

# Owner's Manual

## Safe-IT™ Antibacterial USB-C Triple-Display Docking Station

**Dual HDMI Ports, DisplayPort, VGA, GbE,  
USB-A, 4K Resolution and PD 3.0 Charging**

**Model: U442AB-DOCK9**

<b>Español</b>	<b>13</b>
<b>Français</b>	<b>25</b>

### **WARRANTY REGISTRATION**

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

**[triplite.com/warranty](http://triplite.com/warranty)**



Manufacturing  
Excellence.

**1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [triplite.com/support](http://triplite.com/support)**

Copyright © 2021 Tripp Lite. All rights reserved.

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

## Product Features

- All-in-one docking station connects essential devices to increase your productivity and organization, while also providing extra protection against bacteria
- Antibacterial coating on dock housing is proven to be 99.9% effective in inhibiting E. coli and staph
- Connect VGA, DisplayPort or HDMI monitors via a USB-C or Thunderbolt 3 connection with DisplayPort 1.4 Alt Mode
- Connect up to three displays simultaneously and extend an image across all displays
- HDMI port supports video resolutions up to 4096 x 2160 @ 60 Hz
- DisplayPort port supports video resolutions up to 3840 x 2160 @ 60 Hz
- VGA port supports video up to 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Ethernet port supports true 10/100/1000 Mbps network speeds
- PD 3.0 Fast Role Swap maintains data and power connections upon removal and connections of charging power adapter
- USB-C PD charging port supports power input up to 20V/5A (100W)
- Supports smart power allowing flexible distribution of power to a source (host) and dock in real time, according to the consumption of connected devices—making full use of supplied power

## Product Features

- Dedicated USB-A port supports Quick Charge 3.0, providing smart charging when a PD adapter is connected and up to 5V, 9V or 12V of fast charging power to mobile devices
- Secure Digital v4.0 SD/Micro SD card slots work simultaneously for convenient access to external memory at up to 312 Mbps
- 2 USB-A and 1 USB-C 3.2 Gen 2 ports support max data transfer speed of 10 Gbps
- USB-A 2.0 ports support a max data transfer speed of 480 Mbps
- 3.5 mm mini stereo port allows for convenient connection of speakers, headphones or a microphone to your workstation
- TOSLINK and coaxial ports amplify audio, with a 96 KHz/24-bit max sampling rate
- Plug-and-play design – no software, drivers or external power required

## **Package Includes**

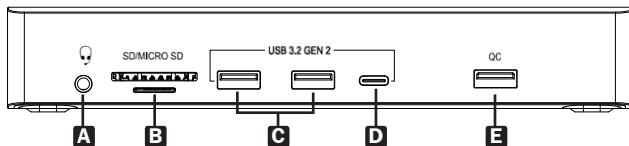
- U442AB-DOCK9
- USB Type-C to C Cable (M/M) – 1 m (3.3 ft.), Black
- External Power Supply (Input: 100-240V, 50/60 Hz, 2.0A; Output: 20.5V 5.85A)
- Power Cord
- Owner's Manual

## **Optional Accessories (sold separately)**

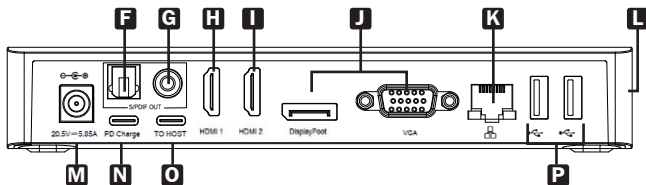
- N201-Series Cat6 Gigabit Snagless Patch Cables
- P312-Series 3.5 mm Mini Stereo Audio Cables
- P502-Series High-Resolution VGA Cables
- P569-Series High-Speed HDMI Cables
- P580-Series DisplayPort Cables with Latches
- U322-Series USB 3.0 A/B Device Cables
- U420-Series USB 3.1 Gen 1 Cable (M/M)
- U428-Series USB 3.1 Gen 1 A/C Cables
- M100-Series USB Sync/Charge Cable – USB-A to Lightning

# Product Overview

## Front:



## Back:



- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>A</b> 3.5 mm Audio (96 KHz)      | <b>I</b> Stream 2 (HDMI)        |
| <b>B</b> SD/Micro SD 4.0 (312 Mbps) | <b>J</b> Stream 3 (DP or VGA)   |
| <b>C</b> USB-A Gen 2 (max 10 Gbps)  | <b>K</b> Gigabit Ethernet       |
| <b>D</b> USB-C Gen 2 (max 10 Gbps)  | <b>L</b> Anti-Theft Lock        |
| <b>E</b> USB Quick Charge           | <b>M</b> DC Power (120W)        |
| <b>F</b> TOSLINK (96 KHz)           | <b>N</b> USB-C 100W PD Charging |
| <b>G</b> Coaxial (96 KHz)           | <b>O</b> USB-C (Connect Host)   |
| <b>H</b> Stream 1 (HDMI)            | <b>P</b> USB-A 2.0 (480 Mbps)   |

# Installation

## Notes:

- Refer to the SST (Single-Stream Transport) and MST (Multi-Stream Transport) tables on the following page for more resolution details.
- MacOS laptops or computers will only extend up to one monitor; the rest will be mirrored.
- Triple-Display connections can be connected in this manner:  
HDMI+HDMI+DP or HDMI+HDMI+VGA.

1. Plug the included USB-C cable into the docking station and the USB-C or Thunderbolt 3 port on your source (ex. laptop).
2. Connect up to three monitors using the available HDMI, VGA and DisplayPort video ports.

**Note:** Up to 3 monitor screens can be extended, giving you four (including the built-in laptop screen) screens for usage.

# Installation

Under SST Mode (Single Downstream Display)				
Ports	HDMI 1	HDMI 2	DP and VGA are Alternative	
			DP	VGA
Single Display Connected	4K/60 Hz	N/A	N/A	N/A
	N/A	4K/60 Hz	N/A	N/A
	N/A	N/A	4K/60 Hz	N/A
	N/A	N/A	N/A	1080p/60 Hz
Dual Displays Connected	4K/60 Hz	N/A	4K/60 Hz	N/A
	N/A	4K/60 Hz	4K/60 Hz	N/A
	4K/60 Hz	4K/60 Hz	N/A	N/A
	1080p/60 Hz	N/A	N/A	1080p/60 Hz
Triple Displays Connected	4K/60 Hz	4K/60 Hz	4K/60 Hz	N/A
	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz	N/A	1080p/60 Hz

Under MST Mode (Multiple Downstream Displays)				
Ports	HDMI 1	HDMI 2	DP and VGA are Alternative	
			DP	VGA
Single Display Connected	4K/60 Hz	N/A	N/A	N/A
	N/A	4K/60 Hz	N/A	N/A
	N/A	N/A	4K/60 Hz	N/A
	N/A	N/A	N/A	1080p/60 Hz
Dual Displays Connected	4K/30 Hz	N/A	4K/30 Hz	N/A
	N/A	4K/30 Hz	4K/30 Hz	N/A
	4K/30 Hz	4K/30 Hz	N/A	N/A
	4K/30 Hz	N/A	N/A	1080p/60 Hz
Triple Displays Connected	N/A	4K/30 Hz	N/A	1080p/60 Hz
	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz	4K/30 Hz	N/A
	1080p/60 Hz	4K/30 Hz	1080p/60 Hz	N/A
	4K/30 Hz	1080p/60 Hz	1080p/60 Hz	N/A
	4K/30 Hz	1080p/60 Hz	N/A	1080p/60 Hz
	1080p/60 Hz	4K/30 Hz	N/A	1080p/60 Hz

# Installation

3. Connect up to 2 USB 2.0 peripherals—such as a keyboard or mouse.
4. Connect up to 2 USB-A 3.2 Gen 2 peripherals.
5. Connect a USB-A device to the dedicated Quick Charge port for smart charging.

**Note:** *This port only supports charging. The unit needs to be plugged into the included DC adapter or a PD adapter for it to function properly. The port supports up to 5V, 9V or 12V of charging power.*

6. Connect to a wired Gigabit LAN using Tripp Lite's N201-Series Cat6 Cable (sold separately) if Wi-Fi signals are weak or unavailable.
7. Connect the 3.5 mm Mini Stereo port to a microphone or speaker using a 3.5 mm audio cable.
8. Connect the TOSLINK port to your device using a TOSLINK cable.
9. Connect the coaxial port to your device using a coaxial cable.
10. Insert a Micro SD or SD card into the corresponding memory card slots to access external memory.  
**Note:** *Both memory card slots work simultaneously.*
11. Transfer data up to 10 Gbps using the USB Type-C Data port.
12. Charge the source by connecting its USB-C PD charger to the docking station's USB-C PD Charging port for up to 100W (20V/5A) of charging power.
13. If you have a security cable chain lock, connect it to the anti-theft lock port.



# Specifications

<b>Input Connector</b>	
USB-C	(x1) USB Type-C (Female)
<b>Output Connector(s)</b>	
USB-A	(x2) USB 3.2 Gen 2 (Female), (x2) USB 2.0 (Female), QC 3.0 (Female)
USB-C	(x1) USB-C Data Only, (x1) USB-C PD Charge Only
Ethernet	(x1) RJ45 (Female)
VGA	(x1) VGA (Female)
HDMI	(x2) HDMI (Female)
DisplayPort	(x1) DisplayPort (Female)
Audio	(x1) 3.5 mm (Female), (x1) TOSLINK (Female), (x1) Coaxial (Female)
Memory Cards	(x1) Micro SD, (x1) SD
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	32 to 113°F (0 to 45°C)
Operating Humidity	10% to 85% RH, Non-Condensing
Storage Temperature	14 to 158°F (-10 to 70°C)
Storage Humidity	5% to 90% RH, Non-Condensing
<b>Mechanical</b>	
Unit Dimensions, H x W x D	30 x 185 x 80 mm (1.2 x 7.3 x 3.2 in.)
Unit Weight	0.34 kg (0.75 lb.)
<b>Specifications</b>	
HDCP Specification	1.4; 2.2
DisplayPort Specification	1.4
Max Supported Video Resolution(s)	HDMI (4096 x 2160 @ 60 Hz); DisplayPort (3840 x 2160 @ 60 Hz); VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz)
Network Speed	10/100/1000 Mbps or 1 Gbps
Support Color Depth (HDMI)	30-bit (10 bits per channel)
Chroma Subsampling (HDMI)	YCbCr: 4:4:4, 4:2:2 & RGB: 4:4:4
HDR Support (HDMI and DP)	Yes
PD Charging Specification	PD 3.0 (100W)

# Warranty & Product Registration

## 3-Year Limited Warranty

Tripp Lite warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from the date of initial purchase. Tripp Lite's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center. Products must be returned to Tripp Lite or an authorized Tripp Lite service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, Tripp Lite MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL Tripp Lite BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, Tripp Lite is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

## PRODUCT REGISTRATION

Visit [tripplite.com/warranty](http://tripplite.com/warranty) today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!

\*\* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. Open to U.S. residents only. See [tripplite.com](http://tripplite.com) for details.

# Warranty & Product Registration

## FCC Notice, Class B

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

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Tripp Lite could void the user's authority to operate this equipment.

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



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

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

## Warranty & Product Registration

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

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



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

# Manual del Propietario

## Estación de Conexión Safe-IT™ Antibacteriana para Pantalla Triple USB-C

**Puertos HDMI Dobles, DisplayPort, VGA, GbE,  
USB-A, Resolución 4K y Carga PD 3.0**

**Modelo: U442AB-DOCK9**

English	1
Français	25



Excelencia en  
Manufactura.

**1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • [triplite.com/support](http://triplite.com/support)**

Copyright © 2021 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.  
USB Type C® y USB C® son marcas comerciales registradas del USB Implementers Forum

## Características del Producto

- La estación de conexión todo en uno conecta los dispositivos esenciales para aumentar su productividad y organización, a la vez que proporciona protección adicional contra bacterias
- El recubrimiento antibacteriano en la carcasa de la estación de acoplamiento está probado para ser 99.9% eficaz en la inhibición de E. coli y estafilococos
- Conecte monitores VGA, DisplayPort o HDMI mediante una conexión USB-C o Thunderbolt 3 con DisplayPort 1.4 Modo Alternativo
- Conecte hasta tres pantallas simultáneamente y amplíe una imagen a todas las pantallas.
- El puerto HDMI soporta resoluciones de video de hasta 4096 x 2160 @ 60 Hz
- El puerto DisplayPort soporta resoluciones de video de hasta 3840 x 2160 @ 60 Hz
- El puerto VGA soporta video hasta 1920 x 1200 @ 60 Hz
- El puerto Ethernet soporta velocidades reales de red de 10Mb/s / 100Mbps / 1000Mbps
- El Intercambio Rápido de Roles [FRS] PD 3.0 mantiene conexiones de datos y energía al retirar y conexiones de adaptador de energía de carga.
- El puerto de carga PD USB-C soporta entrada de energía hasta 20V/5A (100W)

## Características del Producto

- Soporta energía inteligente que permite distribución flexible de energía a una fuente (servidor) y estación de conexión en tiempo real, de acuerdo con el consumo de los dispositivos conectados—haciendo uso completo de la energía suministrada
- El puerto USB-A dedicado soporta Quick Charge 3.0, proporcionando carga inteligente cuando se conecta un Adaptador PD y hasta 5V, 9V o 12V de energía de carga rápida a dispositivos móviles
- Las ranuras digitales seguras para tarjeta SD/Micro SD v4.0 funcionan de manera simultánea para un acceso conveniente a la memoria externa de hasta 312 Mbps
- 2 puertos USB-A y 1 USB-C 3.2 Gen 2 soportan una velocidad máxima de transferencia de datos de 10 Gbps
- Los puertos USB-A 2.0 soportan una velocidad máxima de transferencia de datos de 480 Mbps
- El puerto mini estéreo de 3.5 mm permite la conexión conveniente de bocinas, audífonos o un micrófono a su estación de trabajo.
- Los puertos TOSLINK y coaxial amplifican el audio, con una tasa máxima de muestreo de 96 kHz/24 bits
- Diseño para Conectar y Usar — no requiere alimentación externa, controladores o software

## **El Paquete Incluye**

- U442AB-DOCK9
- Cable USB Type-C a C (M/M) – 1 m [3.3 pies], Negro
- Fuente de Alimentación Externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 2.0A; Salida: 20.5V, 5.85A)
- Cable de Alimentación
- Manual del Propietario

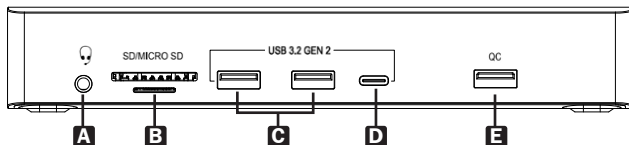
## **Accesorios Opcionales (vendidos por separado)**

- Cables Patch Snagless Cat6 Gigabit Serie N201
- Cables de Audio Mini Estéreo de 3.5 mm Serie P312
- Cables VGA de Alta Resolución P502
- Cables HDMI de Alta Velocidad Serie P569
- Cables de seguridad DisplayPort de la Serie P580
- Cables para Dispositivo USB 3.0 A/B Serie U322
- Cable USB 3.1 Gen 1 Serie U420 (M/M)
- Cables USB 3.1 Gen 1 A/C Serie U428
- Cable USB de Sincronización/Carga de la Serie M100 - USB-A a Lightning

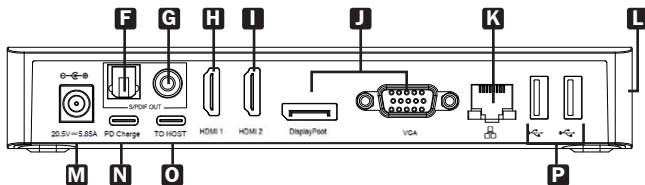


# Vista General del Producto

## Frente:



## Atrás:



- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>A</b> Audio 3.5 mm (96 kHz)      | <b>I</b> Transmisión 2 (HDMI)        |
| <b>B</b> SD/Micro SD 4.0 (312 Mbps) | <b>J</b> Transmisión 3 (DP o VGA)    |
| <b>C</b> USB-A Gen 2 (máx. 10 Gbps) | <b>K</b> Gigabit Ethernet            |
| <b>D</b> USB-C Gen 2 (máx. 10 Gbps) | <b>L</b> Cerradura Antirrobo         |
| <b>E</b> USB Quick Charge           | <b>M</b> Alimentación de CD (120W)   |
| <b>F</b> TOSLINK (96 kHz)           | <b>N</b> USB-C Carga PD de 100W      |
| <b>G</b> Coaxial (96 kHz)           | <b>O</b> USB-C (Conecte el Servidor) |
| <b>H</b> Transmisión 1 (HDMI)       | <b>P</b> USB-A 2.0 (480 Mbps)        |

# Instalación

## **Notas:**

- *Para más detalles de resolución, refiérase a las tablas SST (Single-Stream Transport) y MST (Multi-Stream Transport) en la siguiente página.*
  - *Las laptops o computadoras MacOS solo se ampliarán hasta un monitor; el resto se reproducirá en espejo.*
  - *Pueden conectarse conexiones de Pantalla Triple de esta manera: HDMI+HDMI+DP o HDMI+HDMI+VGA.*
1. Enchufe el cable USB-C incluido en la estación de conexión y el puerto USB-C o Thunderbolt 3 en su fuente (p. ej., laptop).
  2. Conecte hasta tres monitores usando el puerto disponible de video HDMI, VGA y DisplayPort.

**Nota:** *Pueden ampliarse hasta 3 pantallas de monitor, proporcionándole cuatro pantallas (incluida la pantalla de laptop integrada) para uso.*

# Instalación

<b>Bajo el Modo SST (Pantalla Sencilla Subsecuente)</b>				
Puertos	HDMI 1	HDMI 2	DP y VGA son Alternativas	
			DP	VGA
Una Pantalla Conectada	4K / 60Hz	N/A	N/A	N/A
	N/A	4K / 60Hz	N/A	N/A
	N/A	N/A	4K / 60Hz	N/A
	N/A	N/A	N/A	1080p / 60Hz
Dos Pantallas Conectadas	4K / 60Hz	N/A	4K / 60Hz	N/A
	N/A	4K / 60Hz	4K / 60Hz	N/A
	4K / 60Hz	4K / 60Hz	N/A	N/A
	1080p / 60Hz	N/A	N/A	1080p / 60Hz
Tres Pantallas Conectadas	4K / 60Hz	4K / 60Hz	4K / 60Hz	N/A
	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz	N/A	1080p / 60Hz

<b>Bajo Modo MST (Varias Pantallas Posteriores)</b>				
Puertos	HDMI 1	HDMI 2	DP y VGA son Alternativas	
			DP	VGA
Una Pantalla Conectada	4K / 60Hz	N/A	N/A	N/A
	N/A	4K / 60Hz	N/A	N/A
	N/A	N/A	4K / 60Hz	N/A
	N/A	N/A	N/A	1080p / 60Hz
Dos Pantallas Conectadas	4K / 30Hz	N/A	4K / 30Hz	N/A
	N/A	4K / 30Hz	4K / 30Hz	N/A
	4K / 30Hz	4K / 30Hz	N/A	N/A
	4K / 30Hz	N/A	N/A	1080p / 60Hz
	N/A	4K / 30Hz	N/A	1080p / 60Hz
Tres Pantallas Conectadas	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz	4K / 30Hz	N/A
	1080p / 60Hz	4K / 30Hz	1080p / 60Hz	N/A
	4K / 30Hz	1080p / 60Hz	1080p / 60Hz	N/A
	4K / 30Hz	1080p / 60Hz	N/A	1080p / 60Hz
	1080p / 60Hz	4K / 30Hz	N/A	1080p / 60Hz

## Instalación

3. Conecte hasta 2 periféricos USB 2.0, como un teclado o mouse.
4. Conecte hasta 2 periféricos USB A 3.2 Gen 2.
5. Conecte un dispositivo USB A al puerto de carga rápida dedicado para carga inteligente.

**Nota:** Este puerto solo permite carga. Para que funcione correctamente, la unidad debe enchufarse en el adaptador de CD incluido o en un Adaptador PD. El puerto soporta hasta 5V, 9V o 12V de potencia de carga.

6. Si las señales de Wi-Fi son débiles o no están disponibles, conecte a una LAN Gigabit cableada usando un Cable Cat6 de la serie N201 de Tripp Lite (vendido por separado).
7. Conecte el puerto Mini Estéreo de 3.5 mm a un micrófono o bocina usando un cable de audio de 3.5 mm.
8. Conecte el puerto TOSLINK a su dispositivo usando un cable TOSLINK.
9. Conecte el puerto coaxial a su dispositivo usando un cable coaxial.
10. Para acceder a la memoria externa, inserte una tarjeta Micro SD o SD en las ranuras correspondientes para la tarjeta de memoria.  
**Nota:** Ambas ranuras para tarjeta de memoria trabajan simultáneamente.
11. Transfiera datos hasta 10 Gbps usando el puerto de datos USB Type-C.
12. Cargue la fuente conectando su cargador USB-C PD al puerto de carga USB-C PD de la estación de conexión para hasta 100W (20V/5A) de potencia de carga.
13. Si tiene un candado de cadena de cable de seguridad, conéctelo al puerto de candado antirrobo.

# Especificaciones

<b>Conector de Entrada</b>	
USB C	(x1) USB Type-C (Hembra)
<b>Conector(es) de Salida</b>	
USB A	(x2) USB 3.2 Gen 2 (Hembra), (x2) USB 2.0 (Hembra), QC 3.0 (Hembra)
USB C	(x1) Solo Datos USB-C, (x1) Solo Carga USB-C PD
Ethernet	(x1) RJ45 (Hembra)
VGA	(x1) VGA (Hembra)
HDMI	(x2) HDMI (Hembra)
DisplayPort	(x1) DisplayPort (Hembra)
Audio	(x1) 3.5 mm (Hembra), (x1) TOSLINK (Hembra), (x1) Coaxial (Hembra)
Tarjetas de Memoria	(x1) Micro SD, (x1) SD
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Humedad de Operación	10 % a 85 % de HR, Sin Condensación
Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Humedad de Almacenamiento	De 5 % a 90 % de HR, Sin Condensación
<b>Mecánica</b>	
Dimensiones de la Unidad, An x Pr	30 x 185 x 80 mm [1.2" x 7.3" x 3.2"]
Peso de la Unidad	0.34 kg [0.75 lb]
<b>Especificaciones</b>	
Especificación HDCP	1.4; 2.2
Especificación DisplayPort	1.4
Máxima(s) Resolución(es) de Video Soportada(s)	HDMI (4096 x 2160 @ 60 Hz); DisplayPort (3840 x 2160 @ 60 Hz); VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz)
Velocidad de la Red	10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps o 1 Gbps
Soportan Profundidad de Color (HDMI)	30 bits (10 bits por canal)
Submuestreo Cromático (HDMI)	YCbCr: 4:4:4, 4:2:2 y RGB: 4:4:4
Soporte de HDR (HDMI y DP)	Sí
Especificación de Carga PD	PD 3.0 (100W)

# Garantía

## **Garantía Limitada de 3 años**

Tripp Lite garantiza durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra inicial que este producto no presenta defectos de materiales ni de mano de obra. La obligación de Tripp Lite bajo esta garantía está limitada a la reparación o reemplazo (a su entera discreción) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía [RMA] de Tripp Lite o de un centro de servicio autorizado de Tripp Lite. Los productos deben devolverse a Tripp Lite o a un centro de servicio autorizado de Tripp Lite con los cargos de transporte prepagados y deben acompañarse con una breve descripción del problema y un comprobante de la fecha y el lugar de compra. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o mal uso o hayan sido alterados o modificados de alguna manera.

EXCEPTO COMO SE INDICA EN EL PRESENTE, TRIPP LITE NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. Algunos estados no permiten la limitación o exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, la(s) limitación(es) o exclusión(es) antes mencionadas pueden no aplicarse al comprador.

EXCEPTO COMO SE INDICA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, INCLUSO SI SE ADVIERTE SOBRE LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO. Específicamente, Tripp Lite no es responsable por ningún costo, como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso de equipos, pérdida de software, pérdida de datos, costos de sustituciones, reclamaciones de terceros o de cualquier otra forma.

# Garantía

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



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

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

## Garantía

No se recomienda usar este equipo en aplicaciones de soporte vital donde puede esperarse razonablemente que la falla de este equipo provoque la falla del equipo de soporte vital o afectar significativamente su seguridad o efectividad.

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



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



# Manuel de l'utilisateur

## Station d'accueil pour écran triple USC-C antimicrobien Safe-IT™

**Ports doubles HDMI, DisplayPort,  
VGA, GbE, USB-A, résolution de 4K  
et chargement de la distribution de  
puissance (PD) 3.0**

**Modèle : U442AB-DOCK9**

<b>English</b>	<b>1</b>
<b>Español</b>	<b>13</b>



D'excellence  
Industrielle.

**1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [triplite.com/support](http://triplite.com/support)**

Droits d'auteur © 2021 Tripp Lite. Tous droits réservés.  
USB Type-C® et USB-C® sont des marques de commerce d'USB Implementers Forum.

## Caractéristiques du produit

- La station d'accueil tout-en-un permet de connecter des dispositifs essentiels pour accroître la productivité et l'organisation tout en offrant une protection supplémentaire contre les bactéries.
- Le revêtement antimicrobien sur le boîtier de la station s'avère être efficace à 99,9 % pour inhiber l'E. coli et les infections staphylococciques.
- Permet de raccorder des moniteurs VGA, DisplayPort ou HDMI via une connexion USB-C ou Thunderbolt 3 avec le mode alternatif DisplayPort 1.4
- Permet de raccorder jusqu'à trois écrans simultanément et d'étendre une image sur tous les écrans
- Le port HDMI prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 4 096 x 2 160 @ 60 Hz.
- Le port DisplayPort prend en charge des résolutions vidéo allant jusqu'à 3 840 x 2 160 @ 60 Hz.
- Le port VGA prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 1 920 x 1 200 @ 60 Hz.
- Le port Ethernet prend en charge de véritables vitesses de réseau de 10/100/1 000 Mbps.
- Fast Role Swap de la distribution de puissance (PD) 3.0 maintient la connexion des données et de l'alimentation au moment du retrait et des connexions de l'adaptateur de l'alimentation de chargement.
- Le port de chargement USB-C de distribution de puissance (PD) prend en charge une entrée d'alimentation allant jusqu'à 20 V/5 A (100 W).

## Caractéristiques du produit

- Prend en charge Smart Power permettant une distribution de puissance souple vers une source (hôte) et une station d'accueil en temps réel, selon la consommation des dispositifs connectés — pour exploiter pleinement la puissance fournie
- Le port USB-A dédié prend en charge le chargement rapide 3.0, fournissant un chargement intelligent lorsqu'un adaptateur de la distribution de puissance (PD) est connecté et jusqu'à 5 V, 9 V ou 12 V de puissance de chargement rapide vers les appareils mobiles.
- Les fentes pour cartes mémoire v4.0 SD/Micro SD numériques et sécurisées fonctionnent simultanément pour un accès pratique à la mémoire externe jusqu'à 312 Mbps.
- Deux ports USB-A et 1 port USB-C 3.2 Gen 2 prennent en charge une vitesse de transfert des données maximale de 10 Gbps.
- Les ports USB-A 2.0 prennent en charge une vitesse de transfert des données maximale de 480 Mbps.
- Le port mini stéréo de 3,5 mm permet la connexion pratique de haut-parleurs, d'un casque d'écoute ou d'un microphone à la station de travail.
- Le port TOSLINK et le port coaxial amplifient l'audio avec une fréquence d'échantillonnage maximale de 96 KHz/24 bits.
- Prêt à l'emploi – aucun logiciel, lecteur ou alimentation externe requis

## L'emballage comprend

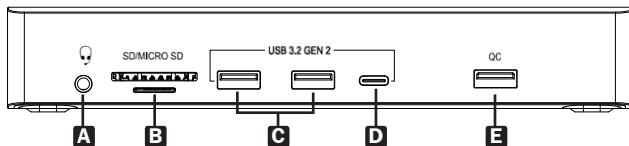
- U442AB-DOCK9
- Câble de USB Type-C à C (M/M) – 1 m (3,3 pi), noir
- Source d'alimentation externe (entrée : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 2,0 A; sortie : 20,5 V 5,85 A)
- Cordon d'alimentation
- Manuel de l'utilisateur

## Accessoires en option (vendus séparément)

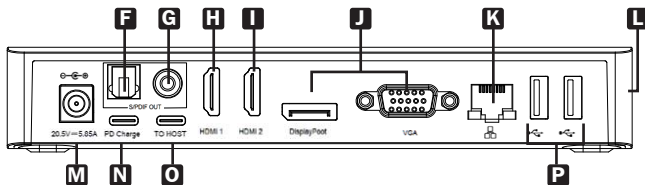
- Cordons de raccordement anticoupure Gigabit Cat6 de la série N201
- Câbles audio mini stéréo de 3,5 mm de la série P312
- Câbles VGA haute résolution de la série P502
- Câbles HDMI haute vitesse de la série P569
- Câbles DisplayPort de la série P580 avec loquets
- Câbles de l'appareil A/B USB 3.0 de la série U322
- Câble USB 3.1 Gen 1 de la série U420 (M/M)
- Câbles A/C Gen 1 USB 3.1 Gen 1 de la série U428
- Câble de synchronisation/chargement USB de la série M100 – USB-A à Lightning

## Aperçu du produit

### Avant :



### Arrière :



- A** Audio 3,5 mm (96 KHz)
- B** SD/Micro SD 4.0 (312 Mbps)
- C** USB-A Gen 2 (max. 10 Gbps)
- D** USB-C Gen 2 (max. 10 Gbps)
- E** Chargement rapide USB
- F** TOSLINK (96 KHz)
- G** Coaxial (96 KHz)
- H** Stream 1 (HDMI)
- I** Stream 2 (HDMI)
- J** Stream 3 (DP ou VGA)
- K** Gigabit Ethernet
- L** Verrou antivol
- M** Alimentation CC (120 W)
- N** Chargement PD USB-C de 100 W
- O** USB-C (connecter l'hôte)
- P** USB-A 2.0 (480 Mbps)

# Installation

## **Remarques :**

- Consulter le tableau SST (Single-Stream Transport) et MST (Multi-Stream Transport) à la page suivante pour plus de détails sur la résolution.
- Les ordinateurs portables ou les ordinateurs MacOS seront prolongés uniquement vers un moniteur, le reste sera dupliqué.
- Les connexions de trois écrans peuvent être établies de la façon suivante : HDMI+HDMI+DP ou HDMI+HDMI+VGA.

1. Brancher le câble USB-C inclus dans la station d'accueil et le port USB-C ou Thunderbolt 3 sur la source (ex. ordinateur portable).
2. Raccorder jusqu'à trois moniteurs en utilisant les ports vidéo HDMI, VGA et DisplayPort disponibles.

**Remarque :** Jusqu'à 3 écrans de moniteur peuvent être prolongés, offrant ainsi quatre (y compris l'écran de l'ordinateur portable intégré) écrans à utiliser.

# Installation

En mode SST (Single Downstream Display)				
Ports	HDMI 1	HDMI 2	DP et VGA sont alternatifs	
			DP	VGA
Un seul écran connecté	4K/60 Hz	S.O.	S.O.	S.O.
	S.O.	4K/60 Hz	S.O.	S.O.
	S.O.	S.O.	4K/60 Hz	S.O.
	S.O.	S.O.	S.O.	1 080 p/60 Hz
Deux écrans connectés	4K/60 Hz	S.O.	4K/60 Hz	S.O.
	S.O.	4K/60 Hz	4K/60 Hz	S.O.
	4K/60 Hz	4K/60 Hz	S.O.	S.O.
	1 080 p/60 Hz	S.O.	S.O.	1 080 p/60 Hz
Trois écrans connectés	4K/60 Hz	4K/60 Hz	4K/60 Hz	S.O.
	1 080 p/60 Hz	1 080 p/60 Hz	S.O.	1 080 p/60 Hz

En mode MST (Multiple Downstream Displays)				
Ports	HDMI 1	HDMI 2	DP et VGA sont alternatifs	
			DP	VGA
Un seul écran connecté	4K/60 Hz	S.O.	S.O.	S.O.
	S.O.	4K/60 Hz	S.O.	S.O.
	S.O.	S.O.	4K/60 Hz	S.O.
	S.O.	S.O.	S.O.	1 080 p/60 Hz
Deux écrans connectés	4K/30 Hz	S.O.	4K/30 Hz	S.O.
	S.O.	4K/30 Hz	4K/30 Hz	S.O.
	4K/30 Hz	4K/30 Hz	S.O.	S.O.
	4K/30 Hz	S.O.	S.O.	1 080 p/60 Hz
Trois écrans connectés	S.O.	4K/30 Hz	S.O.	1 080 p/60 Hz
	1 080 p/60 Hz	1 080 p/60 Hz	4K/30 Hz	S.O.
	1 080 p/60 Hz	4K/30 Hz	1 080 p/60 Hz	S.O.
	4K/30 Hz	1 080 p/60 Hz	1 080 p/60 Hz	S.O.
	4K/30 Hz	1 080 p/60 Hz	S.O.	1 080 p/60 Hz
	1 080 p/60 Hz	4K/30 Hz	S.O.	1 080 p/60 Hz

## Installation

3. Raccorder jusqu'à 2 périphériques USB 2.0 comme un clavier et une souris.
4. Connecter jusqu'à 2 périphériques USB-A 3.2 Gen 2.
5. Connecter un appareil USB-A au port de chargement rapide dédié pour un chargement intelligent.

**Remarque :** Ce port prend uniquement en charge le chargement. L'appareil doit être branché dans l'adaptateur CC inclus ou un adaptateur PD pour qu'il puisse fonctionner correctement. Le port prend en charge jusqu'à 5 V, 9 V ou 12 V de puissance de chargement.

6. Raccorder à un réseau local sans fil Gigabit câblé en utilisant le câble Cat6 de la série N201 de Tripp Lite (vendu séparément) si les signaux Wi-Fi sont faibles ou indisponibles.
7. Raccorder le port mini stéréo de 3,5 mm à un microphone ou haut-parleur en utilisant un câble audio de 3,5 mm.
8. Connecter le port TOSLINK à l'appareil en utilisant un câble TOSLINK.
9. Connecter le port coaxial à l'appareil en utilisant un câble coaxial.
10. Insérer une carte Micro SD ou SD dans les fentes pour carte mémoire correspondantes pour accéder à la mémoire externe.  
**Remarque :** Les deux fentes pour carte de mémoire fonctionnent simultanément.
11. Transférer des données pouvant atteindre jusqu'à 10 Gbps en utilisant le port de données USB Type-C.
12. Charger la source en connectant son chargeur de distribution de puissance (PD) USB-C au port de chargement de distribution de puissance (PD) de la station d'accueil pour jusqu'à 100 W (20 V 5 A) de pouvoir de chargement.
13. Si un verrou à chaîne pour câble de sécurité est disponible, le connecter au port du verrou antivol.



# Caractéristiques techniques

<b>Connecteur d'entrée</b>	
USB-C	(x1) USB Type-C (femelle)
<b>Connecteur(s) de sortie</b>	
USB-A	(x2) USB 3.2 Gen 2 (femelle), (x2) USB 2.0 (femelle), QC 3.0 (femelle)
USB-C	(x1) USB-C données seulement, (x1) USB-C chargement PD seulement
Ethernet	(x1) RJ45 (femelle)
VGA	(x1) VGA (femelle)
HDMI	(x2) HDMI (femelle)
DisplayPort	(x1) DisplayPort (femelle)
Audio	(x1) 3,5 mm (femelle), (x1) TOSLINK (femelle), (x1) coaxial (femelle)
Cartes mémoire	(x1) Micro SD, (x1) SD
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 85 % HR, sans condensation
Température d'entreposage	-10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Humidité d'entreposage	5 à 90 % HR, sans condensation
<b>Mécanique</b>	
Dimensions de l'appareil, H x l x P	30 x 185 x 80 mm (1,2 x 7,3 x 3,2 po)
Poids de l'appareil	0,34 kg (0,75 lb)
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Caractéristiques techniques HDCP	1.4; 2.2
Caractéristique technique DisplayPort	1.4
Résolutions vidéo max. prises en charge	HDMI (4 096 x 2 160 @ 60 Hz); DisplayPort (3 840 x 2 160 @ 60 Hz); VGA (1 920 x 1 200 @ 60 Hz)
Vitesse du réseau	10/100/1 000 Mbps ou 1 Gbps
Profondeur des couleurs prise en charge (HDMI)	30 bits (10 bits par canal)
Sous-échantillonnage de la chrominance (HDMI)	YCbCr : 4:4:4, 4:2:2 et RGB : 4:4:4
Support HDR (HDMI et DP)	Oui
Caractéristiques techniques du chargement de la distribution de puissance (PD)	PD 3.0 (100 W)

# Garantie

## Garantie limitée de 3 ans

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

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

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

# Garantie

Tout changement ou toute modification apportés à ce matériel sans l'autorisation expresse de Tripp Lite peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

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



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

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

## Garantie

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

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



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