

## Docking Station Thunderbolt 3 con Salidas Dobles de Video 4K para Laptops Windows y Mac con Soporte para 5K y Entrega de Potencia PD

Product ID: TB3DK2DPPD



Este económico docking Thunderbolt™ 3 (sin entrega de potencia) es compatible con su laptop MacBook Pro o basado en Windows® equipado con un puerto Thunderbolt 3. Además, el docking station admite monitores duales, a fin de poder conectar fácilmente dos pantallas 4K Ultra HD 60Hz (un puerto DisplayPort y un puerto Thunderbolt 3 USB-C™) o una sola pantalla 5K 60Hz.

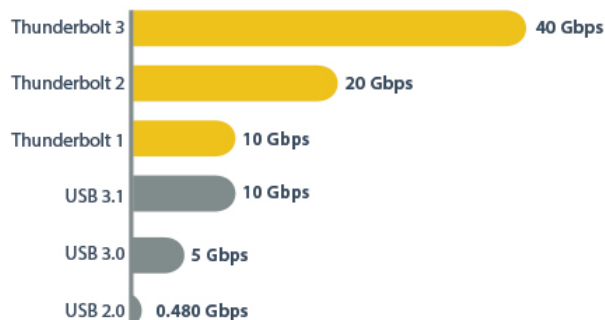
Este replicador de alta calidad fusiona rendimiento con simplicidad, a fin de crear una solución mediante un solo cable, orientada a profesionales creativos, como productores de videos, diseñadores gráficos y de webs, ingenieros, arquitectos y muchos más.



### Acabe su trabajo más rápido gracias a la tecnología Thunderbolt 3

Puede integrar rápidamente el replicador de puertos a su espacio de trabajo y aumentar su productividad. Con hasta 40Gbps de rendimiento, es posible agregar pantallas extra a su laptop, acceder más rápido a sus archivos y reducir el tiempo de espera, para lograr más trabajo en el mismo lapso de tiempo.

Thunderbolt 3 ofrece la conexión más rápida disponible, y es compatible con varios canales de video y datos, sin desmejora del rendimiento del sistema. Tanto el acceso a archivos grandes no comprimidos (como videos e imágenes tomadas sobre la marcha) como su edición resulta fácil.



### Trabaje en modo multitarea a la más alta resolución

Si necesita un espacio de visualización más grande y con más resolución, este replicador de puertos le puede servir de ayuda. Puede conectar dos pantallas 4K Ultra HD, lo cual resulta perfecto para cualquier usuario que trabaje con dispositivos multimedia que requieren alto ancho de banda o uso intensivo de gráficos.

El replicador de puertos Thunderbolt 3 es compatible con dos monitores 4K (3840 x 2160p) a 60Hz, a través del puerto DisplayPort y Thunderbolt 3 USB-C (puede que se requiera un adaptador de vídeo USB-C). En el caso de monitores duales, basta con conectar el monitor DisplayPort y un segundo monitor a través del puerto extra Thunderbolt 3 del docking station, mediante un adaptador como el [cable adaptador USB-C a DisplayPort](#) (CDP2DPMM1MB - se adquiere por separado) o mediante un monitor basado en USB-C. El replicador Thunderbolt también funciona con pantallas de generaciones anteriores, como monitores VGA, cuando se emparejan con un adaptador USB-C a VGA.

Compatible con dos monitores 4K, el docking station Thunderbolt facilita el trabajo multitarea cuando se utilizan videos de alta definición o se llevan a cabo otras tareas complejas.

Además, en el caso de requisitos avanzados de resoluciones 5K, este replicador admite una pantalla 5K cuando se conecta un monitor a uno de los puertos Thunderbolt 3 USB-C, y ofrece resoluciones 5120 x 2880p a 60Hz.

## Conecte sus periféricos mediante el uso de un solo cable

Mediante el uso de un solo cable Thunderbolt 3 (incluido) y un solo puerto de su ordenador portátil puede transformar su portátil macOS Sierra (o superior) o Windows® 7 (o superior) en una estación de trabajo de tamaño completo, con acceso a tecnologías de generaciones anteriores o actuales, a través de un número de diferentes tipos de puertos. El replicador de puertos resulta ideal para casi todas las laptops equipadas con Thunderbolt 3, como los modelos Dell™ XPS 13 y Apple MacBook Pro (2016).

El replicador Thunderbolt 3 incluye dos puertos Thunderbolt 3 USB-C para la conexión con dispositivos Thunderbolt y otros periféricos que utilizan el conector USB-C, así como salida de video DisplayPort.



## Conectividad funcional que le prepara para el futuro

Puede mantener su dispositivo móvil cargado y siempre listo, gracias al práctico puerto de carga rápida y sincronización USB del docking station, compatible con la especificación USB para carga de baterías versión 1.2. Además, el replicador de puertos Thunderbolt 3 ofrece diversos tipos de conexión que a menudo faltan en las laptops con un número limitado de puertos; por ejemplo, un puerto extra USB-C (5Gbps - solo datos), y un puerto Ethernet Gigabit.

Con un total de tres puertos USB 3.0, ofrecen bastante conectividad para dispositivos tanto de generaciones anteriores, como modernos. (USB 3.0 también se conoce como USB 3.1 Gen 1.) Ahora ya puede sentirse seguro sobre sus opciones de conectividad universal, tanto con dispositivos de generaciones anteriores como modernos.

Los puertos DisplayPort y USB-C del panel trasero se pueden utilizar con monitores duales compatibles con resoluciones más bajas, como 4K 30Hz o 1080p. StarTech.com ofrece diversos adaptadores de video USB-C, como los modelos [USB-C a HDMI](#) y [USB-C a VGA](#), los cuales permiten la conexión de una mezcla de pantallas tanto modernas y de generaciones anteriores, al replicador de puertos.

**Resoluciones máximas compatibles\***

Configuración de salidas de video	Resolución máxima DisplayPort	Resolución máxima Thunderbolt 3 USB-C
DisplayPort y Thunderbolt 3 USB-C (Dos pantallas - 4K dual)	<b>3840 x 2160p (4K - 60Hz)</b>	<b>3840x 2160p (4K - 60Hz)</b>
DisplayPort (Una pantalla - 4K)	3840 x 2160p (4K - 60Hz)	No disponible
Thunderbolt 3 USB-C (Una pantalla - 5K)	No disponible	5120 x 2880p (5K - 60Hz)
Conexión en serie Thunderbolt 3 USB-C	No disponible	Depende del número de pantallas Thunderbolt 3

\*También compatible con resoluciones más bajas.

\*Cuando se conecta una pantalla a uno de los puertos Thunderbolt 3 USB-C, es posible que se requiera un adaptador de video USB-C; depende de la entrada de su pantalla.

El diseño del modelo TB3DKDPMWUE cuenta con un resistente gabinete de aluminio, y está avalado por la garantía de 3 años de StarTech.com y por el soporte técnico gratuito de por vida.



Es posible que los puertos Thunderbolt 3 de su ordenador no funcionen adecuadamente hasta que actualice uno o varios de los siguientes componentes de su computadora:

- BIOS
- Firmware de Thunderbolt
- Software de controladores de Thunderbolt 3
- Software para Thunderbolt 3

Las actualizaciones necesarias varían según la computadora.

Para obtener una lista actualizada de las computadoras afectadas e instrucciones, visite la página <http://thunderbolttechnology.net/updates>. Si el fabricante no figura en la lista del sitio web de Thunderbolt, póngase en contacto con su fabricante.

### Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



### Aplicaciones

- El docking station ideal para MacBook Pro, compatible con macOS Sierra (o superior) y con entrega de potencia
- Accesorio esencial para su laptop equipada con Thunderbolt 3
- Ideal para profesionales creativos y todos aquellos que trabajan con imágenes y vídeos de alta resolución y que requieren un uso intensivo del ancho de banda y de recursos gráficos, como dibujos CAD e imágenes de uso médico.
- Recomendado para productores de videos, diseñadores gráficos y de webs, ingenieros, arquitectos, etc.
- Acceda y edite archivos grandes no comprimidos (como videos e imágenes tomadas al vuelo), lo cual resulta ideal para entornos dinámicos de producción in situ
- Transfiera una película 4K en menos de 30 segundos, o 3 horas de vídeo 4K GoPro® en menos de un minuto
- Edite video 4K en una pantalla y previsealice el video en tamaño completo en la segunda pantalla 4K
- Conecte y desconecte rápidamente el replicador de puertos, con un solo cable para datos, alimentación y pantallas externas

### Características

- Compatible con la entrega de potencia por USB 2.0 e incluye un adaptador de alimentación de 170W para alimentar y cargar (hasta 85W) su MacBook Pro u ordenador portátil basado en Windows y alimentar sus dispositivos periféricos
- Mejore su flujo de trabajo con un docking station que requiere solo un cable y ofrece un ancho de banda de hasta 40Gbps: el doble de la velocidad que ofrece Thunderbolt 2 (20Gbps) y ocho veces más rápido que USB 3.0 (5Gbps)
- Compatible con monitores 4K dual, con resolución 3840 x 2160p o 4096 x 2160p en cada pantalla
- Se conecta con el puerto Thunderbolt 3 USB-C de su laptop, a fin de poder acceder a varias pantallas y periféricos
- Con certificación Thunderbolt e incluye un cable Thunderbolt 3 (0.5m)
- Incluye un cable USB-C a DisplayPort (de longitud extendida de 1,8m), para facilitar la conexión a un segundo monitor DisplayPort desde el puerto Thunderbolt 3
- Incluye tres puertos USB 3.0 (USB-C, 2x USB-A), dos puertos Thunderbolt 3 USB-C, salida de audio de 3.5mm, entrada de micrófono de 3.5mm, así como Ethernet Gigabit
- Cargue rápidamente su teléfono o tablet mediante el puerto USB 3.0 de carga rápida y sincronización siempre activo
- Funciona con macOS Sierra (o superior), así como Windows 7 (o

superior)

<b>Hardware</b>	Warranty	3 Years
	Compatibilidad con 4K	Sí
	Displays Supported	2
	Estándares Industriales	Thunderbolt 3 Especificación USB para carga de baterías 1.2 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	Intel - Alpine Ridge DSL6540 Fresco Logic - FL1100EX Texas Instruments - PCM2912A Intel - WGI210AT
	Puerto(s) de carga rápida	Sí
	Tipo de Bus	Thunderbolt 3
<b>Rendimiento</b>	Compatibilidad con UASP	Sí
	MDIX Automático	Sí
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	Resolución Digital Máxima	Single display - DisplayPort - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p Single Display - Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p Dual displays - DisplayPort 4096 x 2160p / 3840 x 2160p and Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p
	Soporte Full Duplex	Sí
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	40Gbps (Thunderbolt 3) 10Gbps (USB 3.1 Gen 2) 5Gbps (USB 3.0) 2Gbps (Ethernet; dúplex completo)
	Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
<b>Conector(es)</b>	Tipo(s) de Conector(es)	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) Hembra 1 - DisplayPort (20 pines) Hembra 1 - USB Type-C (24 pines) USB 3.0 Hembra 1 - USB 3.0 A (Fast-Charge, 9 pines, SuperSpeed) Hembra 1 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 Hembra 2 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Hembra 1 - RJ-45 Hembra
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows® 10 (32-bit or 64-bit), 8 / 8.1 (32-bit or 64-bit), 7 (32-bit or 64-bit) macOS 10.12 (Sierra)

<b>Observaciones / Requisitos</b>	Nota	<p>Para obtener una resolución 4K x 2K (4K también se conoce como 4K x 2K), se requiere una pantalla con capacidad 4K.</p> <p>Es posible que algunos monitores solo funcionen con 4K a 30Hz al conectarse a través de DisplayPort. Estos monitores incluyen los modelos siguientes: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Phillips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (estos modelos tendrán que configurarse a 4K 30Hz).</p> <p>Cuando se conecta una pantalla a uno de los puertos Thunderbolt 3 USB-C, es posible que se requiera un adaptador de vídeo USB-C; lo cual depende de la entrada de su pantalla.</p> <p>USB 3.0 es también conocido como USB 3.1 Gen 1; este estándar de conectividad ofrece velocidades de hasta 5Gbps. USB 3.1 Gen 2 ofrece velocidades de hasta 10Gbps.</p> <p>Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.</p> <p>El puerto Thunderbolt 3 de su ordenador portátil debe ser compatible con la versión 2.0 del estándar de entrega de potencia por USB, a fin de poder alimentar y recargar su ordenador portátil.</p>
<b>Requisitos de Energía</b>	<p>Requerimientos del Sistema y Cables</p> <p>Adaptador de Corriente Incluido</p> <p>Alimentación de Salida</p> <p>Consumo de Energía</p> <p>Corriente de Entrada</p> <p>Tensión de Entrada</p> <p>Tensión de Salida</p>	<p>Adaptador de alimentación de CA incluido</p> <p>8.5 A</p> <p>170</p> <p>2.5 A</p> <p>100 ~ 240 AC</p> <p>20V DC</p>
<b>Requisitos Ambientales</b>	<p>Humedad</p> <p>Temperatura de Almacenamiento</p> <p>Temperatura Operativa</p>	<p>HR 5~95% (sin condensación)</p> <p>-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)</p> <p>5°C to 40°C (41°F to 104°F)</p>
<b>Características Físicas</b>	<p>Altura del Producto</p> <p>Ancho del Producto</p> <p>Color</p> <p>Longitud del Cable</p> <p>Longitud del Producto</p> <p>Peso del Producto</p>	<p>1.1 in [27 mm]</p> <p>3.1 in [80 mm]</p> <p>Gray and Black</p> <p>20.5 in [520 mm]</p> <p>8.7 in [220 mm]</p> <p>15.9 oz [450 g]</p>



	Tipo de Gabinete	Aluminio y Plástico
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	3.3 lb [1.5 kg]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Docking Station USB 3.0 con UASP 1 - cable thunderbolt 3 1 - Cable USB-C a DP 1 - Adaptador universal de alimentación 2 - cables de alimentación (NA/JP, ANZ) 1 - Manual de Instrucciones

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