

# Docking Station Thunderbolt 3 con Salidas Dobles de Vídeo 4K para Ordenadores Portátiles - Compatible con Windows y Mac

Product ID: TB3DKDPMWUE



Este replicador de puertos Thunderbolt™ 3 (sin entrega de potencia total) está diseñado para usuarios de ordenadores portátiles MacBook Pro o basados en Windows® y equipados con puerto Thunderbolt 3 que necesitan la expansión de puertos, pero que ya cuentan con una forma de cargar su portátil. Además, el replicador de puertos es compatible con monitores duales, a fin de facilitar la conexión con dos pantallas 4K Ultra HD (una DisplayPort y otra Thunderbolt 3 con puerto USB-C™), o con una sola pantalla Thunderbolt 3 (60Hz). Este replicador de puertos puede suministrar hasta 15W de potencia para la carga lenta de cualquier MacBook Pro, en caso necesario.

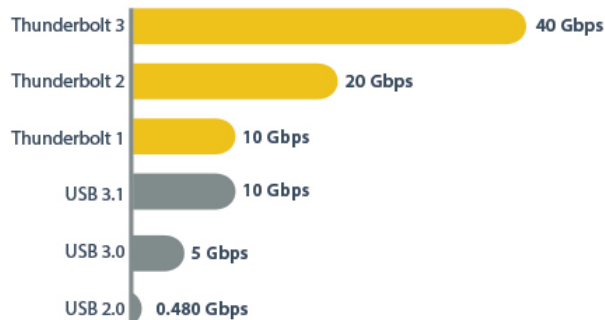
Este replicador de alta calidad fusiona rendimiento con simplicidad, a fin de crear una solución mediante un solo cable, orientada a profesionales creativos, como productores de vídeos, diseñadores gráficos y de webs, ingenieros, arquitectos y muchos más.



### 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 ordenador portátil, acceder más rápido a sus ficheros 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 vídeo y datos, sin desmejora del rendimiento del sistema. Tanto el acceso a ficheros grandes no comprimidos (como vídeos 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 o 4096 x 2160p), 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 su monitor DisplayPort y un segundo monitor a través del puerto extra Thunderbolt 3 del replicador de puertos, 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 replicador Thunderbolt facilita el trabajo multitarea cuando se utilizan vídeos de alta definición o se llevan a cabo otras tareas complejas.

## 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 todos los ordenadores portátiles equipados con Thunderbolt 3, como los modelos Apple MacBook Pro (2016) y Dell™ XPS 13.

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 vídeo 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 replicador de puertos, 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 los ordenadores portátiles 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 vídeo 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 vídeo	Resolución máxima DisplayPort	Resolución máxima Thunderbolt 3 USB-C
DisplayPort y Thunderbolt 3 USB-C (Dos pantallas - 4K dual)	3840 x 2160p o 4096 x 2160p (4K)	3840 x 2160p o 4096 x 2160p (4K)
DisplayPort (Una pantalla - 4K)	3840 x 2160p o 4096 x 2160p (4K)	No disponible
Thunderbolt 3 USB-C (Una pantalla a través del modo Alt (alternativo) de DisplayPort - 4K)	No disponible	3840 x 2160p o 4096 x 2160p (4K - 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 vídeo USB-C; depende de la entrada de su pantalla.

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).

El diseño del modelo TB3DKDPMWUE cuenta con una resistente caja 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 ordenador:

- BIOS
- Firmware de Thunderbolt

- *Software de controladores de Thunderbolt 3*
- *Software para Thunderbolt 3*

*Las actualizaciones necesarias varían según el ordenador.*

*Para obtener una lista actualizada de los ordenadores afectados 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)
- Accesorio esencial para su ordenador portátil equipado 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 vídeos, diseñadores gráficos y de webs, ingenieros, arquitectos, etc.
- Acceda y edite ficheros grandes no comprimidos (como vídeos 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 vídeo 4K en una pantalla y previsualice el vídeo en tamaño completo en la segunda pantalla 4K
- Conecte y desconecte rápidamente, con un solo cable para datos y pantallas externas

### Características

- 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 ordenador portátil, a fin de poder acceder a varias pantallas y periféricos
- Con certificación Thunderbolt e incluye un cable Thunderbolt 3 (0,5m)
- 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 - FL1100EX Texas Instruments - PCM2912A Intel - WGI210AT Texas Instruments - TPS65983
	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® 7, 8, 8.1, 10 macOS 10.12 - 10.13

**Observaciones /  
Requisitos**

Nota

Este replicador de puertos no proporciona entrega de potencia total, pero sí proporciona 15W de potencia, lo cual tiene como resultado la carga lenta en el caso de algunos modelos de ordenador portátil, como MacBook Pro (2016). Cuando el replicador está conectado a su ordenador portátil anfitrión, es posible que aparezca un icono de carga en la pantalla de su ordenador portátil. Esto es solo suficiente para cargar su ordenador portátil para que quede en modo de suspensión; la carga total requiere un tiempo de carga más largo.

La compatibilidad con 5K solo funciona si se utiliza un monitor 5K Thunderbolt 3. Los monitores 5K DisplayPort no funcionan con este replicador de puertos.

Para obtener una resolución 4K x 2K (4K también se conoce como 4K x 2K), se requiere una pantalla con capacidad 4K.

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).

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.

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.

Requerimientos del Sistema y  
Cables

Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.

**Requisitos de  
Energía**

Adaptador de Corriente Incluido

Adaptador de alimentación de CA incluido

Alimentación de Salida

6 A

Consumo de Energía

72

Corriente de Entrada

1.5 A

Polaridad Central

Positivo

Power Delivery

15W (MacBook Pro only)

Tensión de Entrada

100 ~ 240 AC

Tensión de Salida

12 DC

Tipo de Enchufe

N



<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
	Temperatura Operativa	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	27 mm [1.1 in]
	Ancho del Producto	80 mm [3.1 in]
	Color	Gray and Black
	Longitud del Cable	520 mm [20.5 in]
	Longitud del Producto	220 mm [8.7 in]
	Peso del Producto	452 g [16 oz]
	Tipo de Gabinete	Aluminio y Plástico
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	1.3 kg [3 lb]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Docking station Thunderbolt 3 1 - cable thunderbolt 3 1 - Adaptador universal de alimentación 2 - cables de alimentación (UE, RU) 1 - Manual de Instrucciones

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