

Hub USB-C de 4 Puertos con Modo Alt de DP para USB-C y Salida de Video de 4K 60Hz
- 3x USB-A - 1x USB Tipo C - PD 100W - USB 3.2 10Gbps - Cable 30cm - Portátil

ID del Producto: HB31C3A1CDPPD3



Este hub USB tipo C con salida USB-C DP en modo Alt y paso de 100 W USB Power Delivery añade cuatro puertos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (3x USB-A, 1x USB-C) a una computadora habilitada para USB-C. El hub USB admite el modo USB-C DP Alt en el puerto USB-C descendente, lo que permite conectar monitores portátiles USB-C o monitores de escritorio. Conecte el hub USB a un puerto USB-C de una laptop, utilizando el cable anfitrión USB-C incorporado de 30cm. Cargue una laptop anfitrión conectando la fuente de alimentación USB-C de la laptop anfitrión al puerto USB Power Delivery (PD) 3.0. La retrocompatibilidad con dispositivos USB 2.0 (480 Mbps) garantiza la compatibilidad con una amplia gama de periféricos USB modernos y de legado (por ejemplo, dispositivos de almacenamiento externo: unidades de memoria USB, discos duros/SSD, cámaras HD, mouse, teclados, cámaras web y auriculares). El hub USB es compatible con Wake on USB y tiene un tamaño compacto, lo que facilita su portabilidad cuando se viaja.

El puerto USB-C de bajada de este hub USB admite tanto transferencias de datos a 10 Gbps como USB-C DP Alt Mode, con soporte para resoluciones de hasta 4K 60Hz. Esto permite a los usuarios conectar tanto un periférico de datos USB como un monitor portátil o de sobremesa USB-C. El puerto USB-C emite 12 W (5 V/2,4 A) de potencia para admitir monitores USB-C portátiles o alimentar y cargar otros periféricos USB. Esta integración es especialmente valiosa para mejorar la productividad en entornos profesionales y ofrecer un rendimiento de video o USB 10Gbps, en función de las necesidades del usuario.

Este hub USB cuenta con USB Power Delivery 3.0 pass-through (hasta 100W). Conecte una fuente de alimentación al puerto de paso PD para alimentar el host, el concentrador y una pantalla externa, y para habilitar la capacidad de carga completa de los puertos periféricos USB. PD 3.0 cuenta con Fast Role Swap (FRS) para evitar la interrupción de los datos USB al cambiar de fuente de alimentación (adaptador de corriente USB-C a alimentación de bus).

Alimente el concentrador utilizando un adaptador de corriente USB-C conectado o solamente con alimentación por el bus. El concentrador requiere hasta 18 W de potencia. Esta potencia se comparte

dinámicamente entre los puertos descendentes. Para una mayor protección de este hub USB y del dispositivo anfitrión conectado, el hub USB incorpora protección contra sobrecorriente (OCP). La OCP evita que los periféricos USB defectuosos consuman más energía de la que se les asigna de forma segura.

Este dispositivo es compatible con los principales sistemas operativos, incluyendo Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS y Android. El Hub se detecta, configura e instala automáticamente al conectarse a una computadora anfitrión. Esto garantiza una instalación y configuración automáticas con cualquier laptop USB-C, incluyendo computadoras Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 y USB4 como Apple MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon y Dell XPS. El cable host USB-C extralargo incorporado de 30cm garantiza una configuración sencilla y reduce la tensión del conector en dispositivos 2 en 1 como el Surface Pro 7, el iPad Pro, el HP Elite X2 y los portátiles sobre soportes elevadores.

Desarrollado para mejorar el rendimiento y la seguridad, Connectivity Tools de StarTech.com es el único paquete de software del mercado que funciona con una amplia gama de accesorios de conectividad Informáticos. El paquete de software incluye:

Utilidad Avanzada de Configuración de Windows: Configure y guarde disposiciones de Windows personalizadas.

Utilidad de Supervisión de Eventos USB: Rastree y registre los dispositivos USB conectados.

Para obtener más información y descargar la aplicación Connectivity Tools de StarTech.com, visite: www.StarTech.com/connectivity-tools

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Conecte un monitor USB-C portátil
- Conecte una Unidad de Estado Sólido USB (SSD)

Características

- HUB USB-C DE 4 PUERTOS: Hub USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) con cable host USB-C integrado - 3x USB-A, 1x USB-C (Modo Alt DisplayPort 1.4 + 10Gbps de datos), 1x USB-C PD Pass-Through - Protección contra sobrecorriente (OCP) y Wake on USB - Sin controladores

- **SALIDA DE VIDEO USB-C:** El puerto USB-C admite la salida de video a un monitor USB-C 4K 60Hz - NOTAS: El PC debe ser compatible con el modo Alt de DP - El adaptador de corriente debe estar conectado al puerto PD Pass-Through para alimentar un monitor USB-C
- **RENDIMIENTO CONFIABLE:** Alimentado por el bus USB o con un adaptador de corriente USB-C externo - PD 3.0 de 100W de Paso con 18 W reservados para el hub, para evitar caídas de dispositivos o video - Hasta 82 W para la carga de laptops
- **CABLE EXTRA LARGO:** El cable de 30cm proporciona un largo alcance, evitando que el adaptador cuelgue del conector del host - Longitud de cable ideal para reducir la tensión del puerto en laptops convertibles 2 en 1 o en soportes elevadores
- **NUESTRA VENTAJA:** Incluye herramientas de conectividad para los profesionales informáticos, como la supervisión de eventos USB, que registra y marca el tiempo de uso de los puertos USB - Incluye una utilidad de configuración de Windows

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Puerto(s) de dispositivos USB-C	Sí
Conexión anfitrión USB-C	Sí
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Tipo de Bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Estándares Industriales	USB 3.2 Gen 2 - Retrocompatible con USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, y 1.1
	USB Power Delivery 3.0
	USB-C con DP 1.4 de Modo Alt
	Wake on USB
ID del Conjunto de Chips	VIA - VL103-Q4
	VIA - VL822-Q7

Parade - PS8802

Parade - FL7102-2L0

TMI - IM2605

Realtek - RTD2186

Rendimiento

Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps (USB 3.2 Gen 2)
Resolución Digital Máxima	4K (4096 x 2160) 60Hz
Tipo y Velocidad	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
Especificaciones Generales	Carga Máxima de Portátil: 82W

Conecotor(es)

Puertos Externos	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 12W Power, DP Alt-Mode Video) 3 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 - USB Tipo C (24 pines) con Entrega de Alimentación por USB Solamente
Conectores del Host	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Un portátil anfitrión con un puerto USB-C disponible (para garantizar la plena funcionalidad del adaptador, el puerto USB-C anfitrión debe ser compatible con USB Power Delivery). Opcional: Adaptador de alimentación USB-C (por ejemplo, el adaptador de alimentación por USB-C de su ordenador portátil).
Nota	No todos los puertos USB-C soportan la funcionalidad

completa del estándar USB Tipo-C. Asegúrese de que el puerto USB-C anfitrión sea compatible con USB Power Delivery.

La energía no pasará al adaptador cuando se conecte a un puerto USB-C anfitrión que carezca de la funcionalidad USB PD.

Su ordenador portátil puede tener requisitos de carga específicos. Por ejemplo, si su ordenador portátil requiere exactamente 60W de alimentación y un adaptador consume parte de los 60W, es posible que su ordenador portátil no reconozca que está obteniendo suficiente alimentación. Para más información sobre la entrega de potencia, consulte el fabricante de su hardware.

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Bus Powered and Host USB-C Power Adapter Incluido

Consumo de Energía 18W

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Temperatura de Almacenamiento -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Humedad HR de 0% ~ 95% a 25°C

Características Físicas

Color Gris Espacial

Tipo de Gabinete Plástico

Longitud del Producto 3.9 in [9.8 cm]

Ancho del Producto 2.1 in [5.4 cm]

Altura del Producto 0.6 in [1.6 cm]

Peso del Producto 3.5 oz [98.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.7 in [17.0 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.7 oz [133.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Concentrador USB-C
	1 - Guía Rápida de Inicio

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

