aide du port USB-C disponible ou transférez des données jusqu'à 5 Gbit/s.

Caractéristiques

Connecteur d'entrée	
USB	USB-C (x1) :
Connecteurs de sortie	
USB	USB 3.0 Type A (x2) USB-C Données/Charge (x1) USB-A
Ethernet	RJ45 :
Vidéo	HDMI Mini DisplayPort VGA :
Environnement	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
Humidité relative	10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions de l'appareil	165 x 75 x 20,5 mm (6,5 x 3 x 0,81 po.)
Poids de l'unité	0,15 kg (0,33 lbs)

Caractéristiques

Caractéristiques	
Caractéristiques HDMI	1.4
Caractéristiques HDCP	1.4
Spécification du port d'affichage	1.2
Max. résolutions vidéo prises en charge	HDMI (4096 x 2160 @ 30 Hz) Mini DisplayPort (4096 x 2160 @ 30 Hz) VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz)
Vitesse réseau	10/100/1000 Mbit/s ou 1 Gbit/s
Profondeur de couleur prise en charge (HDMI)	36 bits (12 bits par canal)
Sous-échantillonnage chromatique (HDMI)	YCbCr : 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Spécification de charge PD	PD 3.0 (60 W)

Dépannage

Pourquoi ne suis-je pas en mesure d'afficher des résolutions de 4096 x 2160 @ 30 Hz?

A. Cliquez [Paramétrage écran] > [Paramètres d'affichage avancés], puis choisissez manuellement la résolution souhaitée.

B : Assurez-vous que l'appareil, l'écran et le câble acceptent tous une résolution de 4096 x 2160 @ 30 Hz HD.

Pourquoi le temps de charge de ma PD varie-t-il ?

Le dispositif en amont (ordinateur portable) ajustera automatiquement la puissance absorbée en fonction du niveau de la batterie à ce moment-là.

Pourquoi mes écrans HDMI, Mini DisplayPort et VGA n'affichent-ils pas des écrans différents ?

La plupart des ordinateurs portables MacBook ne prennent pas en charge MST, ce qui vous permet d'étendre un seul écran et de refléter l'autre.

Garantie

Garantie limitée de 3 ans

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts matériels et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat d'origine. Notre obligation au titre de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement (à notre seule discrétion) de tout produit défectueux. Veuillez consulter le site TrippLite.Eaton.com/support/product-returns avant d'envoyer un produit pour le faire réparer. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été endommagés par accident, négligence ou par une mauvaise utilisation, ni à ceux qui ont été altérés ou modifiés d'une façon quelconque.

SAUF MENTION CONTRAIRE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT, NOUS NE FOURNISSONS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN BUT PARTICULIER. Certains états ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, les limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus peut/peuvent ne pas s'appliquer à l'acquéreur.

SAUF DANS LES CAS PRÉVUS CI-DESSUS, NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI NOUS AVONS ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. En particulier, nous ne sommes pas responsables des coûts tels que les pertes de profits ou de revenus, les pertes d'équipement, les pertes d'utilisation de l'équipement, les pertes de logiciels, les pertes de données, les coûts des produits de remplacement, les réclamations de tiers ou autres.

Garantie

Informations de conformité à la DEEE pour les clients et les recycleurs (Union européenne)



Dans le cadre de la directive sur les Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et des réglementations d'application, lorsqu'un consommateur achète un équipement électrique ou électronique neuf auprès d'Eaton, il a le droit de :

- envoyer l'équipement usagé pour recyclage sur la base d'un équipement équivalent en nombre et en type (cela varie d'un pays à l'autre) ;
- renvoyer le nouvel équipement pour recyclage lorsqu'il devient un déchet en fin de vie.

L'utilisation de cet équipement dans des applications de réanimation où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraîne la défaillance de l'équipement de réanimation ou affecte de manière significative sa sécurité ou son efficacité n'est pas recommandée.

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



Eaton :
1000 Boulevard Eaton
Cleveland, OH 44122
États-Unis
Eaton.com

© 2023 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n°
23-08-197 /
93-3BC9_RevC
Août 2023

Eaton est une marque
déposée.

Toutes les marques
commerciales
appartiennent à
leurs propriétaires
respectifs.

USB-C Dreifach-Display-Dockingstation

Modell:

U442-DOCK16-BI

USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.



Das gekaufte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

English 1

Español 13

Français 25

Italiano 49

EATON

Powering Business Worldwide

Produktmerkmale

- Mit Multi-Stream Transport (MST) können Sie bis zu drei Bildschirme gleichzeitig anschließen und über alle Bildschirme (bis zu drei) erweitern.
- Unterstützt HDMI und DisplayPort Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 30 Hz
- Unterstützt VGA-Videoauflösungen bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Ethernet-Port unterstützt echte 10/100/1000 Mbps Netzwerkgeschwindigkeiten
- USB-C PD-/Datenanschluss unterstützt eine Stromzufuhr von bis zu 20V/3A (60 W PD 3,0) und eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbps
- Das eingebaute USB-C-Kabel wird sicher und bequem unter dem Gerät verstaut
- Plug-and-Play-Design - keine externe Stromversorgung oder Laufwerke erforderlich

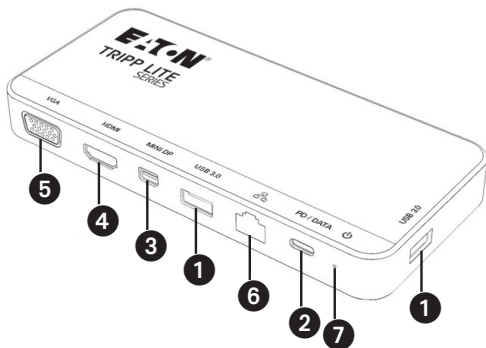
Im Paket enthalten

- U442-DOCK16-BI
- Betriebsanleitung

Optionales Zubehör

- N201-Serie Cat6 Gigabit Hakenlose Patchkabel
- P502-Serie Hochauflösende VGA-Kabel
- P569-Serie Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel
- U322-Serie USB 3,0 A/B-Gerätekabel
- U428-Serie USB 3,1 Gen 1 A/C-Kabel
- U420-Serie USB 3,1 Gen 1 Typ-C Kabel
- P584-Serie Mini DisplayPort-Kabel

Produktüberblick



- 1 USB 3.0 Typ-A:** Unterstützt die Datenübertragung bis zu 5 Gbps
- 2 USB 3.1 Gen1 Typ-C:** Unterstützt PD 3.0-Laden bis zu (20V/3A) 60 W und Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis zu 5 Gbps
- 3 Mini DisplayPort:** Unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (4096 2160) bei 30 Hz
- 4 HDMI:** Unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K x 2K (4096 2160) bei 30 Hz
- 5 VGA:** Unterstützt Videoauflösungen bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- 6 RJ45:** Bietet 10/100/1000 Mbps Ethernet-Geschwindigkeiten
- 7 LED:** Leuchtet weiß, um die Stromversorgung anzuzeigen

Installation

1. Ziehen Sie das selbstverstauende Kabel unter der Dockingstation heraus und schließen Sie es an einen Laptop, ein Tablet oder ein anderes USB-C-kompatibles Gerät an.
2. Schließen Sie ein HDMI-kompatibles Display mit einem vom Benutzer bereitgestellten HDMI-Kabel an die Dockingstation an, z. B. P569-Series (separat erhältlich).
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für die mit den Mini DisplayPort- und VGA-Anschlüssen kompatiblen, vom Benutzer bereitgestellten Kabeln.

Hinweis: Die folgende Tabelle zeigt die maximale Auflösung, die an jedem Videoanschluss erreicht wird, basierend auf den angeschlossenen Bildschirmen.

- Mac unterstützt MST nicht. Daher kann die Einrichtung von mehreren Monitoren nicht garantiert werden.
- Windows-Quellen ermöglichen die Erweiterung auf alle drei Bildschirme.

Windows-Computer (4 K bei 30 Hz)	VGA (1080p bei 60 Hz)	HDMI (4 K bei 30 Hz)	Mini DP (4 K bei 30 Hz)
1 (4 K bei 30 Hz)	2 (1080p bei 60 Hz)	3 (4 K bei 30 Hz)	*
1 (4 K bei 30 Hz)	2 (1080p bei 60 Hz)	*	3 (4 K bei 30 Hz)
1 (4 K bei 30 Hz)	*	2 (4 K bei 30 Hz)	3 (4 K bei 30 Hz)
Kein Bild	1*** (1600 x 900 bei 60 Hz)	2 (1080p bei 60 Hz)	3** (1080p bei 60 Hz)

* Anschluss wird nicht verwendet.

** = In einigen Installationen wird Mini DP anstelle des VGA-Anschlusses auf 1600 x 900 bei 60 Hz herunterfallen.

*** = Je nach System kann 1080p bei 60 Hz auf allen drei erweiterten Bildschirmen angezeigt werden.

Installation

- 4.** Schließen Sie Ethernet über den Port RJ45 an, um Geschwindigkeiten von bis zu 10/100/1000 Mbps zu erreichen.
- 5.** Schließen Sie bis zu zwei USB 3.0 Peripheriegeräte oder Geräte an.
- 6.** Laden Sie Ihre Stromquelle, bis zu 60 W, über den verfügbaren USB-C-Anschluss an oder übertragen Sie Daten mit Geschwindigkeiten von bis zu 5 Gbps.

Technische Daten

Eingangsanschluss	
USB	* USB Type-C (x1)
Ausgabe Anschlüsse	
USB	USB 3,0 Typ-A (x2) USB-C Daten/Laden (x1) USB-A
Ethernet	* RJ45
Video	* HDMI Mini DisplayPort VGA
Umgebungsinformationen	
Betriebstemperatur	32 °F zu 122 °F (0 °C zu 50 °C)
Lagertemperatur	-4 °F zu 158 °F (-20 °C zu 70 °C)
Relative Feuchtigkeit	10 % auf 90 % RH, Non-Condensing
PHYSISCH	
Abmessungen der Einheit	6,5 x 3 x 0,81 in. (165 x 75 x 20,5 mm)
Gewicht der Einheit	0,33 lb. (0,15 kg)

Technische Daten

Technische Daten	
HDMI-Spezifikation	1,4.
HDCP-Spezifikation	1,4.
* DisplayPort Specification	1,2.
Max. Unterstützte Videoauflösungen	HDMI (4096 x 2160 bei 30 Hz) Mini DisplayPort (4096 x 2160 bei 30 Hz) VGA (1920 x 1200 bei 60 Hz)
Netzwerk-Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbps oder 1 Gbps
Unterstützte Farbtiefe (HDMI)	36 Bit (12 Bits pro Kanal)
Farbunterabtastung (HDMI)	YCbCr: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
PD-Aufladung Spezifikation	PD 3,0 (60 W)

Fehlerbehebung

Warum kann keine Auflösung von 4096 x 2160 bei 30 Hz angezeigt werden?

A. Klicken Sie auf [Anzeigeeinstellung] > [Erweiterte Anzeigeeinstellungen] und wählen Sie die gewünschte Auflösung manuell aus.

B. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät, der Bildschirm und das Kabel alle 4096 x 2160 bei 30 Hz HD unterstützen.

Warum variiert meine PD-Aufladezeit?

Das vorgelagerte Gerät (Laptop) passt die Leistungsaufnahme automatisch an den aktuellen Batteriestand an.

Warum werden auf meinen HDMI-, Mini DisplayPort - und VGA-Bildschirmen keine unterschiedlichen Bildschirme angezeigt?

Die meisten MacBook-Laptops unterstützen MST nicht, sodass Sie nur einen Bildschirm erweitern und den anderen spiegeln können.

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Wir garantieren, dass unsere Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, und zwar für einen Zeitraum von drei (3) Jahren ab dem Datum des Erstkaufs. Unsere Verpflichtung im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz (nach eigenem Ermessen) der fehlerhaften Produkte. Besuchen Sie TrippLite.Eaton.com/support/product-returns, bevor Sie Geräte zur Reparatur zurücksenden. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, die durch Unfall, Fahrlässigkeit oder falsche Anwendung beschädigt wurden oder in irgendeiner Weise geändert oder modifiziert wurden.

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

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

Garantie

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



Gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) und den Durchführungsbestimmungen haben Kunden bei Kauf neuer Elektro- und Elektronikgeräte von Eaton Anspruch auf:

- Einsendung alter Geräte zum Recycling auf einer Eins-zu-Eins-Basis (dies variiert je nach Land)
- Senden Sie die neuen Geräte zum Recycling zurück, wenn diese letztendlich zu Abfall werden.

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

Eaton verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
Vereinigte Staaten
Eaton.com

© 2023 Eaton
Alle Rechte
vorbehalten.
Veröffentlichungs-Nr.
23-08-197 /
93-3BC9_RevC
August 2023

Eaton ist eine
eingetragene Marke.

Alle Marken sind
Eigentum der
jeweiligen Inhaber.

**Docking station USB-C
a triplo display**

Modello:
U442-DOCK16-B

USB Type-C® e
USB-C® sono marchi
registrati di USB
Implementers Forum.



Il prodotto acquistato
può differire dall'immagine.

English 1

Español 13

Français 25

Deutsch 37

EATON

Powering Business Worldwide

Caratteristiche del prodotto

- Multi-Stream Transport (MST) consente di collegare fino a tre schermi contemporaneamente e di estenderli a tutti gli schermi (fino a tre)
- Supporta le risoluzioni video HDMI e DisplayPort fino a 4096 x 2160 @ 30 Hz
- Supporta risoluzioni video VGA fino a 1920 x 1080 @ 60 Hz
- La porta Ethernet supporta una velocità di rete di 10/100/1000 Mbps
- La porta USB-C PD/Dati supporta l'alimentazione fino a 20 V/3 A (60 W PD 3.0) e una velocità di trasferimento dati massima di 5 Gbps
- Il cavo USB-C incorporato si ripone in modo sicuro e comodo sotto l'unità
- Plug and play: non è necessaria alcuna alimentazione o unità esterna

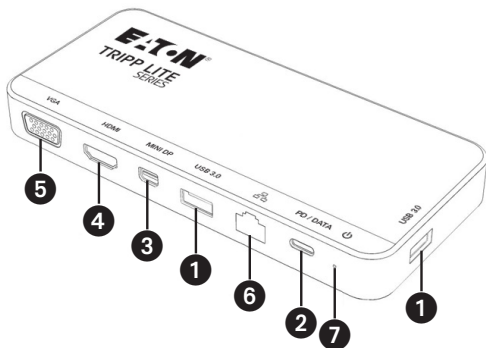
La confezione include

- U442-DOCK16-B
- Manuale utente

Accessori opzionali

- Cavi patch antigroviglio Cat6 Gigabit N201-Series
- Cavi VGA ad alta risoluzione P502-Series
- Cavi HDMI ad alta velocità P569-Series
- Cavi per dispositivi USB 3.0 A/B U322-Series
- Cavi A/C USB 3.1 Gen 1 U428-Series
- Cavo USB 3.1 Gen 1 Type-C U420-Series
- Cavi Mini DisplayPort P584-Series

Panoramica del prodotto



- ❶ **USB 3.0 Type-A:** supporta velocità di trasferimento dati fino a **5 Gbps**
- ❷ **USB 3.1 Gen1 Type-C:** supporta la ricarica PD 3.0 fino a 60 W (20 V/3 A) e velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps
- ❸ **Mini DisplayPort:** supporta risoluzioni video fino a 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- ❹ **HDMI:** supporta risoluzioni video fino a 4K x 2K (4096 x 2160) @ 30 Hz
- ❺ **VGA:** supporta risoluzioni video fino a 1920 x 1080 @ 60 HZ
- ❻ **RJ45:** fornisce velocità Ethernet 10/100/1000 Mbps
- ❼ **LED:** si illumina di bianco per indicare l'alimentazione

Installazione

1. Estrarre il cavo autoportante sotto la docking station e collegarlo a un computer portatile, a un tablet o a qualsiasi altro dispositivo compatibile con USB-C.
2. Collegare un display compatibile con HDMI alla docking station con un cavo HDMI fornito dall'utente, come il cavo P569-Series (venduto separatamente).
3. Ripetere il passo 2 per le porte Mini DisplayPort e VGA compatibili coi cavi forniti dall'utente.

Nota: la seguente tabella illustra la risoluzione massima raggiunta da ciascuna porta video in base agli schermi collegati.

- Mac non supporta MST. Pertanto, le configurazioni a schermi multipli non sono garantite.
- Le sorgenti Windows consentono l'estensione a tutti e tre gli schermi.

Computer Windows (4 K @ 30 Hz)	VGA (1080 p @ 60 Hz)	HDMI (4 K @ 30 Hz)	Mini DP (4 K @ 30 Hz)
1 (4 K @ 30 Hz)	2 (1080 p @ 60 Hz)	3 (4 K @ 30 Hz)	*
1 (4 K @ 30 Hz)	2 (1080 p @ 60 Hz)	*	3 (4 K @ 30 Hz)
1 (4 K @ 30 Hz)	*	2 (4 K @ 30 Hz)	3 (4 K @ 30 Hz)
Nessuna immagine	1*** (1600 x 900 @ 60 Hz)	2 (1080 p @ 60 Hz)	3** (1080 p @ 60 Hz)

* = Porta non utilizzata.

** = In alcune installazioni, Mini DP scende a 1600 x 900 @ 60 Hz invece della porta VGA.

*** = A seconda del sistema, è possibile una visualizzazione a 1080 p @ 60 Hz su tutti e tre gli schermi estesi.

Installazione

4. Collegare l'Ethernet tramite la porta RJ45 per raggiungere velocità fino a 10/100/1000 Mbps.
5. Collegare fino a due periferiche o dispositivi USB 3.0.
6. Ricaricare la fonte fino a 60 W utilizzando la porta USB-C disponibile o trasferire dati fino a 5 Gbps.

Specifiche

Connettore di ingresso	
USB	USB Type-C (x1)
Connettori di uscita	
USB	USB 3.0 Type-A (x2) USB-C dati/carica (x1) USB-A
Ethernet	RJ45
Video	HDMI Mini DisplayPort VGA
Condizioni ambientali	
Temperatura di funzionamento	da 32°F a 122°F (da 0°C a 50°C)
Temperatura di conservazione	da -4°F a 158°F (da -20°C a 70°C)
Umidità relativa	da 10% a 90% UR, senza condensa
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni dell'unità	6,5 x 3 x 0,81 in. (165 x 75 x 20,5 mm)
Peso dell'unità	(0,33 lb) (0,15 kg)

Specifiche

Specifiche	
Specifiche HDMI	1.4
Specifiche HDCP	1.4
Specifiche DisplayPort	1.2
Risoluzione video supportata max	HDMI (4096 x 2160 @ 30 Hz) Mini DisplayPort (4096 x 2160 @ 30 Hz) VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz)
Velocità di rete	10/100/1000 Mbps o 1 Gbps
Profondità di colore supportata (HDMI)	36 bit (12 bit per canale)
Sottocampionamento della cromaticità (HDMI)	YCbCr: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Specifiche di ricarica PD	PD 3.0 (60 W)

Risoluzione dei problemi

Perché non sono in grado di visualizzare risoluzioni di 4096 x 2160 @ 30 Hz?

A. Cliccare [Impostazione display] > [Impostazioni avanzate del display], quindi scegliere manualmente la risoluzione desiderata.

B. Assicurarsi che il dispositivo, il display e il cavo supportino tutti 4096 x 2160 @ 30 Hz HD.

Perché il tempo di ricarica del PD varia?

Il dispositivo upstream (computer portatile) regolerà automaticamente l'alimentazione in base al livello della batteria in quel momento.

Perché gli schermi HDMI, Mini DisplayPort e VGA non mostrano schermate diverse?

La maggior parte dei portatili MacBook non supportano MST, consentendo di estendere solo uno schermo e di duplicare l'altro.

Garanzia

Garanzia limitata di 3 anni

Garantiamo che i nostri prodotti sono esenti da difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di tre (3) anni dalla data di acquisto iniziale. Il nostro obbligo ai sensi della presente garanzia è limitato alla riparazione o alla sostituzione (a nostra esclusiva discrezione) di qualsiasi prodotto che presenti tali difetti. Prima di inviare un prodotto per la riparazione, visitare TrippLite.Eaton.com/support/product-returns. Questa garanzia non si applica ad apparecchiature che sono state danneggiate da incidenti, negligenza o uso errato o che sono state alterate o modificate in qualsiasi modo.

AD ECCEZIONE DI QUANTO PREVISTO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON FORNIAMO ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni Stati non consentono la limitazione o l'esclusione delle garanzie implicite; pertanto, le suddette limitazioni o esclusioni potrebbero non essere applicabili all'acquirente.

FATTO SALVO QUANTO PREVISTO SOPRA, IN NESSUN CASO SAREMO RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO, ANCHE SE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. Nello specifico, non siamo responsabili per eventuali costi, quali perdita di profitti o entrate, perdita di attrezzature, mancato utilizzo delle attrezzature, perdita di software, perdita di dati, costi di sostituti, reclami di terzi o altro.

Garanzia

Informazioni sulla conformità RAEE per clienti e riciclatori (Unione Europea)



Ai sensi della Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed Elettroniche (RAEE) e dei regolamenti di attuazione, quando i clienti acquistano nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche da Eaton, hanno diritto a:

- Inviare le vecchie apparecchiature per il riciclaggio e la sostituzione con un prodotto equivalente (varia a seconda del paese)
- Inviare l'apparecchiatura per il riciclaggio quando diventa un rifiuto.

Si sconsiglia l'uso di questo dispositivo in applicazioni di supporto vitale in cui si può ragionevolmente prevedere che un guasto del dispositivo possa causare il guasto dell'apparecchiatura di supporto vitale o comprometterne in modo significativo la sicurezza o l'efficacia.

Eaton segue una politica di miglioramento continuo. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2023 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione n.
23-08-197 /
93-3BC9_RevC
Agosto 2023

Eaton è un marchio
registrato.

Tutti i marchi sono di
proprietà dei rispettivi
titolari.