

## Replicador de Puertos Thunderbolt 2 de Monitor Doble para Ordenador Portátil - 2x DisplayPort - Con Cable TB

ID del Producto: TB2DOCK4K2DP



Este replicador de puertos Thunderbolt™ 2 para ordenador portátil es el primer modelo que admite doble salida de vídeo DisplayPort. Con capacidad de 20 Gbps de transmisión de datos, este replicador de puertos permite conectar hasta 12 dispositivos a su MacBook u ordenador portátil, sin desmejora del rendimiento del sistema.

Además, ofrece los puertos que suelen faltar en otros replicadores para ordenadores portátiles, como eSATA y de audio digital por fibra óptica S/PDIF 5.1.

Este replicador de puertos especial para ordenador portátil es un accesorio indispensable para diversos entornos, como estaciones de trabajo de uso doméstico o de oficina, estudios de diseño y aplicaciones de producción in situ.

El replicador de puertos Thunderbolt 2 permite la conexión de dos pantallas con un ordenador portátil, mediante el uso de dos monitores DisplayPort estándar. Los replicadores de puertos Thunderbolt convencionales requieren que al menos uno de los monitores sea una pantalla Thunderbolt para doble vídeo, lo cual significa que es posible que haya que gastar tiempo y dinero extra en la pantalla adicional. Dado que el replicador ofrece dos conexiones DisplayPort, esto facilita la creación de una estación de trabajo de doble vídeo muy productiva, que no requiere gastos y evita molestias adicionales.

La posibilidad de utilizar dos pantallas permite tener más espacio en pantalla para administrar varios programas a la vez. El usuario puede trabajar más eficientemente, ya que se evitan las molestias de tener que reorganizar las pantallas o tener que cambiar de páginas.

Si desea agregar una pantalla 4K Ultra HD a su ordenador portátil, este replicador de puertos puede ser de gran ayuda. El replicador de puertos ofrece calidad 4K (3840 x 2160p - 30Hz) de imágenes vívidas con un solo monitor DisplayPort o Thunderbolt. Y, como es compatible con DP++, puede conectar una pantalla 4K HDMI® mediante un adaptador DisplayPort a HDMI (Ref. SKU:

DP2HD4KADAP - se adquiere por separado). Solución perfecta para diseñadores gráficos y de webs, animadores o cualquier usuario que trabaje con imágenes y vídeos de alta resolución.

Además, puede conectar una pantalla Thunderbolt y un monitor DisplayPort y mantener la resolución 4K en la pantalla DisplayPort. Incluso es posible conectar varias pantallas mediante la conexión en cadena de pantallas Thunderbolt, lo cual ofrece varias posibilidades de ampliar su capacidad visual.

El replicador de puertos Thunderbolt 2 elimina las limitaciones de conexión. Ofrece varios puertos periféricos, incluidos los que se utilizan para conexiones que difícilmente se encuentran o faltan en la mayoría de los modelos de ordenador portátil y replicador de puertos. El puerto eSATA integrado y la salida de audio digital por fibra óptica S/PDIF 5.1 distinguen a este replicador de puertos del resto, ya que dichas características mejoran o facilitan la capacidad de almacenamiento y de audio de un MacBook u ordenador portátil.

El replicador de puertos también incluye un puerto USB de carga rápida siempre activo que permite la carga rápida de su smartphone o tablet, incluso si su ordenador portátil está desconectado. Y como además ofrece 20Gbps de transmisión de datos, este replicador de puertos Thunderbolt 2 de doble vídeo permite la conexión y uso de periféricos a velocidades más altas. El acceso más rápido a los dispositivos permite ahorrar tiempo y terminar antes las tareas de trabajo.

El modelo TB2DOCK4K2DP está avalado por la garantía de 3 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Resoluciones máximas compatibles\*

\*También son compatibles resoluciones más bajas. Por ejemplo, si la resolución máxima es 3840 x 2160p (4K), también se admite una resolución de 2560 x 1600p y de 2560 x 1440p.

\*El replicador de puertos no es compatible con tres pantallas, a menos que estén conectadas en serie por Thunderbolt.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Integre su ordenador portátil en entornos de audio de alta calidad, como estudios y cabinas de grabación profesionales, con entrada de línea de audio y salida de audio digital SPDIF 5.1 mediante fibra óptica

- Amplíe la capacidad de su ordenador portátil o MacBook mediante el uso conjunto de dos monitores DisplayPort, para mayor productividad
- Recomendado para productores, diseñadores gráficos y de webs, ingenieros, arquitectos, etc.
- Ideal para profesionales creativos que trabajan con imágenes, vídeos y dibujos CAD no comprimidos, que requieren un alto nivel de ancho de banda y un uso gráfico intensivo
- Agregue accesorios a su MacBook Pro, MacBook Air, ordenador portátil o Ultrabook™ equipado con Thunderbolt 2

## Características

- Termine más rápido su trabajo, gracias a la posibilidad de doble vídeo a través de dos conexiones DisplayPort: resolución máxima de 2560 x 1600p por pantalla
- Conecte un solo monitor 4K (3840 x 2160p) o una pantalla DisplayPort y una pantalla Thunderbolt con resolución 4K en el monitor DisplayPort
- La capacidad de 20 Gbps de transmisión permite la conexión de hasta 12 periféricos, incluidos dispositivos eSATA y de audio digital 5.1 por fibra óptica
- Cargue sus dispositivos móviles más rápidamente, incluso sin una conexión con un portátil, mediante un puerto lateral USB 3.0 de carga rápida y sincronización
- Cuatro puertos USB 3.0, incluido un puerto de carga rápida siempre activo (compatible con la especificación USB para carga de baterías versión 1.2) y tres puertos estándar
- Compatible con salida de audio digital por fibra óptica S/PDIF 5.1, entrada de línea de audio, puerto de 3,5 mm TRRS de 4 posiciones para conjunto de auriculares y micrófono (audio/micrófono), en sistemas operativos Windows y Mac
- Puerto eSATA para dispositivos externos de almacenamiento a alta velocidad
- Elegante y delgado, con acabado de color plateado granallado, hace juego con su Apple MacBook
- Duradera caja de aluminio que ofrece un rendimiento fiable
- Puerto Ethernet Gigabit RJ45 compatible con WOL ("Wake-on-LAN", reinicio mediante red)
- Compatible con DisplayPort 1.2
- Compatible con conexiones Thunderbolt en serie
- Incluye cable Thunderbolt de 1 metro

---

Hardware

Política de Garantía

3 Years

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad con 4K     | Sí                                                                                                                                                                                        |
| Puerto(s) de carga rápida | Sí                                                                                                                                                                                        |
| Pantallas compatibles     | 2                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de Bus               | Thunderbolt 2                                                                                                                                                                             |
| Estándares Industriales   | Thunderbolt 2 - Retrocompatible con Thunderbolt 1<br>Especificación 1.2 sobre carga de baterías USB<br>IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab<br>USB 3.0 - Retrocompatible con USB 2.0/1.1 |
| ID del Conjunto de Chips  | Intel - Falcon Ridge DSL5520<br>Fresco - FL1100EX<br>ASMedia - ASM1042A<br>ASMedia - ASM1061<br>C-Media - CM6500<br>Texas Instruments - PCM2912A<br>Intel - WGI210AT                      |

#### Rendimiento

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wake On Lan                           | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 20 Gbps (Thunderbolt 2)<br>5 Gbps (USB 3.0)<br>6 Gbps (eSATA)<br>2 Gbps (Ethernet; dúplex completo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resolución Digital Máxima             | <p><strong>Una sola pantalla:</strong></p> <p>Solo DisplayPort o Thunderbolt (mDP): 3840 x 2160 a 60Hz<br/> <strong>Doble pantalla:</strong><br/> DisplayPort + DisplayPort: 2560 x 1600 + 2560 x 1600<br/> DisplayPort + Thunderbolt: 3840 x 2160 + 3440 x 1440 (pruebas hasta dicha resolución)</p> <p>También compatible con resoluciones más bajas. Por ejemplo, si la resolución máxima es 3840 x 2160p (4K),</p> |

también se admite una resolución de 2560 x 1600p y de 2560 x 1440p.

Tipo y Velocidad Thunderbolt 2 - 20 Gbit/s

Compatibilidad con UASP Sí

Redes Compatibles 10/100/1000 Mbps

MDIX Automático Sí

Soporte Full Duplex Sí

## Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)

- 2 - Thunderbolt™ 2 (20 pines)
- 2 - DisplayPort (20 pines)
- 1 - USB 3.2 Type-A (9 pines, Carga Rápida)
- 3 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
- 1 - Toslink (SPDIF, fibra óptica)
- 1 - eSATA (7 pines, datos)
- 1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (4 posiciones)
- 1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)
- 1 - RJ-45

## Software

Compatibilidad OS Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11  
macOS 10.12 - 10.13

## Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables Ordenador equipado con puerto Thunderbolt 2

Nota Configuración de pantalla dual disponible cuando se conectan dos monitores DisplayPort, o bien un monitor DisplayPort y un monitor Thunderbolt

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 el rendimiento sea limitado si se efectúa una conexión con un puerto anfitrión Thunderbolt 1.

USB 3.0 es también conocido como USB 3.1 Gen 1; este estándar de conectividad ofrece velocidades de hasta 5Gbps

#### Indicadores

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Indicadores LED | 1 - Enlace (Verde)       |
|                 | 1 - Actividad (Amarillo) |

#### Requisitos de Energía

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Adaptador de Corriente Incluido | Adaptador de alimentación de CA incluido |
| Tensión de Entrada              | 100 - 240 AC                             |
| Corriente de Entrada            | 2 A                                      |
| Tensión de Salida               | 12V DC                                   |
| Alimentación de Salida          | 6 A                                      |
| Polaridad Central               | Positivo                                 |
| Tipo de Enchufe                 | N                                        |
| Consumo de Energía              | 72                                       |

#### Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Humedad                       | 5~90% RH (Non-condensing)     |

#### Características Físicas

|       |       |
|-------|-------|
| Color | Plata |
|-------|-------|

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Gabinete      | Aluminio y Plástico |
| Longitud del Producto | 10.6 in [27.0 cm]   |
| Ancho del Producto    | 3.4 in [8.7 cm]     |
| Altura del Producto   | 1.1 in [2.7 cm]     |
| Peso del Producto     | 1.2 lb [0.5 kg]     |

---

Información de la Caja

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Cantidad de Paquetes        | 1                 |
| Longitud de la Caja         | 13.8 in [35.1 cm] |
| Ancho de la Caja            | 5.7 in [14.5 cm]  |
| Altura de la Caja           | 3.8 in [9.7 cm]   |
| Peso (de la Caja) del Envío | 4.0 lb [1.8 kg]   |

---

Contenido de la Caja

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Replicador de puertos Thunderbolt 2 de vídeo doble |
|                     | 1 - Cable ThunderBolt de 1016mm                        |
|                     | 1 - Adaptador universal de alimentación                |
|                     | 4 - Cables de alimentación (NA/JP, UE, RU, ANZ)        |
|                     | 1 - Manual de Instrucciones                            |

---

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