

## Dock USB-C de Dos Monitores con MST- 4x Puertos USB 3.0

Product ID: MST30C2DPPD



He aquí un accesorio imprescindible para su laptop Windows equipada con USB-C™. Este replicador de puertos para doble monitor es uno de los primeros dispositivos que integra un conector USB-C anfitrión de próxima generación, a fin de poder alimentar y cargar su laptop a través de su puerto USB Type-C™. Además, dado que es compatible con MST, es posible la conexión de dos monitores a través de un solo cable USB-C. (Para configuración con dos monitores, la laptop anfitrión debe ser compatible con MST).

Gracias a su compatibilidad con el suministro de alimentación, MST, doble vídeo (DV) o 4K Ultra HD, este replicador de puertos innovador resulta muy útil para una amplia gama de usuarios, como administradores informáticos, diseñadores y animadores.



## Solo tiene que conectar un adaptador para alimentar el replicador de puertos y su ordenador portátil

Ha llegado la tecnología USB-C. Es el futuro de la conectividad universal y muchos modelos nuevos de laptops y tablets ya incluyen puertos USB Type-C. Este versátil replicador de puertos para laptop aprovecha todo el potencial de USB Type-C, el cual transfiere simultáneamente alimentación, video y datos.

Este replicador de puertos es compatible con la alimentación por USB (hasta un máximo de 60 vatios), a fin de poder alimentar y cargar su laptop directamente a través de su puerto USB-C. Dado que se puede utilizar un solo adaptador de alimentación tanto para su laptop como para su replicador de puertos, se reduce el enredo de cables en el área de su estación de trabajo. Además, no es necesario llevar consigo ni recordar llevar un adaptador de alimentación extra cuando viaje hacia la oficina o se desplace fuera de ella.

Un replicador de puertos USB Type-A convencional restringe el ancho de banda compartido para video y datos a 5 Gbps. Este replicador de puertos USB Type-C asigna el tráfico de datos y vídeo por separado, a fin de poder reasignar ancho de banda extra a una función de video o de datos concreta, en caso necesario. El replicador de puertos USB-C ofrece un rendimiento óptimo cuando se utilizan varios monitores y periféricos, de manera que se logra completar más trabajo en menos tiempo.



## Disfrute de la funcionalidad de salida de vídeo para dos monitores

Este versátil replicador de puertos le permite conectarse fácilmente a dos monitores. Con más monitores, es posible el trabajo multitarea y aumentar así la productividad, ya que se evitan las molestias de tener que cambiar entre varias ventanas abiertas.

Para vídeo dual, solo tiene que conectar sus monitores HDMI (cable incluido) y DisplayPort de resolución 1920 x 1200p.

Número de pantallas	Configuración de salidas de vídeo	Resolución máxima
2	DisplayPort y HDMI	1920 x 1200p (60Hz)
1	HDMI	4096 x 2160p (24Hz)
1	DisplayPort	3840 x 2160p (30Hz)



\*También son compatibles resoluciones más bajas.

## Conecte con facilidad una pantalla 4K a través de USB-C

El replicador de puertos USB-C para ordenador portátil incluye un puerto DisplayPort y un puerto HDMI, lo cual permite la flexibilidad de conectar sus pantallas como sea necesario. Compatible con la funcionalidad de doble monitor o un solo monitor 4K de alta resolución.

Para espacio extra en pantalla, este replicador de puertos es compatible con la resolución más alta de 4096 x 2160p, a diferencia de otros replicadores convencionales 4K que son compatibles solo con la resolución 3840 x 2160p.

En el caso de la salida 4K, es posible conectar:

- Una pantalla 4K HDMI con resolución 4096 x 2160p, a 24Hz
- Una pantalla 4K DisplayPort con resolución 3840 x 2160p, a 30Hz



## Todo lo que necesita para crear una estación de trabajo de tamaño completo

Este replicador de puertos universal multifuncional le ofrece los puertos que necesita para crear una estación de trabajo de tamaño completo, incluyendo cuatro puertos USB 3.0 (que incluye un puerto de carga rápida y sincronización y un puerto USB-C), más conexiones Ethernet Gigabit, audio y de micrófono.

Al contrario de otros docking stations, que pueden bajar su velocidad a USB 2.0 y limitar el rendimiento de red Ethernet, esta base ofrece una velocidad completa de USB 3.0 además de un ancho de banda de red adecuado. Esto posibilita unas velocidades de transmisión de datos más rápida cuando utiliza dispositivos USB 3.0, al tiempo que soporta velocidades de red Ethernet Gigabit.

## Compatibilidad universal

A diferencia de algunos replicadores de puertos propietarios diseñados solo para funcionar con modelos específicos de laptop, este replicador universal funciona con varias marcas. Solo necesita un puerto USB-C en su ordenador portátil que sea compatible con el modo Alt (alternativo) de DisplayPort y la alimentación por USB y estará listo para empezar a trabajar. Su compatibilidad universal le permite utilizar este replicador de puertos con diversos modelos de laptop actuales o futuros.

El modelo MST30C2DPPD está avalado por la garantía de 3 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

### Notas:

- *Antes de utilizar el replicador de puertos, asegúrese de que el software controlador, firmware y sistema operativo de su laptop estén actualizados.*
- *La capacidad de salida de vídeo depende de las especificaciones de la tarjeta de vídeo y del hardware de su laptop conectada. Algunas tarjetas de vídeo tienen compatibilidad MST o de vídeo limitada, mientras que algunos monitores también limitan la resolución disponible.*
- *No todos los puertos USB-C son compatibles con la funcionalidad completa de la norma USB Type-C. Asegúrese de que el puerto USB-C de su laptop es compatible con el modo Alt (alternativo) de DisplayPort, así como con el suministro de alimentación por USB.*
- *No todos los puertos Thunderbolt 3 USB-C son compatibles con la funcionalidad completa de la norma Thunderbolt 3. Asegúrese de que el puerto Thunderbolt 3 de su laptop es compatible con el suministro de alimentación por USB.*
- *Este docking station suministra hasta 60W de Entrega de Alimentación para recargar su laptop. Algunas computadoras tienen requisitos específicos de carga, como por ejemplo 60W continuos. En el evento que su laptop no esté cargando, desconecte los accesorios periféricos conectados al puerto USB del dock (en la parte trasera del docking station) y los dispositivos conectados al puerto de carga frontal USB 3.0. Esto garantizará que los 60W de potencia estén disponibles para su laptop.*

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**Aplicaciones**

- Accesorio esencial para los últimos modelos de laptops Windows equipadas con USB-C, como Dell XPS™ 13, Lenovo® ThinkPad™, HP® Spectre, HP EliteBook y HP ProBook
- Alimente y cargue su laptop equipada con USB-C, mediante el uso de solamente el adaptador de alimentación del replicador de puertos

**Características**

- Aproveche las ventajas que la tecnología USB-C con suministro de alimentación (PD) ofrece para su laptop Windows (hasta 60 vatios), a través de un solo puerto USB Type-C
- Conecte varias pantallas a través del puerto USB-C de su ordenador portátil, con compatibilidad con la tecnología MST (Multi-stream Transport, transporte multitransmisión)
- Soporta dos pantallas (DisplayPort y HDMI), un monitor HDMI 4K (incluye un cable) a 4096x2160p con 24Hz, o un monitor DP 4K a 3840x2160p con 30Hz
- Agregue conectividad por red con cable mediante el puerto Ethernet Gigabit RJ45
- El puerto USB-C anfitrión suministra la alimentación, así como conectividad de video [modo Alt (alternativo) de DisplayPort] y de datos a su laptop

<b>Hardware</b>	Warranty	3 Years
	Compatibilidad con 4K	Sí
	Estándares Industriales	Especificación 2.0 sobre alimentación por USB Especificación USB para carga de baterías 1.2 DisplayPort 1.2 con MST IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab USB 3.0 - Retrocompatible con USB 2.0 y 1.1
	ID del Conjunto de Chips	Cypress - CYPD1122-40 MegaChips - STDP4320 MegaChips - MCDP2850 Cypress - CYUSB3328-88LTXC Cypress - CYUSB3610-68LTXC Texas Instruments - PCM2912APJT
	Pantallas compatibles	2
	Puerto(s) de carga rápida	Sí
	Tipo de Bus	USB-C
<b>Rendimiento</b>	Compatibilidad con UASP	Sí
	MDIX Automático	Sí
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	Resolución Digital Máxima	Una sola pantalla - DisplayPort - 3840 x 2160 a 30Hz Una sola pantalla - HDMI - 4096 x 2160 a 24Hz / 3840 x 2160 a 30Hz Doble pantalla - DisplayPort o HDMI - 1920 x 1200 a 60Hz
	Soporte Full Duplex	Sí
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps (USB 3.0) 2 Gbps (Ethernet; dúplex completo)
	Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
<b>Conector(es)</b>	Tipo(s) de Conector(es)	2 - USB Type-C (24 pines) USB 3.0 Hembra 1 - DisplayPort (20 pines) Hembra 1 - HDMI (19 pines) Hembra 1 - USB 3.0 A (Fast-Charge, 9 pines, SuperSpeed) Hembra 2 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 Hembra 1 - RJ-45 Hembra 2 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Hembra
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10

<b>Observaciones / Requisitos</b>	Nota	<p>No todos los puertos USB-C son compatibles con la funcionalidad completa de la norma USB Type-C. Asegúrese de que su puerto USB-C anfitrión es compatible con el suministro de alimentación por USB 2.0 y el modo Alt (alternativo) de DisplayPort.</p> <p>Si va a conectar varios monitores DisplayPort en serie, a través de la conexión DisplayPort del replicador de puertos, los monitores deben ser compatibles con DisplayPort 1.2 y MST</p> <p>USB 3.0 es también conocido como USB 3.1 Gen 1; este estándar de conectividad ofrece velocidades de hasta 5Gbps</p> <p>Para obtener la resolución 4Kx2K se requiere una pantalla DisplayPort o HDMI con capacidad 4K</p> <p>La capacidad de salida de vídeo depende de las especificaciones de la tarjeta gráfica y del hardware de su ordenador portátil anfitrión conectado. Algunas tarjetas gráficas tienen compatibilidad MST o de vídeo limitada, mientras que algunos monitores también limitan la resolución disponible.</p> <p>Para configuración con dos monitores, el ordenador portátil anfitrión debe ser compatible con MST</p> <p>Este docking station suministra hasta 60W de Entrega de Alimentación para recargar su laptop. Algunas computadoras tienen requisitos específicos de carga, como por ejemplo 60W continuos. En el evento que su laptop no esté cargando, desconecte los accesorios periféricos conectados al puerto USB del dock (en la parte trasera del docking station) y los dispositivos conectados al puerto de carga frontal USB 3.0. Esto garantizará que los 60W de potencia estén disponibles para su laptop.</p> <p>Un ordenador portátil anfitrión con un puerto USB-C disponible (para garantizar total funcionalidad del adaptador, el puerto USB-C anfitrión debe ser compatible con la versión 2.0 de alimentación por USB y el modo Alt (alternativo) de DisplayPort)</p>
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	<p>1 - Encendido (Verde)</p> <p>1 - Enlace RJ45 (verde/ámbar)</p> <p>1 - Actividad RJ45 (amarillo)</p>
<b>Requisitos de Energía</b>	<p>Adaptador de Corriente Incluido</p> <p>Alimentación de Salida</p> <p>Consumo de Energía</p> <p>Corriente de Entrada</p>	<p>Adaptador de alimentación de CA incluido</p> <p>4.5 A</p> <p>90</p> <p>1.5 A</p>

	Polaridad Central	Positivo
	Power Delivery	60W
	Tensión de Entrada	100 ~ 240 AC
	Tensión de Salida	20V DC
	Tipo de Enchufe	N
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR de 5% a 95% (sin condensación)
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Temperatura Operativa	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	1.1 in [28 mm]
	Ancho del Producto	3.5 in [90 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	8.3 in [210 mm]
	Peso del Producto	9.2 oz [261 g]
	Tipo de Gabinete	Plástico
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	35.3 oz [1000 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Replicador de puertos USB-C para laptops</li> <li>1 - Cable USB-C anfitrión de 1m</li> <li>1 - cable hdmi</li> <li>1 - Adaptador universal de alimentación</li> <li>3 - cables de alimentación (NA/JP, RU, UE)</li> <li>1 - guía rápida de inicio</li> </ul>

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