

- La conexión inicial del U442-DOCK7D-B debe hacerse con una cuenta en el sistema anfitrión que tenga derechos administrativos (permitiendo la instalación de los controladores integrados)
- Los productos de la serie U442-DOCK de Tripp Lite con puertos USB comparten una limitación de corriente de 2.4A ~ 2.8A. superar la limitación de corriente causará que el protector contra sobrecarga se active y haga que la pantalla parpadee

## Estación de carga USB-C, triple pantalla - 4K HDMI & DP, VGA, puertos Hub USB 3.x (5 Gbps) y USB 2.0, GbE, Carga PD 100 W

NÚMERO DE MODELO: U442-DOCK7D-B



La Estación de Conexión USB C con 14 puertos le permite replicar o extender el video desde su laptop o PC a través de hasta 3 pantallas diferentes.

### Características

**La Estación de Conexión USB C Convierte el Puerto USB C o Thunderbolt 3 de su Dispositivo en 14 Puertos Nuevos** Esta estación de conexión USB C universal con Carga PD amplía el potencial del puerto USB C o Thunderbolt 3 de su laptop, Chromebook, smartphone o PC con Windows. Conecte la estación de conexión usando el cable USB C incluido y agregue 14 puertos a su dispositivo: HDMI 4K DisplayPort 4K VGA de 1080p RJ45 Gigabit Ethernet(2) USB 2.0(2) USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 1 con carga de 5V 1.5A (7.5W) Carga USB-C PD 3.0 hasta 20V 5A (100W) Datos USB-C 3.2 Gen 1 Enchufe para audio y audífonos de 3.5 mm Ranuras para tarjetas Micro SD y SD

**Soporta USB C DisplayPort de Modo Alternativo para Transmitir Señales de Audio y Video** Al conectar el cable de anfitrión USB-C desprendible a un dispositivo fuente que soporte USB DisplayPort Modo Alternativo, puede obtener video 4K y audio digital para un monitor, televisor o proyector compatibles sin instalar controladores de software especial.

**Transmite Nítido Video 4K y Audio Digital con Color 4:4:4** La salida DisplayPort [DP] soporta resoluciones 4K reales de hasta 4096 x 2160 @ 30 Hz. La salida HDMI soporta resoluciones de Ultra HD de hasta 3840 x 2160 @ 30 Hz La salida VGA soporta resoluciones de alta definición de hasta 1920 x 1200, incluyendo 1080p, @ 60 Hz. Esta estación de conexión soporta también submuestreo cromático 4:4:4 para juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC.

**Los modos DisplayPort SST y MST permiten la conexión de múltiples pantallas** Al conectar el cable USB C desprendible a una fuente que soporte modo DisplayPort Single Stream Transport [SST] o Multi Stream Transport [MST], puede conectar hasta tres pantallas simultáneamente. Esto le permite mostrar la misma imagen en todos los monitores, extender su computadora anfitrión a través de todos con diferentes ventanas abiertas en cada una o combinar todo en una pantalla grande como un muro de video. Conecte múltiples monitores en Modo Extendido (4K @ 30 Hz HDMI y 4K @ 30 Hz DP; 1080p HDMI y 1080p VGA; 1080p DP y 1080p VGA; o 720p HDMI, 720p DP y 720p VGA) y en Modo Espejo (4K @ 30 Hz HDMI y 4K @ 30 Hz DP; 1080p HDMI y 1080p VGA; 1080p DP y 1080p VGA; o 1080p HDMI, 1080p DP y 1080p VGA). **Nota:** Las laptops o computadoras con macOS solo se extienden a un

### Destacado

- Utiliza el Modo MST para extender un escritorio a una resolución de 720p en monitores HDMI, DisplayPort y VGA simultáneamente
- Refleja video de 1080p a través de monitores HDMI, DisplayPort y VGA simultáneamente
- Soporta salida de energía de 20V 5A (100W) para carga rápida de dispositivos móviles de gran capacidad
- Lo conecta a una red Ethernet cableada de 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps cuando no hay Wi-Fi disponible
- Los puertos de USB C, USB A y tarjeta de memoria permiten la conexión de memorias USB y otros periféricos

### Aplicaciones

- Extienda o vea en espejo su laptop o monitor de PC en múltiples pantallas para ayudar en multitareas y aumentar la productividad
- Guarde datos en una unidad de memoria o un disco duro externo equipados con USB
- Acceda a una red Ethernet por cable en un lugar sin Wi-Fi o con Wi-Fi deficiente
- Cargue su notebook o laptop conectando sus cargadores de pared al puerto de carga USB C PD
- Conecte un micrófono o audífonos para grabar un podcast o escuchar música

### Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente con puerto USB C o Thunderbolt 3 que soporta USB DisplayPort Modo Alternativo
- Dispositivo de visualización con entrada DisplayPort, VGA y/o HDMI

**Nota:** Se recomienda que el PC anfitrión permita el acceso de administrador cuando se conecte la base de conexión por primera vez. Esto permite que los controladores incorporados se instalen en segundo plano correctamente. Si esta conexión no se realiza correctamente, pueden

monitor. Los otros se reproducirán en Modo Espejo. Además, la limitación gráfica en la fuente puede afectar la cantidad de monitores que puede mostrar la estación de conexión. La tarjeta gráfica fuente proporciona un ancho de banda limitado para cada pantalla.

**Puertos USB 3.2 Gen 1 y USB 2.0 Conectan Teclados, Memorias USB y Otros Periféricos** Tres puertos USB 3.2 Gen 1 aceptan periféricos USB, como memorias USB, mouses, teclados e impresoras. Soportan rápidas velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps y son compatibles con versiones anteriores de dispositivos USB 2.0 y USB 1.1. Uno soporta además 5V 1.5A (7.5W) de potencia dedicada para carga rápida de su dispositivo móvil. Otros dos puertos son USB 2.0. **Nota:** El Host debe soportar USB OTG [On-the-Go]

**El puerto de carga PD carga la Notebook, tableta u otro dispositivo conectado** Un puerto USB-C soporta Carga PD 3.0 de dispositivos conectados compatibles con Carga PD, como laptops, Kindles, iPads y smartphones Android. Conecte el cargador de pared de CA del dispositivo al puerto USB C PD, que soporta alimentación de hasta 20V 5A (100 W). Este puerto, así como el otro puerto USB C de la estación de conexión, puede usarse también para transferencia de datos hasta a 5 Gbps. La tecnología Fast Role Swap [FRS] PD 3.0 asegura que todas las conexiones de datos y energía permanezcan estables si el cargador de pared se desconecta accidentalmente. **Nota:** El puerto USB C PD no soporta Carga Rápida [QC].

**Accede a una Red Cableada Gigabit Ethernet** El puerto RJ45 ofrece acceso a una red Gigabit Ethernet cuando no hay Wi-Fi disponible o una conexión por cable ofrezca velocidades más rápidas. Conecte mediante un cable UTP (vendido por separado) y disfrute la verdadera velocidad de Ethernet 10Mbps / 100Mbps / 1000Mbps para transferencia rápida de datos.

**Conecta Bocinas, Micrófono y Otros Equipos de Audio** El conector mini estéreo de 3.5 mm de la estación de conexión USB C es conveniente para conectar bocinas, audífonos o un micrófono a su estación de trabajo. Puede escuchar música o grabar el último episodio de su podcast.

**Permite el Acceso a una Memoria Externa** La tarjeta de memoria soporta tarjetas Micro SD y SD / MMC para transferir datos hacia y desde su computadora, laptop o tableta conectada. Puede acceder a ambas ranuras simultáneamente.

**El Candado Antirrobo Protege la Estación de Conexión USB C Cuando Usted no Está Cerca** Conecte un cable de seguridad para computadora o laptop suministrado por el usuario (no incluido) a este puerto para proteger su dispositivo fuente contra robo.

**Listo para Usarse de Inmediato** La estación de conexión USB C para conectar y usar está diseñada específicamente para usarse con laptops de Windows y otras notebooks, smartphones, tabletas y dispositivos equipados con un puerto USB C o Thunderbolt 3. Los controladores se instalarán automáticamente después de la conexión inicial al anfitrión. Su tamaño compacto cabe fácilmente en su escritorio sin ocupar mucho espacio valioso.

producirse fallas en el funcionamiento del dispositivo, como puertos que no responden, fallas en la transmisión de video e imposibilidad de conectarse por cable a una red Ethernet.

#### El Paquete Incluye

- U442-DOCK7D-B – Estación de Conexión USB C, Triple Pantalla, Negro
- Cable USB-C (M/M), 28 cm [11"]
- Manual del Propietario

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332250698
Tipo de Producto	Estación de Conexión
Tecnología	Cat5 / Cat5e; Cat6; DisplayPort; HDMI; Audio Estéreo; USB 3.x
País / Región	Global
Conector de Anfitrión [Host]	USB C (MALE)
VIDEO	
Entrada de Video	USB C (MALE)

Salida de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA); HD15 (HEMBRA); HDMI (HEMBRA)
Número de Monitores Soportados	3
Puertos de Video	DISPLAYPORT (HEMBRA); HDMI (HEMBRA); HD15 (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Video	DisplayPort 1.2; HDMI 1.4; HDCP 1.4
Resoluciones Soportadas	DisplayPort: 4K 30Hz (4096 x 2160)HDMI: 4K @ 30Hz (3840 x 2160)VGA: 1920 x 1080 @ 60Hz
Resoluciones Soportadas	1280x720 (720p); 1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K)
Máxima Resolución de Video Soportada	HDMI/DP: 4096 x 2160 @30Hz, VGA: 1920 x 1080 @60Hz
Cableado Recomendado	<u>Cableado HDMI 4K de la Serie P568</u> Cableado DisplayPort 4K de la Serie P580Cableado para VGA 1080p de la Serie P502
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	<b>Extienda el escritorio de la computadora anfitrión a tres pantallas conectadas con modo MST</b> El U442-DOCK7D-B soporta SST [Single Stream Transport]y MST [Multi Stream Transport] para transmisión de video a múltiples pantallas. Extienda su escritorio a tres pantallas conectadas para aumentar la productividad. Permite las siguientes combinaciones de salida de video: <b>Modo MST:</b> Una Salida: 1x HDMI (4K @ 30 Hz); 1x DisplayPort (4K @ 30 Hz); 1x VGA (1080p @ 60 Hz)Dos Salidas: 1x HDMI (1080p/60 Hz) + 1x DisplayPort 1080p @ 60 Hz); 1x HDMI (1080p @ 60 Hz) + 1x VGA (1080p @ 60 Hz); 1x DisplayPort (1080p @ 60 Hz) + 1x VGA (1080p @ 60 Hz)Tres Salidas: 1x HDMI (720p @ 60 Hz) + 1x DisplayPort (720p @ 60 Hz) + 1x VGA (720p @ 60 Hz) <b>Nota:</b> La cantidad y calidad de salidas de video está determinada por la tarjeta gráfica de la computadora anfitrión y la capacidad de soportar el modo MST. No todas las laptops son capaces de transmitir video a su pantalla primaria y tres pantallas conectadas. Si se desean tres pantallas conectadas, necesita apagarse la pantalla local bajo la configuración de video de la computadora. MacOS no soporta modo MST y solo soporta modo SST para transmisión de contenido de video en espejo a las pantallas conectadas.
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	<b>Cree Instalaciones de Múltiples Pantallas con Contenido de Video en Espejo</b> El U442-DOCK7D-B soporta SST [Single Stream Transport]y MST [Multi Stream Transport] para transmisión de video a múltiples pantallas. El contenido de video puede reproducirse hasta en tres pantallas conectadas bajo el modo SST. Permite las siguientes combinaciones de video: <b>Modo SST:</b> Una Salida: 1x HDMI (4K @ 30 Hz); 1x DisplayPort (4K @ 30 Hz); 1x VGA (1080p @ 60 Hz)Dos Salidas: 1x HDMI (4K @ 30 Hz) + 1x DisplayPort (4K @ 30 Hz); 1x HDMI (1080p @ 60 Hz) + 1x VGA (1080p @ 60 Hz); 1x DisplayPort (1080p@60 Hz) + 1x VGA (1080p @ 60 Hz)Tres Salidas: 1x HDMI (1080p @ 60 Hz) + 1x DisplayPort (1080p @ 60 Hz) + 1x VGA (1080p @ 60 Hz) <b>Nota:</b> La cantidad y calidad de salidas de video está determinada por la tarjeta gráfica de la computadora anfitrión. No todas las laptops son capaces de transmitir video a su pantalla primaria y tres pantallas conectadas. Si se desean tres pantallas conectadas, necesita apagarse la pantalla local bajo la configuración de video de la computadora. MacOS no soporta modo MST y solo soporta modo SST para transmisión de contenido de video en espejo a las pantallas conectadas.
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 24 bits
Soporte HDR	No
Soporta Video 3D	No
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Soporte EDID	No
DisplayPort Modo Alterno	Sí
Soporte DSC	Sí
<b>AUDIO</b>	
Puertos de Audio	3.5 mm (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Audio	1x 3,5 mm Combo de Audio Estéreo / Conector de Micrófono
Especificación de Audio	El conector combinado de audio y micrófono estéreo de 3.5 mm soporta sonido de 48 kHz y CTIA. Los puertos de video HDMI, DisplayPort y VGA pueden dar salida de sonido eligiendo la salida deseada de los parámetros de sonido de la PC.

DATOS	
Puertos de Datos	(1) USB C (FEMALE); (5) USB A (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Datos	(1) USB-C - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps); (2) USB-A - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps); (3) USB A - USB 2.0
RED	
Puertos de Red	RJ45 (HEMBRA)
ALMACENAMIENTO	
Ranuras para Tarjetas	SD (HEMBRA); MICRO SD (HEMBRA)
Detalles de Ranuras para Tarjetas	Las ranuras para Tarjeta de Memoria SD 3.0 (SD y MicroSD) pueden usarse simultáneamente
ENTRADA	
Alimentado por el Bus	Sí
BATERÍA	
Carga de Batería (Puerto 5V / 1.5A)	Sí
POTENCIA	
Consumo de Energía (Watts)	18.00
Soporte de Carga de Alimentación (PD) por USB	Sí
Especificación de Carga PD por USB	3.0
CONEXIONES	
Número de Puertos	15
Puertos	1
Detalle de los Puertos	Conecte a una red Gigabit Ethernet usando cableado Cat6 (como la <a href="#">Serie N201</a> de Tripp Lite, vendido por separado)
Conectores de dispositivos	(2) USB C, USB C de Carga PD, (2) USB A 3.0, USB A 3.0 BC 1.2, (2) USB A 2.0, HDMI, DisplayPort, VGA, RJ45, MICRO SD, SD, 3.5 mm
Lado A - Conector 1	USB C (FEMALE)
Lado B - Conector 1	3.5 mm (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	(3) USB 3.0 A (HEMBRA); (2) USB A (HEMBRA)
Lado B - Conector 3	DISPLAYPORT (HEMBRA); HD15 (HEMBRA); HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 4	MICRO SD (HEMBRA); SD (HEMBRA)
Lado B - Conector 5	RJ45 (HEMBRA)
Lado B - Conector 6	(2) USB C (FEMALE)
Enchapado del Conector	Níquel
Tipo de Conector	Moldeado

Estilo de Conector	Angled; Directo
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Indicadores LED	Encendido (Azul), RJ45: Blanco (Conectado), Ámbar (Datos)
<b>CARGA</b>	
Number of Charging Ports	7
Watts de Carga Total	100
Tipo de Puerto de Carga	(5) USB A (HEMBRA); (2) USB C (FEMALE)
Puertos de Carga	USB C: 100W (20V 5A) (PD 3.0); USB A: 5V 1.5A (7.5W)
Detalles de Puertos de Carga	x1 Puerto de Carga USB-C PD 3.0 proporciona hasta 20V 5A (100W) de potencia al dispositivo anfitrión conectadox1 Puerto USB-C soporta carga de 5V 1.5A (7.5W) al dispositivo móvil conectadox1 Puerto USB-A soporta carga de 5V 1.5A (7.5W) al dispositivo móvil conectadox2 Puertos USB-A soportan carga de 900mA de dispositivos conectadosx2 Puertos USB-A soportan carga de 500mA de dispositivos conectadosEl U442-DOCK7D-B permite detección dinámica de corriente y distribución de energía para distribuir energía de forma inteligente entre el anfitrión y los dispositivos conectados según sea necesario
Puertos de Carga / Amperes	1.5A; 5A
<b>FÍSICAS</b>	
Color	Negro
Material de Construcción	ABS
Color del Forro del Cable	Negro
Color del Conector	Negro
Diámetro Exterior de Cable (OD)	4.2 mm
Longitud del Cable (pies)	0.89
Longitud del Cable (m)	0.27
Longitud del Cable (pulgadas)	10.66
Longitud del Cable (cm)	27.1
Número Total de Puertos	14
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	1.57 x 15.16 x 4.72
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	0.740 x 13.780 x 2.910
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	1.88 x 35 x 7.4
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / mm)	18.8 x 350 x 74
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Peso de la Unidad (lb)	0.55
Peso de la Unidad (kg)	0.25
<b>AMBIENTALES</b>	

Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-10 °C a 70 °C [14 °F a 158 °F]
Rango de Humedad de Operación	10 % a 85 % de HR, Sin Condensación
Rango de Humedad de Almacenamiento	Del 5 % a 90 % de HR, Sin Condensación
Alimentación Suministrada a el (los) Dispositivo(s) Conectado(s)	USB: 5V/1.5A (7.5W), USB-C: 20V/5A (100W)
<b>COMUNICACIONES</b>	
Compatibilidad de Red	1 Gbps (Gigabit)
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Puertos del Hub USB	Sí
Número de Puertos del Hub USB	6
Especificación USB	USB 2.0 (hasta 480 Mbps); USB 3.0 (hasta 5 Gbps); USB 3.1 Gen 1 (hasta 5 Gbps); USB 3.2 Gen 1 (up to 5 Gbps)
Velocidad de Transferencia de Datos	(2) 480 Mbps; (4) 5 Gbps
Cable Removible / Integrado	Sí
Soporte MST	Sí
Soporte Multi resolución	Sí
Compatibilidad del Cable	Cables Patch Cat6; Cables HDMI 4K; Cables DisplayPort 4K; Cables VGA 1080p; Cables USB-A y USB-C
Soporte para Ethernet	Sí
Soporte UASP	No
Soporte de MDIX Automático	Sí
Soporte Dúplex	Sí
Soporte de Modo de Suspensión	Sí
Soporte de Activación Remota	Sí
Especificación de Tarjeta SD	SD; Micro SD
Especificación Displayport	1.2
Especificación HDCP	1.4
Controlador Requerido	Sí
Categoría de Cable Recomendado	Cables Cat6
Security Lock	Sí
Administración del Cableado Incorporada	Sí
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Opción de Cumplimiento con el TAA	N



Powering Business Worldwide



Certificaciones del Producto	ICES (Canada); NOM (Mexico)
Product Compliance	CE (Europa); FCC (EE UU); ALCANCE; RoHS; UKCA
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 3 años.

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.