

Hub Ladrón USB-C de 4 Puertos con Modo Alt de DP para USB-C y Salida de Vídeo 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 un ordenador habilitado 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 sobremesa. Conecte el hub USB a un puerto USB-C de un ordenador portátil, utilizando el cable anfitrión USB-C incorporado de 30cm. Cargue un portátil anfitrión conectando la fuente de alimentación USB-C del portátil 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, ratones, teclados, cámaras web y auriculares de audio). 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 vídeo 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 con alimentación de

bus sola. 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 un ordenador anfitrión. Esto garantiza una instalación y configuración automáticas con cualquier portátil USB-C, incluyendo ordenadores 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.

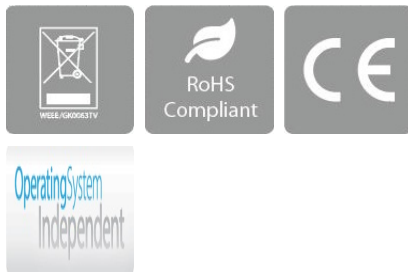
Desarrollado para mejorar el rendimiento y la seguridad, Connectivity Tools de StarTech.com es el único paquete de software del mercado que funciona con una amplia gama de accesorios de conectividad Informáticos. El paquete de software incluye:

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](http://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 - 3x USB-A, 1x USB-C (Modo Alt DP 1.4 + 10Gbps de datos), 1x USB-C PD Pass-Through - Protección contra sobrecorriente (OCP) y Wake on USB - Fácil configuración sin controlador

- **SALIDA DE VÍDEO USB-C:** El puerto USB-C (vídeo+datos) admite la salida de vídeo a un monitor USB-C 4K60 - NOTAS: El host debe ser compatible con el modo Alt de DP - El adaptador de corriente debe estar conectado al puerto PD para alimentar un monitor USB-C
- **RENDIMIENTO FIABLE:** Power Delivery 3.0 de paso de 100W - 18W se reservan para el adaptador para evitar parpadeos de vídeo, caídas de dispositivos o sobrecargas de corriente habituales en otros hubs - Hasta 82W para la carga de portátiles
- **CABLE EXTRA LARGO:** El cable con revestimiento de TPE proporciona un largo alcance y evita que el adaptador cuelgue del conector - Longitud de cable ideal para reducir la tensión del puerto en portátiles convertibles 2 en 1, o en soportes elevadores
- **NUESTRA VENTAJA:** Incluye herramientas de conectividad para los profesionales informáticos, como supervisión de eventos USB que registra y marca el tiempo de uso de los puertos USB - Dispone de la 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

## Conector(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)

## Software

Compatibilidad OS	Independiente del sistema operativo. No requiere de controladores ni software adicional
-------------------	---

## 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**

Fuente de alimentación	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
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	3.2 oz [90.0 g]

---

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	5.7 in [14.6 cm]
Ancho de la Caja	6.8 in [17.3 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [3.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.6 oz [158.0 g]

---

Contenido de la Caja

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

---

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

---

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