

**USB 3.2 Gen 1 USB-C Docking Station**

Models:  
U442-DOCK4-S  
U442-DOCK4-INT



Purchased product may differ from image.

Español 12  
Français 23  
Deutsch 34  
Italiano 45

# Product Features

- Supports USB DisplayPort Alternate Mode for connecting a VGA, DisplayPort or HDMI monitor via a USB-C or Thunderbolt 3 port
- Supports the connection of three monitors at the same time through DisplayPort MST Mode\*
- Supports connection of DVI monitor via HDMI to DVI adapter (see **Optional Accessories**)
- Supports connection of Mini DisplayPort monitor via DP to Mini DisplayPort adapter (see **Optional Accessories**)
- DisplayPort and HDMI ports support 4K x 2K video resolutions up to 3840 x 2160 @ 30 Hz
- VGA port supports video resolutions up to 1920 x 1200, including 1080p @ 60 Hz
- Ethernet port supports true 10/100/1000 Mbps network speeds
- USB-A hub ports support data transfer rates up to 5 Gbps
- Dedicated 5V/1.5A USB port provides fast charging power to mobile devices
- USB-C port supports both data and PD Charging; supports power input up to 20V 5A (100W)
- USB-C and 4 USB-A ports share a max 12W (5V 2.4A) of power
- 3.5 mm Mini Stereo jack on front of unit for connection of speaker and microphone
- 3.5 mm Mini Stereo jack on back of unit for connection of speaker
- Automatically resumes operation from hibernation and suspend mode
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) compliant
- Supports full duplex and half duplex operations
- Supports IPv4 and IPv6 pack Checksum Offload Engine (COE) to reduce CPU loading
- Supports Wake-on LAN
- Plug-and-play operation with no software required for easy, immediate installation

\* See **Multi-Monitor Requirements** section for details

## System Requirements

- Computer with USB-C or Thunderbolt 3 port that supports USB DisplayPort Alternate Mode
- DisplayPort, Mini DisplayPort,\* VGA, DVI\* or HDMI monitor
- Ethernet network with speeds up to 10/100/1000 Mbps

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

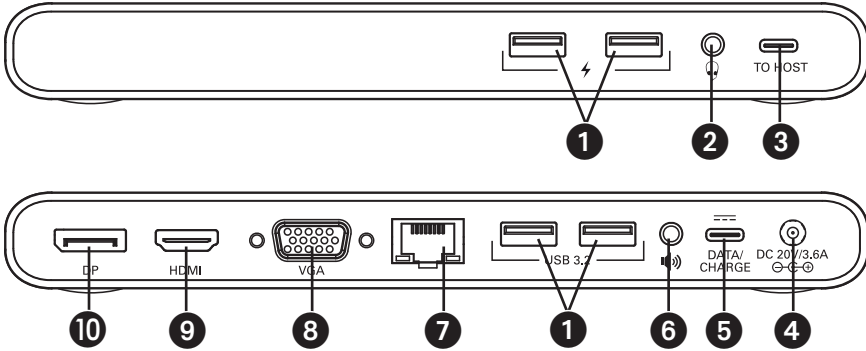
## Package Includes

- U442-DOCK4-S or U442-DOCK4-INT
- USB Type-C Cable, M/M (2.6 ft.)
- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 1.8A; Max Output: 20V 3.6A)
- BS1363 UK and CEE 7/16 EU Power Cords (U442-DOCK4-INT Only)
- Owner's Manual

## Optional Accessories

- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P502-Series High-Resolution VGA Cables
- P566-Series HDMI to DVI Adapter Cables
- P568-Series High-Speed HDMI Cables
- P580-Series DisplayPort Cables
- P583-Series mDP to DP Adapter Cables
- U322-Series USB A/B Device Cables
- U326-Series USB Micro-B Device Cables
- U420-003-G2-5A USB 3.2 Gen 2 USB-C M/M Cable (3 ft.)

# Product Overview



- 1 USB-A 3.2 Ports (Female)** – Connect up to four USB peripherals\*
- 2 3.5 mm Mini Stereo Audio Input (Female)** – Connect headphones or a microphone
- 3 USB-C Host Port (Female)** – Connect your USB Type-C enabled laptop or computer
- 4 DC Power Input (Female)** – Connect included power supply for external power
- 5 USB-C Charging and Data Port (Female)** – Connect your device to its USB-C PD charger for charging, or connect a USB-C device
- 6 3.5 mm Mini Stereo Audio Output (Female)** – Connect speakers or headphones
- 7 RJ45 Port (Female)** – Connect to a 10/100/1000 Mbps network
- 8 VGA Port (Female)** – Connect a VGA monitor
- 9 HDMI Port (Female)** – Connect a HDMI monitor
- 10 DisplayPort Port (Female)** – Connect a DisplayPort monitor

\*12W of power is dedicated to the USB-A and USB Type-C hub ports when a USB charger is connected to the USB-C charging port. The USB-A dedicated charging port supports 5V 1.5A (7.5W). When maxing out one port's power, the other ports' power is reduced. All ports will not be able to provide full power simultaneously, meaning external power may be required for some connected peripherals.

# Installation

## Notes:

- 1) Supports the connection of three monitors at the same time through DisplayPort MST Mode.\*
- 2) To ensure proper function of the five USB (4 USB-A and 1 USB-C) hub ports, make sure to plug in the included external power supply or the host device's PD charging power supply to the unit.
- 3) When the included 72W power adapter is connected to the DC port, it supplies power to charge the host PC first (up to 60W) with the rest of the power being supplied to the dock.
- 4) When the PD charging power adapter is connected, 15W of total power will be reserved first to guarantee the functioning of the product. The rest of the power will be used to charge the host PC (the power that the host PC can get depends on the result of PD protocol negotiation).
- 5) When the DC port is connected prior to the Type-C PD Charging port, the docking and host PC are powered from the DC port, with the Type-C port as an alternative power source.
- 6) When the Type-C PD Charging port is connected (with a PD power adapter) prior to the DC port, the docking and host PC are powered from the Type-C port with the DC port as an alternative power source.
- 7) If the active power source (power source that is supplying power) is unplugged, the alternative power port will be switched on automatically to be the active power source. In this case, the connected devices will get disconnected for a few seconds and then reconnect automatically.
- 8) See **Optional Accessories** section for suggested cables.
- 9) When the unit is connected to the USB-C port on your computer and to a network via Cat5e/6 cabling, a network connection will be automatically established. If no connection is made, you can manually establish one by going to your computer's network settings page. For example, on a Mac, you would navigate to the Network section found in System Preferences, click the "Assist Me" button to get to the Network Setup Assistant, then follow the prompts to establish a connection.

\* See **Multi-Monitor Requirements** section for details.

1. Connect the included power supply between the unit and a power source and/or the included USB Type-C cable between the unit and a PD charging adapter (not included).

**Note:** The USB hub ports may go into overcurrent protection if high-powered USB peripherals are attached without the external power adapter being connected. The USB Type-C PD Charging port can also be used for data transfer.

# Installation

2. Connect a USB Type-C enabled laptop or computer to the unit's USB Type-C host port using a USB Type-C 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 hub 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**

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

**OR**

8. Connect the dock's DisplayPort port to the DisplayPort port on a monitor using a DisplayPort cable.
9. Connect a 3.5 mm Mini Stereo cable to the front of the unit to connect a microphone or headphones.

# Multi Monitor Requirements

The U442-DOCK4-S and U442-DOCK4-INT support the connection of three monitors at the same time through DisplayPort Multi-Stream Transport (MST) mode. Below are limitations that must be taken into account when connecting multiple monitors at the same time.

**Note:** *If a triple monitor installation is desired, it is important to connect all three display outputs before connecting the power supply and powering the unit. If only two of the three connected displays are illuminating, the power must be cycled by removing power from the unit with the three displays still connected and re-connecting the power.*

## Does the Source Computer Support DisplayPort MST Mode?

When connecting to a USB-C source that supports DisplayPort MST mode, the EDID information of the two or three connected monitors will be read by the computer and appear as separate displays that can be shown in mirror mode or extended mode. When connected in MST mode, the computer graphics card will have a total bandwidth of 10.8 Gbps for all video ports.

When connecting to a USB-C source that does not support DisplayPort MST mode, 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 resolution of the first monitor will then be sent to the second monitor and/or third monitor, with all monitors displaying the same resolution. 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.

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

# Multi Monitor Requirements

<b>Windows Source (Single display)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	*
*	3840 x 2160 @ 30 Hz	*
*	*	3840 x 2160 @ 30 Hz

<b>Windows Source (Dual display)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	*
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	1920 x 1080 @ 60 Hz
*	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

<b>Windows Source (Triple display)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1) Supports 3 displays to work simultaneously under MST mode, 3 videos share max 10.8 Gbps bandwidth (e.g., dual 1080p/60 Hz, or 1 x 1080p @ 60 Hz + dual 720p @ 60 Hz). 2) Some host PCs only support output of 3 video streams/monitors. To ensure the output of the 3 displays, turn off the screen of the host PC.		

\* Port not in use.



# Specifications

<b>Connectors-Input</b>	
DC Port	DC Power (Female)
USB PD Charging and Data	USB-C (Female)
<b>Connectors-Output</b>	
USB-A	(4x) USB 3.2 Gen 1 (Female)
USB-C	(1x) USB 3.2 Gen 1 (Female)
Ethernet	RJ45 (Female)
VGA	VGA (Female)
HDMI	HDMI (Female)
DisplayPort	DisplayPort (Female)
Audio Port	3.5 mm Mini Stereo Audio (Female), x2
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	32 to 113°F (0 to 45°C)
Operating Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14 to 158°F (-10 to 70°C)
Storage Humidity	10% to 90% RH, Non-Condensing
<b>Power Requirements</b>	
USB-C Charging Port	Supports up to 20V 5A (100W) Input
DC Port	Supports up to 20V 3.6A (72W) Input
<b>Power Supply Specs</b>	
Power Input	100-240V, 50/60 Hz, 1.8A
Power Output	20V 3.6A (72W)

# 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.

## Regulatory Compliance Identification Numbers

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

## FCC Notice, Class B

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

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



*Powering Business Worldwide*

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

© 2023 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. 23-07-755 / 93-3DBD\_RevB  
August 2023

Eaton is a registered trademark.

All trademarks are property  
of their respective owners.

## Estación de Conexión USB 3.2 Gen 1 USB C

Modelo:  
U442-DOCK4-S  
U442-DOCK4-INT



El producto comprado  
puede diferir de la imagen.

Español 12  
Français 23  
Deutsch 34  
Italiano 45

## Características del Producto

- Soporta USB DisplayPort de Modo Alternativo para conectar un monitor VGA, HDMI o DisplayPort mediante un puerto USB C o Thunderbolt 3
- Soporta la conexión de tres monitores al mismo tiempo mediante el Modo DisplayPort MST\*
- Soporta la conexión de un monitor DVI mediante un adaptador HDMI a DVI (vea **Accesorios Opcionales**)
- Soporta la conexión de un monitor DisplayPort mediante adaptador DP a Mini DisplayPort (vea **Accesorios Opcionales**)
- Los puertos DisplayPort y HDMI soportan resoluciones de video 4K x 2K video de hasta 3840 x 2160 @ 30 Hz
- El puerto VGA soporta resoluciones de video hasta 1920 x 1200, incluyendo 1080p @60 Hz
- El puerto Ethernet soporta velocidades reales de red de 10Mb/s / 100Mb/s / 1000Mb/s
- Los puertos del Hub USB A soportan tasas de transferencia de datos hasta 5 Gbps
- Un puerto USB dedicado de 5V / 1.5A proporciona carga rápida para dispositivos móviles
- Puerto USB C soporta datos y carga PD; soporta alimentación hasta 20V 5A (100W)
- 4 puertos USB A y 1 Type C comparten un máximo de 12W (5V 2.4A) de potencia
- Conector Mini Estéreo de 3.5 mm en el frente de la unidad para la conexión de bocinas y micrófono
- Conector Mini Estéreo de 3.5 mm en la parte posterior de la unidad para la conexión de bocinas y micrófono
- Restablece automáticamente la operación desde el modo de hibernación y suspensión
- Compatible con IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente con la Energía)
- Soporta operaciones dúplex y semi-dúplex
- Soporta Checksum Offload Engine [COE] de módulo IPv4 e IPv6 para reducir la carga del CPU
- Soporta Wake on LAN
- Conectar y Usar—No requiere software ni controladores

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

## Requisitos del Sistema

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

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

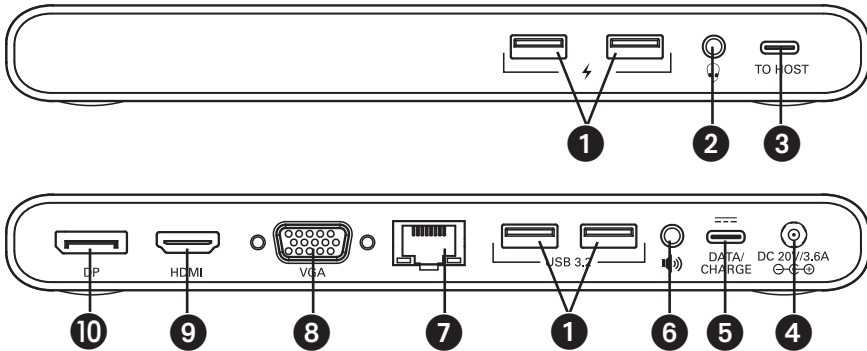
## El Paquete Incluye

- U442-DOCK4-S o U442-DOCK4-INT
- Cable USB Type C, M/M, 80 cm [2.6 pies]
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 1.8A Salida Máxima: 20V 3.6A)
- Cables de alimentación BS1363 para Reino Unido y CEE 7/16 para UE (solo U442-DOCK4-INT)
- Manual del Propietario

## Accesorios Opcionales

- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables VGA de Alta Resolución P502
- Cables adaptadores de HDMI a DVI de la serie P566
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P568
- Cables DisplayPort de la Serie P580
- Cables Adaptadores mDP a DP de la Serie P583
- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/B Serie U322
- Cables para Dispositivo USB 3.0 Micro-B Serie U326
- Cable USB 3.1 Gen 2 USB C M/M de 91 cm [3 pies] U420-003-G2-5A

# Vista General del Producto



- 1 Puertos USB A 3.0 (Hembra)** – Conecte hasta cuatro periféricos USB\*
- 2 Puerto de Entrada para Audio Mini Estéreo de 3.5 mm (Hembra)** – Conecte audífonos o un micrófono
- 3 Puerto de Servidor USB C (Hembra)** – Conecte su laptop o computadora equipada con USB Type C
- 4 Entrada de Alimentación CD (Hembra)** – Conecte la fuente de alimentación externa incluida
- 5 Puerto USB C para Carga y Datos (Hembra)** – Conecte su dispositivo a su cargador USB C PD para cargar o conecte un dispositivo USB C
- 6 Puerto de Salida para Audio Mini Estéreo de 3.5 mm (Hembra)** – Conecte bocinas o audífonos
- 7 Puerto RJ45 (Hembra)** – Conecte a una red 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps
- 8 Puerto VGA (Hembra)** – Conecte un monitor VGA
- 9 Puerto HDMI (Hembra)** – Conecte un monitor HDMI
- 10 Puerto DisplayPort (Hembra)** – Conecte un monitor DisplayPort

\*12W de potencia están dedicados a los puertos de hub USB A y USB Type C cuando se conecta un cargador USB al puerto de carga USB C. Los puertos de carga USB A 3.0 soportan cada uno 5V 1.5A (7.5W). Al maximizar la salida de potencia de un puerto, se reduce la potencia del otro puerto. Todos los puertos no podrán proporcionar potencia plena al mismo tiempo, lo que significa que puede ser necesaria alimentación externa para algunos periféricos conectados.

# Instalación

## Notas:

- 1) Soporta la conexión de tres monitores al mismo tiempo mediante el Modo DisplayPort MST.\*
- 2) Para garantizar el correcto funcionamiento de los cinco puertos de hub USB (4 USB A y 1 USB C), asegúrese de conectar la fuente de alimentación externa o la alimentación de carga PD del dispositivo a la unidad.
- 3) Cuando el adaptador de corriente de 72W incluido se conecta al puerto de CD, suministra energía para cargar primero la PC Anfitrión (hasta 60W) con el resto de la potencia suministrada a la unidad de conexión.
- 4) Cuando el adaptador de corriente PD esté conectado, se reservarán primero 15W de potencia total para garantizar el funcionamiento del producto. El resto de la potencia se utilizará para cargar la PC Anfitrión (la potencia que la PC anfitrión puede conseguir depende del resultado de la negociación del Protocolo de PD).
- 5) Cuando se conecta el puerto de CD antes del puerto de carga de PD Type C, la unidad de conexión y la PC anfitrión son alimentados desde el puerto de CD, con el puerto Type C como fuente alternativa de energía.
- 6) Cuando se conecta el puerto de carga de PD Type C (con un adaptador de corriente PD) antes del puerto de CD, la unidad de conexión y la PC anfitrión son alimentados desde el puerto Type C, con el puerto de CD como fuente alternativa de energía.
- 7) Si se desconecta la fuente de alimentación activa (La fuente de alimentación que está suministrando energía), el puerto alternativo de alimentación se activará automáticamente para ser la fuente de alimentación activa. En este caso, los dispositivos conectados se desconectarán por unos segundos y luego se vuelven a conectar automáticamente.
- 8) Para ver los cables sugeridos, consulte la sección de **Accesorios Opcionales**.
- 9) Cuando la unidad esté conectada al puerto USB C en su computadora y a una red mediante cableado Cat5e o Cat6, se establecerá automáticamente una conexión de red. Si no se realiza la conexión, se puede establecer una manualmente yendo a la página de configuración de red de su computadora. Por ejemplo, en una Mac, necesita desplazarse a la sección de red en preferencias del sistema, hacer click 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 la fuente de alimentación entre la unidad y una fuente de energía y/o el cable USB Type C entre la unidad y un adaptador de carga PD (no incluido).

**Nota:** Los puertos del hub USB pueden ir a protección contra sobrecorriente si se conectan periféricos USB de alta potencia sin que se conecte el adaptador de alimentación externo. El puerto de Carga PD USB Type C puede usarse también para transferencia de datos.



# Instalación

- 2.** Conecte una laptop o computadora equipada con USB Type C al puerto host USB Type C de la unidad usando un cable USB Type C.
- 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 de hub 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.  
**O**
- 7.** Conecte el puerto HDMI de la estación de conexión al puerto HDMI en un monitor usando un cable HDMI.  
**O**
- 8.** Conecte el puerto DisplayPort de la estación de conexión al puerto DisplayPort en un monitor usando un cable HDMI.
- 9.** 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

U442-DOCK4-S y U442-DOCK4-INT soporta la conexión de tres monitores al mismo tiempo a través del modo DisplayPort Multi-Stream Transport [MST]. A continuación se presentan limitaciones que deben tenerse en cuenta al conectar a varios monitores al mismo tiempo.

**Nota:** Si se desea una instalación de monitor triple, es importante conectar las tres salidas de pantalla antes de conectar la fuente de alimentación y encender la unidad. Si solo se iluminan dos de las tres pantallas conectadas, se debe reiniciar la alimentación desconectando la alimentación de la unidad con las tres pantallas aún conectadas y volviendo a conectar la alimentación.

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

Al conectar a una fuente USB C que soporte el Modo DisplayPort MST, la información de EDID de los dos o tres monitores conectados será leída por la computadora y aparecerá como pantallas separadas que pueden mostrarse en modo espejo o extendido. Cuando esté conectada en modo MST, la tarjeta gráfica de computadora tendrá un ancho de banda total de 10.8 Gbps para todos los puertos de video.

Cuando se conecta a una fuente USB C que no soporte modo DisplayPort MST, 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. La resolución predeterminada del primer monitor se enviará al segundo monitor y/o tercer monitor, con todos los monitores mostrando la misma resolución. 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.

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

# Multi Monitor Requirements

<b>Fuente con Windows (Una pantalla)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	*
*	3840 x 2160 @ 30 Hz	*
*	*	3840 x 2160 @ 30 Hz

<b>Fuente con Windows (Dos Pantallas)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	*
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	1920 x 1080 @ 60 Hz
*	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

<b>Fuente con Windows (Tres Pantalla)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1) Soporta 3 pantallas para trabajar simultáneamente bajo el modo MST, 3 videos comparten un ancho de banda Máximo de 10.8 Gbps (por ejemplo, dos 1080p @ 60 Hz, o 1 x 1080p @ 60 Hz + dos 720p @ 60 Hz). 2) Algunas PC anfitrión solo soportan salida de 3 flujos de video / monitores. Para asegurar la salida de las 3 pantallas, apague la pantalla de la PC anfitrión.		

\* Puerto que no está en uso

# Especificaciones

<b>Conectores-Entrada</b>	
Puerto de CD	Alimentación de CD (Hembra)
USB Datos y Carga PD	USB C (Hembra)
<b>Conectores-Salida</b>	
USB A	USB 3.0 A (Hembra), x4
USB C	USB 3.0 Type C (Hembra), x1
Ethernet	RJ45 (Hembra)
VGA	VGA (Hembra)
HDMI	HDMI (Hembra)
DisplayPort	DisplayPort (Hembra)
Puerto de Audio	Audio Mini Estéreo de 3.5 mm (Hembra), x2
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Humedad de Operación	De 10 % a 90 % de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Humedad de Almacenamiento	De 10% a 90% de HR, Sin Condensación
<b>Requerimientos de Energía</b>	
Puerto de Carga USB C	Soporta Entrada de Hasta 20V 5A (100W)
Puerto de CD	Soporta Entrada de hasta 20V 3.6A (72W)
<b>Especificaciones de Suministro de Energía</b>	
Entrada de Energía	100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 1.8A
Salida de Energía	20V 3.6A (72W)

# 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](https://www.tripplite.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 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.

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.

## Números de Identificación de Cumplimiento Normativo

A los efectos de las certificaciones e identificación de cumplimiento normativo, a su producto se le ha asignado un número de serie único. El número de serie se ubica en la etiqueta de placa de identificación, junto con todas las marcas e información requeridas de aprobación. Al solicitar información de conformidad para este producto, refiérase siempre al número de serie. El número de serie no debe confundirse con el nombre de la marca o el número de modelo del producto.

# 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

Eaton tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



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

© 2023 Eaton  
Todos los derechos reservados  
Publicación No. 23-07-755 / 93-3DBD\_RevB  
Septiembre de 2023

Eaton es una marca registrada.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

## Station d'accueil USB 3.2 Gen 1 USB-C

Modèles :  
U442-DOCK4-S  
U442-DOCK4-INT



Le produit acheté  
peut différer de l'image.

English 1  
Español 12  
Deutsch 34  
Italiano 45

## Caractéristiques du produit

- Prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort pour connecter un moniteur VGA, DisplayPort ou HDMI via un port USB-C ou Thunderbolt 3.
- Prend en charge de la connexion de trois moniteurs en même temps grâce au mode DisplayPort MST\*.
- Prend en charge de la connexion d'un moniteur DVI via un adaptateur HDMI vers DVI (voir **Accessoires en option**).
- Prend en charge de la connexion d'un moniteur Mini DisplayPort via un adaptateur DP vers Mini DisplayPort (voir **Accessoires en option**).
- Les ports DisplayPort et HDMI prennent en charge les résolutions vidéo 4K x 2K jusqu'à 3840 x 2160 @ 30 Hz
- Le port VGA prend en charge les résolutions vidéo jusqu'à 1920 x 1200, y compris 1080p @ 60 Hz
- Le port Ethernet prend en charge des vitesses de réseau réelles de 10/100/1000 Mbit/s.
- Les ports du hub USB-A prennent en charge des taux de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s
- Le port USB dédié 5 V/1,5 A permet de recharger rapidement les appareils mobiles.
- Le port USB-C prend en charge à la fois les données et la charge PD ; il prend en charge une alimentation jusqu'à 20 V 5 A (100 W).
- Les ports USB-C et 4 USB-A partagent une puissance maximale 12 W (5 V 2,4 A).
- Mini prise stéréo 3,5 mm à l'avant de l'appareil pour la connexion du haut-parleur et du microphone
- Mini prise stéréo 3,5 mm à l'arrière de l'appareil pour la connexion d'un haut-parleur
- Reprend automatiquement le fonctionnement à partir du mode hibernation et du mode suspension.
- Conforme à la norme IEEE 802.3az (Économe en énergie Ethernet)
- Prend en charge les opérations full duplex et half duplex
- Prend en charge le moteur COE (Checksum Offload Engine) IPv4 et IPv6 pour réduire la charge du processeur
- Supports Wake-on LAN
- Fonctionnement Plug-and-Play sans logiciels pour une installation facile et immédiate

\* Voir la section **Exigences multi-moniteurs** pour plus de détails.



## Configuration système requise

- Ordinateur avec port USB-C ou Thunderbolt 3 qui prend en charge le mode alternatif USB DisplayPort.
- Moniteur DisplayPort, Mini DisplayPort\*, VGA, DVI\* ou HDMI
- Réseau Ethernet avec des vitesses allant jusqu'à 10/100/1000 Mbit/s

\*Nécessite un adaptateur. Voir **les accessoires optionnels**

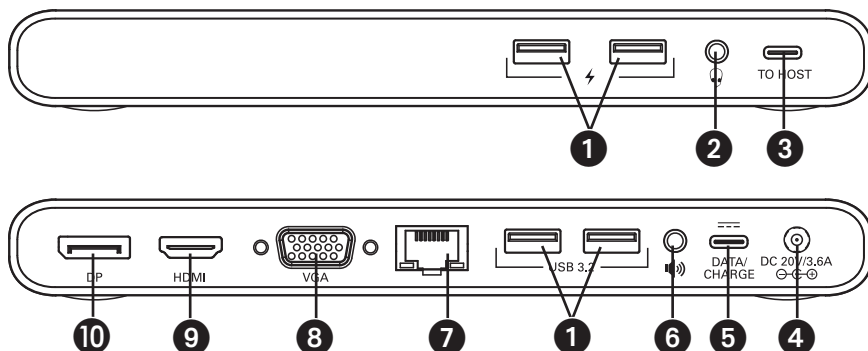
## Contenu de l'emballage

- U442-DOCK4-S ou U442-DOCK4-INT
- Câble USB Type-C, M/M (79,2 cm [2,6 pi])
- Alimentation électrique externe (entrée : 100-240 V 50/60 Hz, 1,8 A ; sortie maximale : 20 V 3,6 A)
- BS1363 Royaume-Uni et CEE 7/16 EU Power Cords (U442-DOCK4-INT uniquement)
- Manuel d'utilisation

## Accessoires disponibles en option

- Câbles de brassage anti-coupure N201-Series Cat6 Gigabit
- Câbles VGA haute résolution P502-Series
- Câbles adaptateurs HDMI vers DVI P566-Series
- Câbles HDMI haute vitesse P568-Series
- Câbles DisplayPort P580-Series
- Câbles adaptateurs mDP vers DP P583-Series
- Câbles pour périphériques USB A/B U322-Series
- Câbles pour périphériques USB Micro-B U326-Series
- Câble (3 ft.) USB 3.2 Gen 2 USB-C M/M U420-003-G2-5A

## Vue d'ensemble produit



- 1 Ports USB-A 3.2 (femelles)** - Connectez jusqu'à quatre périphériques USB\*.
- 2 Entrée audio mini stéréo 3,5 mm (femelle)** - Connectez un casque ou un microphone.
- 3 Port hôte USB-C (femelle)** - Connectez votre ordinateur portable ou ordinateur compatible USB Type-C.
- 4 Entrée d'alimentation DC(femelle)** - Connectez le bloc d'alimentation fourni pour l'alimentation externe.
- 5 Port de charge et de données USB-C (femelle)** - Connectez votre appareil à son chargeur USB-C PD pour le charger, ou connectez un appareil USB-C.
- 6 Sortie audio mini stéréo 3,5 mm (femelle)** - Connectez des haut-parleurs ou un casque.
- 7 Port RJ45 (femelle)** - Connectez à un réseau 10/100/1000 Mbit/s
- 8 Port VGA (femelle)** - Connectez à un moniteur VGA
- 9 Port HDMI (femelle)** - Connectez à un moniteur HDMI
- 10 DisplayPort Port (femelle)** - Connectez un moniteur DisplayPort

\*Une puissance de 12 W est dédiée aux ports hub USB-A et USB Type-C lorsqu'un chargeur USB est connecté au port de charge USB-C. Le port de charge dédié USB-A est compatible avec 5 V 1,5 A (7,5 W). Lorsque la puissance d'un port est maximale, la puissance des autres ports est réduite. Tous les ports ne pourront pas fournir une alimentation complète simultanément, ce qui signifie qu'une alimentation externe peut être nécessaire pour certains périphériques connectés.

# Installation

## Remarques :

- 1) Permet de connecter trois moniteurs en même temps grâce à DisplayPort MST Mode.\*
- 2) Pour garantir le bon fonctionnement des cinq ports hub USB (4 USB-A et 1 USB-C), assurez-vous de brancher l'alimentation externe incluse ou l'alimentation de charge PD de l'appareil hôte à l'unité.
- 3) Lorsque l'adaptateur d'alimentation 72 W fourni est connecté au port DC, il fournit l'énergie nécessaire pour charger l'hôte PC en premier (jusqu'à 60 W), le reste de l'énergie étant fourni à la station d'accueil.
- 4) Lorsque l'adaptateur de charge PD est connecté, 15 W de la puissance totale sera d'abord réservée pour garantir le fonctionnement du produit. Le reste de la puissance sera utilisé pour charger le PC hôte (la puissance que le PC hôte peut obtenir dépend du résultat de la négociation du protocole PD).
- 5) Lorsque le port DC est connecté avant le port de chargement PD Type-C, la station d'accueil et le PC hôte sont alimentés par le port DC, le port Type-C étant une source d'alimentation alternative.
- 6) Lorsque le port de charge PD Type-C est connecté (avec un adaptateur d'alimentation PD) avant le port DC, la station d'accueil et le PC hôte sont alimentés par le port Type-C, le port DC servant de source d'alimentation alternative.
- 7) Si la source d'alimentation active (source d'alimentation qui fournit de l'énergie) est débranchée, le port d'alimentation alternatif sera automatiquement activé pour devenir la source d'alimentation active. Dans ce cas, les appareils connectés seront déconnectés pendant quelques secondes, puis reconnectés automatiquement.
- 8) Voir **la section Accessoires optionnels** pour les câbles suggérés.
- 9) Lorsque l'appareil est connecté au port USB-C de votre ordinateur et à un réseau via le câblage Cat5e/6, une connexion réseau est automatiquement établie. Si aucune connexion n'est établie, vous pouvez en établir une manuellement en allant sur la page des paramètres réseau de votre ordinateur. Par exemple, sur un Mac, vous devez vous rendre dans la section Réseau des Préférences Système, cliquer sur le bouton "M'assister" pour accéder à l'assistant de configuration du Réseau, puis suivre les instructions pour établir une connexion.

\* Pour plus de détails, voir la section relative à **la configuration multi-moniteur**.

1. Connectez le bloc d'alimentation inclus entre l'appareil et une source d'alimentation et/ou le câble USB Type-C inclus entre l'appareil et un adaptateur de charge PD (non inclus).

**Remarque :** les ports hub USB peuvent se mettre en protection surintensité si des périphériques USB de forte puissance sont connectés sans que l'adaptateur d'alimentation externe ne soit branché. Le port de charge USB Type-C PD peut également être utilisé pour le transfert de données.

# Installation

2. Connectez un ordinateur portable ou un ordinateur compatible USB Type-C au port hôte USB Type-C de l'unité à l'aide d'un câble USB Type-C.
3. Branchez un câble mini stéréo 3,5 mm à l'arrière de l'appareil pour connecter un haut-parleur.
4. Connectez jusqu'à quatre périphériques USB aux ports du hub USB-A de la station d'accueil.
5. Connectez le port RJ45 de l'adaptateur à un réseau à l'aide d'un câble UTP.
6. Connectez le port VGA de la station d'accueil au port VGA d'un moniteur à l'aide d'un câble VGA.

## **OU**

7. Connectez le port HDMI de la station d'accueil au port HDMI d'un moniteur à l'aide d'un câble HDMI.

## **OU**

8. Connectez le port DisplayPort de la station d'accueil au port DisplayPort d'un moniteur à l'aide d'un câble DisplayPort.
9. Connectez un câble mini stéréo 3,5 mm à l'avant de l'appareil pour brancher un microphone ou un casque.

## Exigences relatives aux moniteurs multiples

Les U442-DOCK4-S et U442-DOCK4-INT prennent en charge la connexion de trois moniteurs en même temps via le mode DisplayPort Multi-Stream Transport (MST). Vous trouverez ci-dessous les limitations à prendre en compte lors de la connexion de multiples moniteurs en même temps.

**Note :** *si vous souhaitez une installation à trois moniteurs, il est important de connecter les trois sorties d'affichage avant de brancher l'alimentation électrique et de mettre l'appareil sous tension. Si seuls deux des trois écrans connectés s'allument, il faut faire alterner l'alimentation en débranchant l'appareil avec les trois écrans toujours connectés et en rebranchant l'alimentation.*

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

Lors de la connexion à une source USB-C prenant en charge le mode DisplayPort MST, les informations EDID des deux ou trois moniteurs connectés seront lues par l'ordinateur et apparaîtront sous forme d'affichages séparés pouvant être affichés en mode miroir ou en mode étendu. Lorsqu'elle est connectée en mode MST, la carte graphique de l'ordinateur aura une bande passante totale de 10,8 Gbit/s pour tous les ports vidéo.

Lors de la connexion à une source USB-C qui ne prend pas en charge le mode DisplayPort MST, le mode Single-Stream Transport (SST) est utilisé à la place. En mode SST, seul l'EDID du premier moniteur connecté est lu par l'ordinateur, obligeant les moniteurs connectés à s'afficher en mode miroir. La résolution par défaut du premier moniteur sera alors envoyée au deuxième et/ou au troisième moniteur, tous les moniteurs affichant la même résolution. Si le deuxième moniteur n'est pas capable de prendre en charge la même résolution que le premier, aucune vidéo ne s'affichera sur ce moniteur. Avant de connecter le deuxième moniteur, la résolution du premier moniteur doit être modifiée en fonction de la résolution du deuxième moniteur pour que la vidéo puisse être affichée.

**Remarque :** *le tableau suivant indique la résolution maximale atteinte sur chaque port vidéo, en fonction des moniteurs connectés. Mac ne prend pas en charge DisplayPort MST ; par conséquent, les configurations de plusieurs moniteurs ne sont pas garanties.*

## Exigences relatives aux moniteurs multiples

<b>Source Windows (affichage unique)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	*
*	3840 x 2160 @ 30 Hz	*
*	*	3840 x 2160 @ 30 Hz

<b>Source Windows (double affichage)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	*
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	1920 x 1080 @ 60 Hz
*	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

<b>Source Windows (triple affichage)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
<p>1) Permet à 3 écrans de fonctionner simultanément en mode MST, 3 vidéos partagent la bande passante maximale de 10,8 Gbit/s (par exemple, double 1080p/60 Hz), ou 1 x 1080p @ 60 Hz + dual 720p @ 60 Hz).</p> <p>2) Certains PC hôtes ne prennent en charge que la sortie de 3 flux vidéo/moniteurs. Pour assurer la sortie des 3 affichages, éteignez l'écran du PC hôte.</p>		

\* Port non utilisé.

# Caractéristiques

<b>Connectors-Input</b>	
Port DC	Alimentation DC (femelle)
Chargement et transmission de données par USB PD	USB C (FEMELLE)
<b>Connecteurs-Sortie</b>	
USB-A	(4x) USB 3.2 Gen 1 (femelle)
USB-C	(1x) USB 3.2 Gen 1 (femelle)
Ethernet	RJ45 (Female)
VGA	VGA (femelle)
HDMI	HDMI (FEMELLE)
DisplayPort	DisplayPort (Female)
Port audio	Mini stéréo audio (femelle) 3,5 mm, x2
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Taux d'humidité en fonctionnement	10 % à 90 % RH, Non-Condensing
Température de stockage	10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Humidité de stockage	10 % à 90 % RH, Non-Condensing
<b>Exigences en matière d'alimentation</b>	
Port de charge USB-C	Prend en charge Entrée jusqu'à 20 V 5 A (100 W)
Port DC	Prend en charge Entrée jusqu'à 20 V 3,6 A (72 W)
<b>Spécifications de l'alimentation</b>	
Entrée d'alimentation	100-240 V, 50/60 Hz 1,8 A
Puissance de sortie	20 V 3,6 A (72 W)

# Garantie

## **GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS**

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat initiale. 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](https://www.tripplite.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 QUALITÉ MARCHANDE ET DE VOCATION À UN BUT PARTICULIER. Certains États ne permettent ni la limitation ni l'exclusion de garanties implicites ; ainsi, la/les limitation(s) ou exclusion(s) mentionnée(s) 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.

## **Numéros d'identification de conformité aux normes**

A des fins de certifications et d'identification de conformité aux normes, un numéro de série unique a été attribué à votre produit. Le numéro de série est indiqué sur l'étiquette de la plaque signalétique du produit, où vous pouvez aussi trouver toutes les marques de certification et les informations nécessaires. Pour toute demande d'informations relatives à la conformité de ce produit, veuillez toujours mentionner le numéro de série. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou le numéro de modèle du produit.



# Garantie

## Informations sur la conformité WEEE 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 est habilité à :

- 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

Eaton mène une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les photos et illustrations peuvent légèrement différer des produits réels.



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

© 2023 Eaton  
Tous droits réservés.  
Publication n° 23-07-755 / 93-3DBD\_RevB  
Août 2023

Eaton est une marque déposée.

Toutes les marques commerciales  
appartiennent à leurs propriétaires  
respectifs.

## USB 3.2 Gen 1 USB-C Dockingstation

Modelle:  
U442-DOCK4-S  
U442-DOCK4-INT



Das gekaufte Produkt  
kann von der Abbildung abweichen.

English 1  
Español 12  
Français 23  
Italiano 45

# Produktmerkmale

- Unterstützt den USB-DisplayPort-Wechselmodus für den Anschluss eines VGA-, DisplayPort- oder HDMI-Monitors über einen USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss
- Unterstützt den gleichzeitigen Anschluss von drei Monitoren über den DisplayPort-MST-Modus\*
- Unterstützt den Anschluss eines DVI-Monitors über den HDMI-zu-DVI-Adapter (siehe **Optionales Zubehör**)
- Unterstützt den Anschluss eines Mini-Displayport-Monitors über den DP-zu-Mini-DisplayPort-Adapter (siehe **Optionales Zubehör**)
- DisplayPort- und HDMI-Anschlüsse unterstützen 4K x 2K Videoauflösungen bis 3840 x 2160 bei 30 Hz
- VGA-Anschluss unterstützt Videoauflösungen bis 1920 x 1200, einschließlich 1080p bei 60 Hz
- Ethernet-Anschluss unterstützt echte Netzwerkgeschwindigkeiten von 10/100/1000 Mbit/s
- USB-A-Hub-Anschlüsse unterstützen eine Datenübertragung mit bis zu 5 Gbit/s
- Dedizierter 5-V-/1,5-A-USB-Anschluss für ein schnelles Aufladen von Mobilgeräten
- USB-C-Anschluss unterstützt sowohl Daten als auch PD-Aufladung und eine Stromzufuhr bis 20 V 5 A (100 W)
- USB-C und 4 USB-A-Anschlüsse liefern eine maximale Leistung von 12 W (5 V 2,4 A)
- 3,5-mm-Mini-Stereo-Buchse auf der Vorderseite des Geräts für den Anschluss von Lautsprechern und Mikrofon
- 3,5-mm-Mini-Stereo-Buchse auf der Rückseite des Geräts zum Anschluss von Lautsprechern
- Setzt den Betrieb automatisch aus dem Ruhezustand und dem Standby-Modus fort
- IEEE-802.3az-konform (Energy Efficient Ethernet)
- Unterstützt Vollduplex- und Halbduplex-Betrieb
- Unterstützt Checksum Offload Engine (COE) für IPv4- und IPv6-Datenpakete zur Reduzierung der CPU-Belastung
- Unterstützt Wake-on-LAN
- Plug-and-Play-Betrieb ohne Software für eine einfache, sofortige Installation

\* Siehe **Anforderungen für mehrere Monitore** für weitere Informationen

## Systemanforderungen

- Computer mit USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss, der den USB-DisplayPort-Wechselmodus unterstützt
- DisplayPort, Mini DisplayPort, VGA-, DVI\*- oder HDMI-Monitor
- Ethernet-Netzwerk mit Geschwindigkeiten bis 10/100/1000 Mbit/s

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

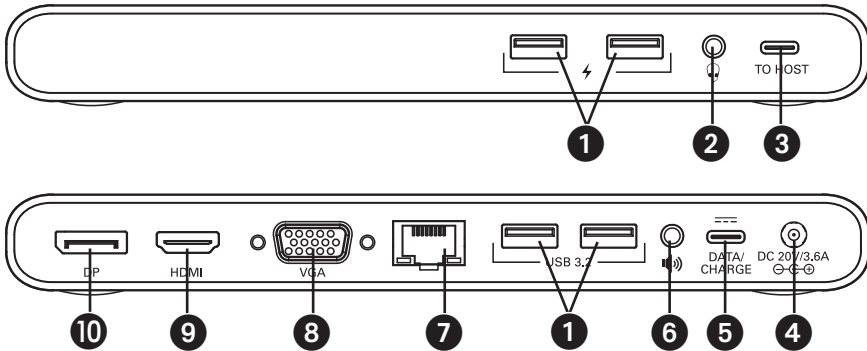
## Im Paket enthalten

- U442-DOCK4-S oder U442-DOCK4-INT
- USB Typ-C-Kabel, Stecker/Stecker (80 cm)
- Externes Netzteil (Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 1,8 A; Max. Ausgang: 20 V 3,6 A)
- BS1363 Großbritannien und CEE 7/16 EU-Stromkabel (U442-DOCK4-INT)
- Benutzerhandbuch

## Optionales Zubehör

- Cat6-Gigabit-Snagless-Patchkabel der N201-Serie
- Hochauflösende VGA-Kabel der P502-Serie
- HDMI-zu-DVI-Adapterkabel der P566-Serie
- Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel der P568-Serie
- DisplayPort-Kabel der P580-Serie
- mDP-zu-DP-Adapterkabel der P583-Serie
- USB-A/B-Gerätekabel der U322-Serie
- U326-Series USB Micro-B Gerätekabel
- USB 3.2 Gen 2 USB-C-Kabel (Stecker/Stecker) U420-003-G2-5A (90 cm)

# Produktüberblick



- 1 USB-A 3.2-Anschlüsse (Buchsen)** für bis zu vier USB-Peripheriegeräte\*
- 2 3,5-mm -Mini-Stereo-Audioeingang (Buchse)** für den Anschluss eines Kopfhörers oder Mikrofons
- 3 USB-C-Host-Anschluss (Buchse)** zum Anschluss eines USB Typ-C-fähigen Laptops oder Computers
- 4 DC-Leistungseingang (Buchse)** zum Anschluss des mitgelieferten Netzteils für die externe Stromversorgung
- 5 USB-C-Lade- und Datenanschluss (Buchse)** zum Aufladen Ihres Geräts mithilfe des USB-C-PD-Ladegeräts oder zum Anschluss eines USB-C-Geräts
- 6 3,5-mm-Mini-Stereo-Audioausgang (Buchse)** zum Anschluss eines Lautsprechers oder Kopfhörers
- 7 RJ45-Anschluss (Buchse)** zum Anschluss an ein 10/100/1000-Mbit/s-Netzwerk
- 8 VGA-Anschluss (Buchse)** zum Anschluss eines VGA-Monitors
- 9 HDMI-Anschluss (Buchse)** zum Anschluss eines HDMI-Monitors
- 10 DisplayPort-Anschluss (Buchse)** zum Anschluss eines DisplayPort-Monitors

\*12 W Leistung sind für die Anschlüsse USB-A- und USB Typ-C-Hub-Anschlüsse vorgesehen, wenn ein USB-Ladegerät an den USB-C-Ladeanschluss angeschlossen ist. Der spezielle USB-A-Ladeanschluss unterstützt 5 V 1,5 A (7,5 W). Wenn die Leistung eines Anschlusses maximal ausgenutzt wird, wird die Leistung der anderen Anschlüsse reduziert. Da nicht alle Anschlüsse gleichzeitig die volle Leistung liefern können, ist für manche Peripheriegeräte eine externe Stromversorgung erforderlich.

# Installation

## Anmerkungen:

- 1) Unterstützt den gleichzeitigen Anschluss von drei Monitoren über den DisplayPort-MST-Modus.\*
  - 2) Um die ordnungsgemäße Funktion der fünf USB-Hub-Anschlüsse (4 USB-A und 1 USB-C) zu gewährleisten, vergewissern Sie sich, dass das mitgelieferte externe Netzteil oder das PD-Ladenetzteil des Hostgeräts an das Gerät angeschlossen ist.
  - 3) Wenn der mitgelieferte 72-W-Netzadapter mit dem DC-Anschluss verbunden ist, liefert er zunächst Strom zum Aufladen des PCs (bis zu 60 W), während die restliche Leistung an das Dock weitergegeben wird.
  - 4) Wenn das Netzteil für die PD-Aufladung angeschlossen wird, werden zunächst 15 W der Gesamtleistung reserviert, um die Funktionsfähigkeit des Geräts zu gewährleisten. Die restliche Leistung wird zum Aufladen des Host-PCs verwendet (die Leistung, die der Host-PC erhalten kann, hängt vom Ergebnis der PD-Protokollaushandlung ab).
  - 5) Wenn erst der DC-Anschluss und dann der Typ-C-PD-Ladeanschluss angeschlossen wird, werden das Dock und der Host-PC über den DC-Anschluss mit Strom versorgt, wobei der Typ-C-Anschluss als alternative Stromquelle dient.
  - 6) Wenn zuerst der Typ-C-PD-Ladeanschluss (mit einem PD-Netzadapter) und dann der DC-Anschluss angeschlossen wird, werden das Dock und der Host-PC über den Typ-C-Anschluss mit Strom versorgt, während der DC-Anschluss als alternative Quelle dient.
  - 7) Wenn die aktive Stromquelle nicht angeschlossen ist, wird der alternative Stromanschluss automatisch als aktive Stromquelle geschaltet. In diesem Fall werden die angeschlossenen Geräte für ein paar Sekunden getrennt und dann automatisch wieder verbunden.
  - 8) Siehe Abschnitt **Optionales Zubehör** für empfohlene Kabel.
  - 9) Wenn das Gerät an den USB-C-Anschluss Ihres Computers und über ein Cat5e/6-Kabel an ein Netzwerk angeschlossen ist, wird automatisch eine Netzwerkverbindung hergestellt. Wenn keine Verbindung zustande kommt, können Sie manuell eine Verbindung herstellen, indem Sie die Seite Netzwerkeinstellungen Ihres Computers aufrufen. Auf einem Mac würden Sie beispielsweise zum Abschnitt Netzwerk in den Systemeinstellungen navigieren, auf die Schaltfläche „Netzwerkassistent“ klicken, um den Assistenten für die Netzwerkeinrichtung aufzurufen, und dann den Aufforderungen folgen, um eine Verbindung herzustellen.
- \* Siehe Abschnitt **Anforderungen bei Verwendung mehrerer Monitore** für nähere Informationen.
1. Verbinden Sie das Gerät über das mitgelieferte Netzteil mit einer Stromquelle und/oder über das mitgelieferte USB Typ-C-Kabel mit einem PD-Ladeadapter (nicht im Lieferumfang enthalten).

**Hinweis:** Die USB-Hub-Anschlüsse werden möglicherweise durch einen Überstromschutz deaktiviert, wenn USB-Peripheriegeräte mit hoher Leistung angeschlossen werden, ohne dass das externe Netzteil angeschlossen ist. Der USB Typ-C-PD-Ladeanschluss kann auch für die Datenübertragung genutzt werden.

# Installation

2. Verbinden Sie einen USB Typ-C-fähigen Laptop oder Computer über ein USB Typ-C-Kabel mit dem USB Typ-C-Host-Anschluss des Geräts.
3. Schließen Sie ein 3,5-mm-Mini-Stereokabel an der Rückseite des Geräts an, um einen Lautsprecher anzuschließen.
4. Schließen Sie bis zu vier USB-Geräte an die USB-A-Hub-Anschlüsse des Docks an.
5. Schließen Sie den RJ45-Anschluss des Adapters über ein UTP-Kabel an ein Netzwerk an.
6. Verbinden Sie den VGA-Anschluss des Docks über ein VGA-Kabel mit dem VGA-Anschluss eines Monitors.

## **ODER**

7. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des Docks über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Anschluss eines Monitors.

## **ODER**

8. Verbinden Sie den DisplayPort-Anschluss des Docks über ein DisplayPort-Kabel mit dem DisplayPort-Anschluss eines Monitors.
9. Schließen Sie ein 3,5-mm-Mini-Stereokabel an der Vorderseite des Geräts an, um ein Mikrofon oder einen Kopfhörer anzuschließen.

# Anforderungen für mehrere Monitore

Das U442-DOCK4-S und das U442-DOCK4-INT unterstützen den gleichzeitigen Anschluss von drei Monitoren über den DisplayPort-MST-Modus (Multi-Stream Transport). Beachten Sie die nachstehenden Einschränkungen, die beim gleichzeitigen Anschluss mehrerer Monitore zu beachten sind.

**Hinweis:** Bei einer Installation von drei Monitoren ist es wichtig, vor dem Anschluss der Stromversorgung und dem Einschalten des Geräts alle drei Display-Ausgänge anzuschließen. Wenn nur zwei von den drei angeschlossenen Displays leuchten, muss das Gerät durch Aus- und Wiedereinschalten der Stromversorgung zurückgesetzt werden, während die drei Bildschirme weiterhin geschlossen bleiben und anschließend die Stromversorgung wieder angeschlossen wird.

## Unterstützt der Computer den DisplayPort-MST-Modus?

Beim Anschluss an eine USB-C-Quelle, die den DisplayPort-MST-Modus unterstützt, werden vom Computer die EDID-Informationen der zwei oder drei angeschlossenen Monitore gelesen und erscheinen als separate Displays, die im Spiegelungsmodus oder erweiterten Modus dargestellt werden können. Wenn die Grafikkarte des Computers im MST-Modus angeschlossen ist, steht eine Gesamtbandbreite von 10,8 Gbit/s für alle Videoanschlüsse zur Verfügung.

Beim Anschluss an eine USB-C-Quelle, die den DisplayPort-MST-Modus nicht unterstützt, wird stattdessen der Single-Stream-Transport (SST) Modus verwendet. Im SST-Modus wird nur die EDID des ersten angeschlossenen Monitors vom Computer gelesen, wodurch die angeschlossenen Monitore gezwungen werden, in den Spiegelmodus zu wechseln. Die Standardauflösung des ersten Monitors wird dann an den zweiten und/oder dritten Monitor gesendet, damit alle Monitore die gleiche Auflösung anzeigen. Wenn der zweite Monitor nicht die gleiche Auflösung wie der erste Monitor unterstützen kann, erfolgt keine Videoausgabe über diesen Monitor. Bevor der zweite Monitor angeschlossen wird, muss für den ersten Monitor die gleiche Auflösung wie die des zweiten Monitors gewählt werden, damit das Video angezeigt werden kann.

**Hinweis:** Die folgende Tabelle zeigt die maximale Auflösung an jedem Videoanschluss je nach angeschlossenen Monitoren. Mac bietet keine DisplayPort-MST-Unterstützung. Deshalb sind Setups mit mehreren Monitoren nicht gewährleistet.



# Anforderungen bei Verwendung mehrerer Monitore

<b>Windows-Quelle (ein Display)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 bei 60 Hz	*	*
*	3840 x 2160 bei 30 Hz	*
*	*	3840 x 2160 bei 30 Hz

<b>Windows-Quelle (zwei Displays)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz	*
1920 x 1200 bei 60 Hz	*	1920 x 1080 bei 60 Hz
*	1920 x 1080 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz

<b>Windows-Quelle (drei Displays)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1) Unterstützt 3 Displays gleichzeitig im MST-Modus, 3 Videos teilen die maximale Bandbreite von 10,8 Gbit/s (z. B. zweimal 1080p/60 Hz, oder einmal 1080p bei 60 Hz + zweimal 720p bei 60 Hz). 2) Einige Host-PCs unterstützen nur die Ausgabe an 3 Monitore. Um die Ausgabe auf 3 Monitoren sicherzustellen, schalten Sie den Bildschirm des Hosts-PCs aus.		

\* Anschluss wird nicht verwendet.

# Technische Daten

<b>Stecker-Eingang</b>	
DC-Anschluss	DC-Leistung (Buchse)
USB-PD-Aufladung und Daten	USB-C (Buchse)
<b>Stecker-Ausgang</b>	
USB-A	(4x) USB 3.2 Gen 1 (Buchse)
USB-C	(1x) USB 3.2 Gen 1 (Buchse)
Ethernet	RJ45 (Buchse)
VGA	VGA (Buchse)
HDMI	HDMI (Buchse)
DisplayPort	DisplayPort (Buchse)
Audio-Anschluss	3,5-mm-Mini-Stereo-Audio (Buchse), x2
<b>Umgebungsinformationen</b>	
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C (32 bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 90 % RH, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-10 bis 70 °C (14 bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 % bis 90 % RH, nicht kondensierend
<b>Stromanforderungen</b>	
USB-C-Ladeanschluss	Unterstützt bis zu 20 V 5 A (100 W) Eingang
DC-Anschluss	Unterstützt bis zu 20 V 3,6 A (72 W) Eingang
<b>Spezifikationen für das Netzteil</b>	
Stromeingang	100-240 V, 50/60 Hz, 1,8 A
Stromleistung	20 V 3,6 A (72 W)

# Garantie

## **3 JAHRE BESCHRÄNKTE 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](https://www.tripplite.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 VORSTEHENDEN 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.

## **Identifikationsnummern für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften**

Zum Zweck der Zertifizierung und Identifizierung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften wurde Ihrem Produkt eine eindeutige Seriennummer zugewiesen. Die Seriennummer sowie alle erforderlichen Zulassungszeichen und Informationen finden Sie auf dem Typenschild des Produkts. Wenn Sie Compliance-Informationen für dieses Produkt anfordern, geben Sie immer diese Seriennummer an. Die Seriennummer sollte nicht mit dem Markennamen oder der Modellnummer des Produkts verwechselt werden.

# Garantie

## WEEE-Compliance-Informationen für Kunden und Verwerter (Europäische Union)



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

- Einsendung alter Geräte zum Recycling auf einer Eins-zu-Eins-Basis (dies variiert je nach Land)
- Rücksendung der Geräte zum Recycling, wenn diese das Ende ihres Lebenszyklus erreicht haben.

Eaton verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Fotos und Illustrationen können von den tatsächlichen Produkten leicht abweichen.



Eaton  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
USA  
Eaton.com

©2023 Eaton  
Alle Rechte vorbehalten.  
Veröffentlichung Nr. 23-07-755 / 93-3DBD\_RevB  
August 2023

Eaton ist eine eingetragene Marke.

Alle Marken sind Eigentum  
der jeweiligen Inhaber.

Docking Station USB 3.2 Gen 1 USB-C

Modelli:  
U442-DOCK4-S  
U442-DOCK4-INT



Il prodotto acquistato può differire dall'immagine.

- English 1
- Español 12
- Français 23
- Deutsch 34

## Caratteristiche del prodotto

- Supporta la modalità USB DisplayPort Alternate Mode per collegare un monitor VGA, DisplayPort o HDMI tramite una porta USB-C o Thunderbolt 3
  - Supporta il collegamento di tre monitor contemporaneamente tramite la modalità DisplayPort MST\*.
  - Supporta il collegamento di un monitor DVI tramite adattatore HDMI-DVI (vedere **Accessori opzionali**).
  - Supporta il collegamento di un monitor Mini DisplayPort tramite un adattatore DP-Mini DisplayPort (vedere **Accessori opzionali**).
  - Le porte DisplayPort e HDMI supportano risoluzioni video 4K x 2K fino a 3840 x 2160 @ 30 Hz
  - La porta VGA supporta risoluzioni video fino a 1920 x 1200, compreso 1080p @ 60 Hz
  - La porta Ethernet supporta una velocità di rete di 10/100/1000 Mbps
  - Le porte hub USB-A supportano velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps
  - La porta USB dedicata 5 V/1,5 A offre una ricarica veloce per i dispositivi mobili.
  - La porta USB-C supporta sia i dati che la ricarica PD; supporta una potenza in ingresso fino a 20 V 5 A (100 W)
  - Le porte USB-C e 4 USB-A condividono un massimo 12 W (5 V 2,4 A) di potenza.
  - Mini jack stereo da 3,5 mm sulla parte anteriore dell'unità per il collegamento di altoparlante e microfono
  - Mini jack stereoda 3,5 mm sul retro dell'unità per il collegamento dell'altoparlante
  - Si riattiva automaticamente dalla modalità ibernazione e sospensione.
  - Conforme a IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
  - Supporta il funzionamento in modalità full-duplex e half-duplex
  - Supporta il pacchetto IPv4 e IPv6 Checksum Offload Engine (COE) per ridurre l'uso della CPU.
  - Supporta la funzione Wake-on LAN
  - Funzionamento plug-and-play, senza necessità di software, per un'installazione semplice e immediata.
- \* Consultare la sezione **Requisiti multi-monitor** per informazioni dettagliate

## Requisiti di sistema

- Computer con porta USB-C o Thunderbolt 3 che supporta la modalità USB DisplayPort Alternate Mode
- Monitor DisplayPort, Mini DisplayPort,\* VGA, DVI\* o HDMI
- Rete Ethernet con velocità fino a 10/100/1000 Mbps

\*Richiede un adattatore. Vedere **Accessori opzionali**

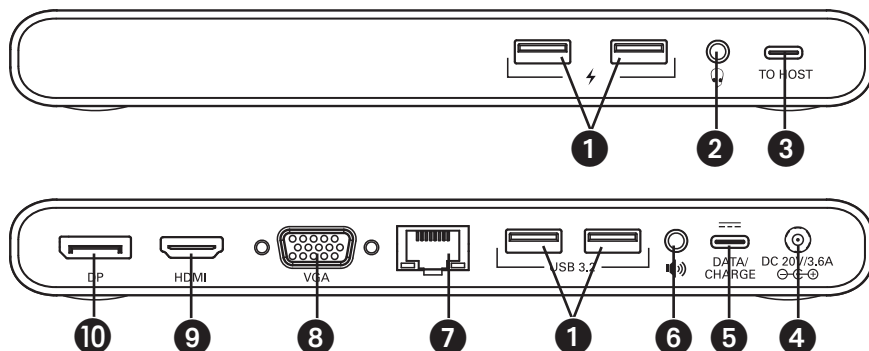
## La confezione contiene

- U442-DOCK4-S o U442-DOCK4-INT
- Cavo USB Tipo-C, M/M (2,6 piedi)
- Alimentazione esterna (Ingresso: 100-240 V, 50/60 Hz, 1,8 A; Uscita massima: 20 V 3,6 A)
- Cavi di alimentazione BS1363 UK e CEE 7/16 UE (solo U442-DOCK4-INT)
- Manuale d'uso

## Accessori opzionali

- Cavi patch antigroviglio Cat 6 Gigabit N201-Series
- Cavi VGA ad alta risoluzione P502-Series
- Cavi adattatori da HDMI a DVI P566-Series
- Cavi HDMI ad alta velocità P568-Series
- Cavi DisplayPort P580-Series
- Cavi adattatori da mDP a DP P583-Series
- Cavi di collegamento USB A/B U322-Series
- Cavi di collegamento USB Micro-B U326-Series
- Cavo USB 3.2 Gen 2 USB-C M/M (3 piedi) U420-003-G2-5A

## Panoramica del prodotto



- 1 Porte USB-A 3.2 (femmina)** - Consente di collegare fino a quattro periferiche USB\*
- 2 Ingresso audio Mini Stereo 3,5 mm (femmina)** - Consente di collegare le cuffie o un microfono
- 3 Porta host USB-C (femmina)** - Colleghi il suo computer portatile abilitato con cavo USB type-C
- 4 CC Ingresso alimentazione (femmina)** - Collegare l'alimentatore incluso per l'alimentazione esterna.
- 5 Porta di ricarica e dati USB-C (femmina)** - Colleghi il suo dispositivo al suo caricatore USB-C PD per la ricarica, oppure collega un dispositivo USB-C
- 6 3,5 mm Uscita audio mini stereo (femmina)** - Collega gli altoparlanti o le cuffie.
- 7 Porta RJ45 (femmina)** - Collegare a una rete 10/100/1000 Mbps
- 8 Porta VGA (femmina)** - Collegare un monitor VGA
- 9 Porta HDMI (femmina)** - Collegare un monitor HDMI
- 10 Porta DisplayPort (Femiale)** - Collegare un monitor DisplayPort

\*12W di potenza sono dedicati alle porte hub USB-A e USB Type-C quando un caricatore USB è collegato alla porta di ricarica USB-C. La porta di ricarica dedicata USB-A supporta 5 V 1,5 A (7,5 W). Quando si esaurisce la potenza di una porta, la potenza delle altre porte viene ridotta. Tutte le porte non saranno in grado di fornire l'alimentazione completa simultaneamente, per cui potrebbe essere necessaria un'alimentazione esterna per alcune periferiche collegate.



# Installazione

## Note:

- 1) Supporta il collegamento di tre monitor contemporaneamente mediante DisplayPort MST Mode.\*
- 2) Per garantire il corretto funzionamento delle cinque porte hub USB (4 USB-A e 1 USB-C), assicurarsi di collegare all'unità l'alimentatore esterno incluso o l'alimentatore di carica PD del dispositivo host.
- 3) Quando l'alimentatore da 72 W, fornito in dotazione, è collegato alla porta CC, fornisce energia per caricare innanzitutto il PC host (fino a 60 W), mentre il resto dell'energia viene fornita al dock.
- 4) Quando l'alimentatore per la ricarica PD è collegato, 15 W dell'energia totale saranno riservati innanzitutto per garantire il funzionamento del prodotto. Il resto dell'energia sarà utilizzato per caricare il PC host (l'energia che il PC host può ottenere dipende dal risultato della negoziazione del protocollo PD).
- 5) Quando la porta CC viene collegata prima della porta di ricarica PD Type-C, la docking e il PC host sono alimentati dalla porta CC, con la porta Type-C come fonte di alimentazione alternativa.
- 6) Quando la porta di ricarica PD Type-C viene collegata (con un alimentatore PD) prima della porta CC, la docking e il PC host sono alimentati dalla porta Type-C con la porta CC come fonte di alimentazione alternativa.
- 7) Se la fonte di alimentazione attiva (fonte di alimentazione che sta fornendo energia) viene scollegata, la porta di alimentazione alternativa verrà commutata automaticamente in fonte di alimentazione attiva. In questo caso, i dispositivi collegati verranno disconnessi per alcuni secondi e poi riconnessi automaticamente.
- 8) Consultare la sezione **Accessori opzionali** per i cavi consigliati.
- 9) Quando l'unità è collegata alla porta USB-C del computer e a una rete mediante cablaggio Cat 5e/6, verrà stabilita automaticamente una connessione di rete. Se non viene stabilita alcuna connessione, se ne può stabilire una manualmente dalla pagina delle impostazioni di rete del computer. Per esempio, su un Mac, è necessario navigare nella sezione Rete che si trova nelle Preferenze di Sistema, cliccare sul pulsante "Assistimi" per accedere all'Assistente di Rete, quindi seguire le istruzioni per stabilire una connessione.

\* Consultare la sezione **Requisiti multi-monitor** per informazioni dettagliate.

1. Collegare l'alimentatore fornito in dotazione tra l'unità e una fonte di alimentazione e/o il cavo USB Type-C fornito in dotazione tra l'unità e un adattatore di ricarica PD (non fornito).

**Nota:** le porte hub USB possono entrare in protezione da sovracorrente se vengono collegate periferiche USB ad alta potenza senza che l'alimentatore esterno sia collegato. La porta di ricarica PD USB Type-C può essere utilizzata anche per il trasferimento dei dati.

## Installazione

2. Collegare un computer portatile o un computer abilitato a USB Type-C alla porta host USB Type-C dell'unità, utilizzando un cavo USB Type-C.
3. Collegare un mini cavo stereo da 3,5 mm al retro dell'unità per collegare un altoparlante.
4. Collegare fino a quattro dispositivi USB alle porte hub USB-A del dock.
5. Collegare la porta RJ45 dell'adattatore a una rete utilizzando un cavo UTP.
6. Collegare la porta VGA del dock alla porta VGA di un monitor utilizzando un cavo VGA.

### **OPPURE**

7. Collegare la porta HDMI del dock alla porta HDMI di un monitor utilizzando un cavo HDMI.

### **OPPURE**

8. Collegare la porta DisplayPort del dock alla porta DisplayPort di un monitor utilizzando un cavo DisplayPort.
9. Collegare un cavo mini stereo 3,5 mm alla parte anteriore dell'unità per collegare un microfono o delle cuffie.

## Requisiti multi monitor

U442-DOCK4-S e U442-DOCK4-INT supportano il collegamento di tre monitor contemporaneamente attraverso la modalità DisplayPort Multi-Stream Transport (MST). Di seguito sono riportate le limitazioni che devono essere prese in considerazione quando si collegano contemporaneamente i monitor multiplo.

**Nota:** se si desidera un'installazione a tre monitor, è importante collegare tutte e tre le uscite del display prima di collegare l'alimentazione e alimentare l'unità. Se solo due dei tre display collegati si illuminano, l'alimentazione deve essere ciclata togliendo l'alimentazione all'unità con i tre display ancora collegati e ricollegando l'alimentazione.

### Il computer sorgente supporta la modalità DisplayPort MST Mode?

Quando si collega a una fonte USB-C che supporta la modalità DisplayPort MST, le informazioni EDID dei due o tre monitor collegati saranno lette dal computer e appariranno come display separati che possono essere visualizzati in modalità speculare o esteso. Quando è collegata in modalità MST, la scheda grafica del computer avrà una larghezza di banda totale di 10,8 Gbps per tutte le porte video.

Quando si connette a una fonte USB-C che non supporta la modalità DisplayPort MST Mode viene invece utilizzata la modalità Single-Stream Transport (SST). In modalità SST, solo l'EDID del primo monitor collegato viene letto dal computer, costringendo i monitor collegati a visualizzare in modalità speculare. La risoluzione predefinita del primo monitor sarà quindi inviata al secondo e/o al terzo monitor, con tutti i monitor che visualizzeranno la stessa risoluzione. Se il secondo monitor non è in grado di supportare la stessa risoluzione del primo, non verrà visualizzato alcun video su quel monitor. Prima di collegare il secondo monitor, per poter visualizzare il video è necessario cambiare la risoluzione del primo monitor in quella del secondo monitor.

**Nota:** la tabella che segue illustra la risoluzione massima raggiunta da ciascuna porta video in base ai monitor collegati. Il Mac non supporta la modalità DisplayPort MST; pertanto, le configurazioni dei monitor multipli non sono garantite.

## Requisiti multi monitor

<b>Sorgente di Windows (Display singolo)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	*
*	3840 x 2160 @ 30 Hz	*
*	*	3840 x 2160 @ 30 Hz

<b>Sorgente Windows (Doppio display)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	*
1920 x 1200 @ 60 Hz	*	1920 x 1080 @ 60 Hz
*	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

<b>Sorgente Windows++ (Triplo display)</b>		
VGA	HDMI	DisplayPort
<p>1) Supporta 3 display per lavorare simultaneamente in modalità MST, i 3 video condividono la larghezza di banda massima di 10,8 Gbps (ad esempio, dual 1080p/60 Hz), o 1 x 1080p @ 60 Hz + dual 720p @ 60 Hz).</p> <p>2) Alcuni PC host si limitano a supportare l'uscita di 3 flussi video/monitor. Per garantire la visualizzazione dell'output di 3 monitor, spegnere lo schermo del PC host.</p>		

\* Porta non in uso.

# Specifiche

<b>Connettori-ingresso</b>	
Porta CC	Alimentazione CC (femmina)
Carica PD USB e dati	USB-C (femmina)
<b>Connettori-uscita</b>	
USB-A	(4x) USB 3.2 Gen 1 (femmina)
USB-C	(1x) USB 3.2 Gen 1 (femmina)
Ethernet	RJ45 (femmina)
VGA	VGA (femmina)
HDMI	HDMI (femmina)
DisplayPort	DisplayPort (femmina)
Porta audio	Audio Mini Stereo 3,5 mm (femmina), x2
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di funzionamento	da 32 ° a 113 °F (da 0 ° a 45 °C)
Umidità di funzionamento	10% a 90% RH, senza formazione di condensa
Temperatura di conservazione	da 14 ° a 158 °F (da -10 ° a 70 °C)
Umidità di conservazione	10% a 90% RH, senza formazione di condensa
<b>Requisiti di alimentazione</b>	
Porta di ricarica USB-C	Supporta fino a 20 V 5 A (100 W) in ingresso
Porta DC	Supporta fino a 20 V 3,6 A (72 W) in ingresso
<b>Specifiche dell'alimentatore</b>	
Ingresso di alimentazione	100-240V, 50/60 Hz, 1,8 A
Potenza in uscita	20 V 3,6 A (72 W)

# Garanzia

## **GARANZIA LIMITATA DI 3 ANNI**

Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di 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. Visitare la pagina **[Tripplite.Eaton.com/support/product-returns](https://www.tripplite.com/support/product-returns)** prima di mandare qualsiasi apparecchiatura indietro da far riparare. La presente garanzia non si applica alle apparecchiature che sono state danneggiate da incidenti, negligenza o uso scorretto 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.

AD ECCEZIONE DI 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.

## **Numeri di identificazione della conformità normativa**

Ai fini delle certificazioni della conformità normativa e dell'identificazione, al prodotto è stato assegnato un numero di serie univoco. Il numero di serie è riportato sull'etichetta del prodotto insieme ai marchi di controllo qualità e alle informazioni sul prodotto. Quando si richiedono informazioni sulla conformità del prodotto, fare sempre riferimento a questo numero di serie. Il numero di serie non deve essere confuso con il nome commerciale o il numero di modello del prodotto.

# Garanzia

## Informazioni sulla conformità alla Direttiva RAEE per i clienti e i riciclatori (Unione Europea).



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

- Riciclare le apparecchiature obsolete una alla volta, in base al tipo ( questa disposizione varia a seconda del Paese)
- Restituire i dispositivi al termine del loro ciclo di vita affinché vengano riciclati.

Eaton adotta una politica di continuo miglioramento. Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. Le foto e le illustrazioni potrebbero differire leggermente dai prodotti reali.



*Powering Business Worldwide*

**Eaton**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Stati Uniti  
Eaton.com

© 2023 Eaton  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicazione n. 23-07-755 / 93-3DBD\_RevB  
Agosto 2023

Eaton è un marchio registrato.

Tutti i marchi sono di proprietà  
dei rispettivi titolari.