

## Replicador de Puertos Thunderbolt 2 con Vídeo HDMI o Mini DisplayPort, Puerto USB de Carga Rápida, Audio Digital, eSATA y Cable

ID del Producto: TB2DOCK4KDHC



El replicador de puertos Thunderbolt™ 2, modelo TB2DOCK4KDHC, le permite conectar hasta 11 dispositivos a un MacBook o PC portátil, a fin de crear una práctica configuración de estación de trabajo Ultra HD 4K. A menudo los ordenadores portátiles no tienen los puertos de conexión necesarios para obtener la máxima productividad, a la vez que los replicadores de puertos solo ofrecen interfaces básicas de puertos de conexión. Con más puertos de conexión que la mayoría de los replicadores de puertos, este modelo le permite aumentar ampliamente la conectividad y, a la vez, aprovechar todo el potencial que ofrece la tecnología Thunderbolt 2.

Gracias a la velocidad y la tecnología de imagen sin precedentes, el modelo TB2DOCK4KDHC ofrece lo último en funcionalidad para estaciones de trabajo, además de ser el primer replicador de puertos equipado con Thunderbolt 2.

Thunderbolt 2 redefine la eficiencia, gracias a su rendimiento fiable y ultra rápido. Con capacidad de transmisión de datos de 20 Gbps, este replicador de puertos para portátiles práctico evita las molestias de cuellos de botella del ancho de banda cuando se conectan varias pantallas y periféricos en su MacBook. Thunderbolt 2 fusiona dos canales de 10 Gbps, lo cual ofrece velocidades el doble de rápidas que las que ofrece Thunderbolt 1, y 4 veces más rápidas que USB 3.0, todo lo cual ofrece un rendimiento inigualable.

Prácticamente sin restricciones de transmisión, este versátil replicador de puertos ofrece los puertos de conexión esenciales, así como características de interfaz que otros replicadores de puertos Thunderbolt 2 no ofrecen, como la velocidad ultra rápida de carga de USB 3.0, y los puertos de audio digital mediante fibra óptica SPDIF 5.1 y eSATA. El replicador TB2DOCK4KDHC permite el uso de periféricos a velocidades más rápidas, lo cual ahorra tiempo y permite llevar a cabo más rápido las tareas de trabajo.

¡Descubra la tecnología 4K Ultra HD para disfrutar de una experiencia visual sin precedentes! Este replicador de puertos ofrece la más nítida calidad de imágenes y texto, gracias a la resolución 4K

(3840 x 2160p), en su monitor HDMI®, DisplayPort™ o Thunderbolt (compatible con la resolución 4K a 60Hz cuando se conecta con una sola pantalla Thunderbolt). Además, le permite estar preparado para el futuro, dada la creciente popularidad de las fuentes y pantallas 4K.

Para obtener mejor productividad con una configuración de dos monitores, la base permite la conexión a una pantalla HDMI y una pantalla Thunderbolt, con resolución 4K en una sola pantalla.

Incluso es posible la conexión de varias pantallas mediante la opción de conexión en cadena de Thunderbolt, lo cual ofrece dos prácticas posibilidades para ampliar todo el conjunto de pantallas.

Para una experiencia de práctica funcionalidad de una estación de trabajo, ahora es posible evitar las molestias de modelos antiguos y ahorrar tiempo, ya que se pueden dejar los periféricos esenciales conectados al replicador de puertos. Puede crear una estación de trabajo dinámica, de tamaño grande, en cuestión de segundos, mediante el cable Thunderbolt incluido. Además, es posible la carga rápida de tabletas o smartphones, con o sin su ordenador portátil conectado al replicador de puertos, a través de un práctico puerto USB de carga rápida que siempre está activado.

Este replicador de puertos Thunderbolt elimina las limitaciones de conexión, ya que agrega varios puertos esenciales a su MacBook Pro® o MacBook Air®, para la conexión de varios periféricos como, por ejemplo, de almacenamiento, a través de los puertos eSATA y USB 3.0 de un concentrador. A diferencia de otros replicadores de puertos Thunderbolt, el modelo TB2DOCK4KDHC incluye un puerto SPDIF, a fin de aprovechar la capacidad de audio digital mediante fibra óptica 5.1 de su ordenador portátil o MacBook 5.1. Además, para máxima conectividad, también le permite conectar en serie hasta 6 dispositivos Thunderbolt.

A diferencia de algunos replicadores de puertos propietarios diseñados solo para funcionar con modelos específicos de ordenador portátil, este replicador universal Thunderbolt 2 funciona con varias marcas. Todo lo que necesita es el puerto Thunderbolt 2 de su ordenador portátil o MacBook para empezar a funcionar inmediatamente. Su compatibilidad universal le permite utilizar este replicador de puertos con diversos modelos de ordenador portátil.

Respaldado por la garantía de tres años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida, este duradero replicador de puertos Thunderbolt 2 está fabricado con una elegante caja de aluminio de acabado granallado de color plateado, que hace juego con los MacBook.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

### Aplicaciones

- Amplíe la capacidad de pantalla de su MacBook con la conexión de un monitor, proyector o televisor HDTV 4K, lo cual ofrece resoluciones y calidad de imagen más altas
- Ideal para profesionales que trabajan con imágenes gráficas altamente detalladas, como diseñadores gráficos y de páginas web, animadores o ingenieros (CAD)
- Aplicaciones de audio de alta calidad que van desde estudios de grabación profesionales hasta su uso por entusiastas de la música, con entrada de línea de audio y salida de audio digital SPDIF 5.1 mediante fibra óptica

- Conecte una pantalla táctil que admite resoluciones 4K para una navegación táctil precisa y fluida
- Solución perfecta para aplicaciones de software que requieren un uso intensivo de recursos del sistema, como la edición de fotos y vídeos
- Conecte dispositivos externos de almacenamiento de alto ancho de banda, incluyendo cajas HDD Thunderbolt 2, eSATA y USB 3.0
- Expanda la conectividad de su PC portátil de uso doméstico o en la oficina mediante la conexión de varios monitores y una amplia gama de periféricos a través de una sola conexión Thunderbolt

## Características

- Rendimiento inigualable compatible con tasas de transmisión de datos para Thunderbolt 2 de hasta 20 Gbps
- Calidad 4K de imágenes vivas, compatible con resoluciones Ultra HD 3840 x 2160p, incluyendo 4K a 60Hz cuando se utiliza una pantalla Thunderbolt
- Conecte dos pantallas utilizando monitores HDMI y Thunderbolt, con una resolución de 4k en una de ellas
- Puerto USB 3.0 de sincronización y carga rápida de fácil acceso, que permite cargar un dispositivo sin una conexión anfitrión
- Salida SPDIF 5.1 de audio digital mediante fibra óptica, entrada de línea de audio, puerto de 3,5 mm TRRS de 4 posiciones para auriculares con micrófono (audio/micrófono)
- Puerto eSATA compatible con multiplicadores de puertos de hasta cuatro unidades, para dispositivos externos de almacenamiento de alta velocidad
- Un total de 4x puertos USB 3.0 de descarga, compatible con UASP (1x puerto frontal conforme con la especificación 1.2 sobre carga de baterías USB, así como 3x puertos traseros)
- Compatibilidad universal, funciona con casi todas las marcas de ordenadores portátiles equipados con Thunderbolt 2
- Puerto Ethernet Gigabit RJ45 compatible con WOL ("Wake-on-LAN", reinicio mediante red)
- Conexión en serie de hasta 6 dispositivos Thunderbolt
- Acabado granallado de color plateado mate, que hace juego con los MacBook de Apple®
- Compatible con DisplayPort 1.2
- Duradera caja con estructura exterior de aluminio
- Cerradura integrada de seguridad

- Incluye cable Thunderbolt de 1 metro

---

Hardware

Política de Garantía	3 Years
Compatibilidad con 4K	Sí
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Pantallas compatibles	1
Tipo de Bus	Thunderbolt 2
Estándares Industriales	Thunderbolt 2 - Retrocompatible con Thunderbolt 1 Especificación 1.2 sobre carga de baterías USB IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab USB 3.0 - Retrocompatible con USB 2.0/1.1
ID del Conjunto de Chips	Intel - Falcon Ridge DSL5520 Fresco - FL1100EX ASMedia - ASM1061 C-Media - CM6500 Texas Instruments - PCM2912A Intel - WGI210AT

---

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	20 Gbps (Thunderbolt 2) 5 Gbps (USB 3.0) 6 Gbps (eSATA) 2 Gbps (Ethernet; dúplex completo)
Resolución Digital Máxima	Una sola pantalla  Pantalla HDMI: 3840 x 2160 a 30Hz  Pantalla mDP o Thunderbolt: 3840 x 2160 a 60Hz  Doble pantalla:   Pantallas HDMI y Thunderbolt: 3840 x 2160 (HDMI) y 3440 x 1440 (Thunderbolt)  Conexión en serie Thunderbolt: 3840 x 2160 (mDP / DP) y 2560 x 1440 (Thunderbolt)  Nota: Según la configuración y las resoluciones compatibles de los monitores conectados, el replicador de puertos puede ser compatible con

resoluciones inferiores a las previamente especificadas.

Tipo y Velocidad	Thunderbolt 2 - 20 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí
Number of Ports That Support Port Multiplier	1
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX Automático	Sí
Soporte Full Duplex	Sí

---

#### Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	Thunderbolt™ 2 (20 pines)
	HDMI (19 pines)
	USB 3.0 A (carga rápida, 9 pines)
	USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
	eSATA (7 pines, datos)
	Toslink (SPDIF, fibra óptica)
	Enchufe mini-jack de 3,5mm (4 posiciones)
	Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)
	RJ-45
	Ranura de cierre de seguridad

---

#### Software

Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10
-------------------	------------------------

macOS 10.9 a 10.15, 11.0

---

Observaciones /  
Requisitos

Requerimientos del  
Sistema y Cables

Interfaz Thunderbolt 2 disponible

**Compatibilidad con multiplicadores de puertos:**

el puerto eSATA del replicador de puertos es compatible a nivel nativo tanto con el sistema operativo Windows, como Mac. Sin embargo, el multiplicador de puertos solo es compatible a nivel nativo con el sistema operativo Mac OS. Instale el software controlador ASMedia-ASM1061 para la compatibilidad con el multiplicador de puertos con el sistema operativo Windows.

Nota

Configuración de doble pantalla disponible solo en conexiones con una pantalla HDMI + Thunderbolt

Para obtener la resolución 4Kx2K 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.

---

Indicadores

Indicadores LED

Enlace (Verde)

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

5 A

Polaridad Central

Positivo

Tipo de Enchufe

M



Consumo de Energía 60

---

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	HR 0~90%

---

Características Físicas

Color	Plata
Tipo de Gabinete	Aluminio y Plástico
Longitud del Producto	9.2 in [23.4 cm]
Ancho del Producto	3.2 in [82 mm]
Altura del Producto	1.5 in [38 mm]
Peso del Producto	20.5 oz [580 g]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja	7.2 in [18.2 cm]
Ancho de la Caja	10.7 in [27.3 cm]
Altura de la Caja	5.0 in [12.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.8 lb [1.7 kg]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Replicador de puertos Thunderbolt 2 4K para ordenador portátil
	Cable Thunderbolt de 1 metro
	Adaptador de Alimentación Universal
	cables de alimentación (NA/JP, RU, UE, ANZ)



## Manual de Instrucciones

---

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

