

Hub Thunderbolt 4 de 4 Puertos - 8K, 2x 4K @ 60 Hz, USB 3.2 Gen 2, Puerto USB A, Carga de 100W, Gris

NÚMERO DE MODELO: MTB4-HUB3-01



Agrega 3 puertos Thunderbolt 4 y un puerto USB 3.2 Gen 2 al puerto Thunderbolt de su PC o laptop.

Características

El Hub Thunderbolt 4 Convierte su Laptop o Computadora en una Estación de Trabajo de 4 Puertos 8K

El versátil MTB4-HUB3-01 de Tripp Lite amplía drásticamente el potencial de su computadora de escritorio o laptop agregando cuatro puertos a su puerto Thunderbolt 4 o Thunderbolt 3. Va más allá de un hub USB C, ofreciendo tres puertos Thunderbolt 4 que soportan velocidades de transferencia de datos y video de 8K y 40 Gbps. Los tres puertos son compatibles también con versiones anteriores de monitores Thunderbolt 3 y USB C. Un puerto USB 3.2 Gen 2 permite velocidades de hasta 10 Gbps.

Thunderbolt 4 Admite Velocidades Rápidas de Transferencia de Datos de 40 Gbps

El hub Thunderbolt 4 admite velocidades de transferencia de datos bidireccionales de hasta 40 Gbps, lo que es ocho veces más rápido que USB 3.0, cuatro veces más rápido que Thunderbolt 1 y el doble que Thunderbolt 2. Con dos canales de 20 Gbps moviendo datos en ambas direcciones al mismo tiempo, el MTB4-HUB3-01 es perfectamente adecuado para reproducción de video o reuniones de Zoom en un monitor y edición de video o compartido de documentos en otro. Debido a que Thunderbolt 4 soporta velocidades mínimas de datos PCIe [PCI Express] de 32 Gbps (el doble que el Thunderbolt 3), transferir grandes archivos de video, imágenes de Photoshop o archivos de CAD casi no consume tiempo.

Transmite Video Nítido de 8K y 4K para Edición Profesional y Señalización Digital

Cuando se conecta a una fuente Thunderbolt 4, el hub soporta un monitor 8K (7680 x 4320 @ 30 Hz) o dos monitores 4K (3840 x 2160 @ 60 Hz). Con dos monitores, puede mostrar la misma imagen en ambos, extender el escritorio de su servidor a través de ellos o combinar todas las pantallas en una pantalla grande, como un muro de video. Los puertos Thunderbolt 4 aceptan además monitores Thunderbolt 3 y USB C para exposiciones comerciales y presentaciones de video. **Nota:** El dispositivo fuente debe soportar DisplayPort 1.3 para lograr una resolución de 8K

Conecte en cascada hasta 6 niveles de dispositivos Thunderbolt

El MTB4-HUB3-01 actúa como el primer nivel en una instalación en cadena y puede conectar en cascada otros 5 niveles verticalmente, con muchos más dispositivos conectados horizontalmente. La estación de conexión soporta transmisión de datos Thunderbolt 4 de 40 Gbps que es compartida entre los tres puertos Thunderbolt y todos los periféricos y pantallas conectados.

El Puerto USB Conecta Memorias USB y Otros Periféricos USB

El puerto USB A del hub soporta velocidades USB 3.2 Gen 2 de hasta 10 Gbps, lo que es el doble de

Destacado

Conecta una pantalla 8K @ 30 Hz o dos 4K @ 60 Hz para realizar múltiples trabajos cómodamente. Admite velocidades Thunderbolt 4 de hasta 40 Gbps entre dispositivos fuente o pantallas compatibles. Soporta velocidades de USB 3.2 Gen 2 de hasta 10 Gbps y carga de dispositivo descendente de 0.9A. Distribuye energía entre el dispositivo fuente y los dispositivos conectados de manera uniforme y eficiente. Operación de conectar y usar sin necesidad de software para una instalación fácil e inmediata.

Aplicaciones

- Extienda la pantalla de su laptop, computadora, monitor o tableta con USB C en múltiples pantallas para ayudar en multitareas y aumentar la productividad
- Edite video o fotos digitales de producción HDR utilizando un monitor 8K
- Cargue dispositivos móviles y Conecte periféricos, incluyendo RAID y discos duros, para transferir archivos grandes de video o CAD
- Conecte en cascada 3 dispositivos adicionales para una conexión de 6 dispositivos en total

Requisitos del Sistema

- Computadora fuente con un puerto Thunderbolt 4 y Windows 10 o superior O un puerto Thunderbolt 3 y macOS 11 o superior
- La computadora fuente debe soportar DisplayPort 1.3 o superior para alcanzar resoluciones de video 8K
- Dispositivo(s) de visualización con puerto Thunderbolt o USB C (**Nota:** Los cables Thunderbolt activos y pasivos funcionarán si tanto la computadora fuente como el dispositivo de pantalla son compatibles con Thunderbolt. Solo un cable pasivo trabajará con una pantalla USB C u otra pantalla que no sea Thunderbolt).

rápido que el USB 3.2 Gen 1. Acepta periféricos USB de alta velocidad, como discos duros externos, proporcionándole acceso al almacenamiento de datos esenciales. También soporta carga corriente abajo de dispositivos móviles hasta 900mA (0.9A) y es compatible con generaciones anteriores de USB.

La Función de Energía Inteligente Asigna Energía a los Dispositivos Conectados de Manera Eficiente y Segura

El hub cuenta con una entrada de energía de 20V 5A (100W) y puede proporcionar 60W para cargar el dispositivo fuente, como una Chromebook, MacBook Pro o iPad Pro. Cada puerto Thunderbolt 4 soporta hasta 15W de carga descendente para los dispositivos conectados. El puerto USB A soporta 0.9A. El hub determina cuánta potencia necesita cada puerto y asigna la energía en consecuencia. **Nota: Este hub no soporta Carga PD.**

Listo para Usarse de Inmediato, de Modo que Puede Conectar y Usar Inmediatamente

El hub Thunderbolt 4 para conectar y usar está diseñado específicamente para dispositivos con Windows compatibles con dispositivos Thunderbolt 4 o macOS que operen con Thunderbolt 3. No requiere descargar e instalar software adicional. Simplemente conecte el cable Thunderbolt 4 incluido al puerto Thunderbolt de su computadora.

El Paquete Incluye

- MTB4-HUB3-01 – Hub Thunderbolt 4 de 4 Puertos
- Cable pasivo Thunderbolt 4 (M/M), 0.8 m [2.6 pies]
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 1.5A; Salida: 20V 5A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido, Australia)
- Manual del Propietario

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332263117
Tipo de Producto	Hub Multipuerto Thunderbolt 4
Tecnología	Thunderbolt; USB 3.x
País / Región	Global
Conector de Anfitrión [Host]	THUNDERBOLT 4 (USB-C MALE)
VIDEO	
Entrada de Video	THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE)
Salida de Video	THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE)
Número de Monitores Soportados	2
Puertos de Video	(3) THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE)
Detalles de Puertos de Video	Thunderbolt 4
Resoluciones Soportadas	8K (7680 x 4320) @ 30 Hz (Una Pantalla); 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz (Dos Pantallas)
Resoluciones Soportadas	3840x2160 (4K); 7680x4320 (8K)
Máxima Resolución de Video Soportada	8K (7680 x 4320) @ 30 Hz
Modo Extendido	Sí
Detalles del Modo Extendido	Extiende dos pantallas 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz
Modo Espejo	Sí
Detalles del Modo Espejo	Reproduce en espejo dos pantallas 4K (3840 x 2160) @ 60 Hz
Máxima Profundidad de Color Soportada	48-bit
Soporte HDR	Sí

Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Soporte EDID	Sí
DisplayPort Modo Alternativo	Sí
Soporte DSC	No
AUDIO	
Puertos de Audio	THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE)
Detalles de Puertos de Audio	Soporta audio de paso directo mediante 3 Puertos Thunderbolt 4 (pueden usarse simultáneamente hasta dos puertos para transmitir audio y video)La ubicación de salida de audio puede seleccionarse yendo a la configuración de sonido de la fuente que se está usando. De forma predeterminada, el sonido vendrá del primer monitor conectado, si ese monitor no tiene bocinas, el anfitrión emitirá el sonido.
Salida de Audio	USB-C
Especificación de Audio	Audio de paso directo mediante puertos de salida Thunderbolt 4
DATOS	
Puertos de Datos	(3) THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE); USB A (HEMBRA)
Detalles de Puertos de Datos	USB-A - USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps); (3) USB-C - Thunderbolt 4 (40 Gbps)
ENTRADA	
Clavija(s) Adaptadora(s) de Alimentación CA	AS/NZS 3112 Australia; BS 1363 Reino Unido; CEE 7/16 Schuko; NEMA 1-15P Norte América
Especificaciones de Entrada del Adaptador de Corriente CA (V / Hz / A)	100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 1.5A
Especificaciones de Salida del Adaptador de Corriente CA (V / A)	20V / 5A
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (pies)	3.94
Longitud del Cable del Adaptador de Alimentación de CA (m)	1.2
Entrada Máxima en Amperes	1.5
Compatibilidad de voltaje (VCA)	100; 110; 120; 125; 127; 200; 208; 220; 230; 240
Alimentado por el Bus	No
BATERÍA	
Carga de Batería (Puerto 5V / 1.5A)	No
POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	AC Adapter with detachable power cord
Fuente de Alimentación	Unit (Included)
Soporte de Carga de Alimentación (PD) por USB	No

CARGA	
Number of Charging Ports	4
Watts de Carga Total	60
Método de Carga	CA
Detalle del Método de Carga	(x3) Puertos Thunderbolt 4 soportan cada uno carga de 15W, pero no soportan Carga PD(x1) Puerto USB A soporta Carga de 900mA
Tipo de Puerto de Carga	(3) THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE); (1) USB 3.1 A (Female)
Detalles de Puertos de Carga	(x3) Puertos Thunderbolt 4 soportan carga máxima de 15W a los dispositivos conectados, pero no soportan Carga PD(x1) Puerto USB A soporta carga máxima de 900mA a los dispositivos conectados
Detalles de la carga inteligente	Soporta carga inteligente, distribuye energía dinámicamente a la PC y al Hub de acuerdo con el requerimiento de los dispositivos conectados. 1) Fuente de alimentación máxima 85W desde el adaptador de corriente. 2) Máximo 60W para carga de anfitrión. 3) Máximo 54.5W para Hub y dispositivos conectados
Dispositivos compatibles	Chromebook; Laptop; Smartphone; Tableta
FÍSICAS	
Color	Gris
Color del Forro del Cable	Negro
Diámetro Exterior de Cable (OD)	4.5 mm
Longitud del Cable (pies)	2.62
Longitud del Cable (m)	0.80
Longitud del Cable (pulgadas)	31.5
Longitud del Cable (cm)	80
Número Total de Puertos	5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	0.510 x 2.910 x 4.880
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	1.3 x 7.4 x 12.4
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / mm)	13 x 74 x 124
Peso de la Unidad (lb)	0.3748
Peso de la Unidad (kg)	0.17
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 45 °C [32 °F a 113 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	0 °C a 70 °C [32 °F a 158 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 90% de HR, Sin Condensación
Alimentación Suministrada a el (los) Dispositivo(s) Conectado(s)	1) Fuente de alimentación máxima 85W desde el adaptador de corriente. 2) Máximo 60W para carga anfitrión. 3) Máximo 54.5W para Hub y dispositivos conectados
CONEXIONES	



Powering Business Worldwide



Conectores de dispositivos	x3 Thunderbolt 4, x1 USB A 3.1 Gen2
Lado A - Conector 1	THUNDERBOLT 4 (USB-C FEMALE)
Lado B - Conector 1	USB 3.1 A (Female)
Lado B - Conector 2	(3) THUNDERBOLT 3 (USB-C FEMALE)
Puertos de Entrada	x1 USB C Thunderbolt 4 (Hembra)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Puertos del Hub USB	Sí
Número de Puertos del Hub USB	1
Especificación USB	USB 3.2 Gen 2 (Up to 10 Gbps)
Soporte MST	No
Especificación de Thunderbolt™	Thunderbolt 3 (cables cortos o activos de hasta 40 Gbps); Thunderbolt 4 (hasta 40 Gbps)
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Opción de Cumplimiento con el TAA	N
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CCC; CE; NOM; PSE; cUL
Certificaciones del Producto	EN 55032; ICES (Canada); NOM (Mexico)
Product Compliance	CE (Europa); FCC Parte 15 Clase B (EE UU); ALCANCE; RoHS3; UKCA; WEEE
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año

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.