

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

*StarTech ID: 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.

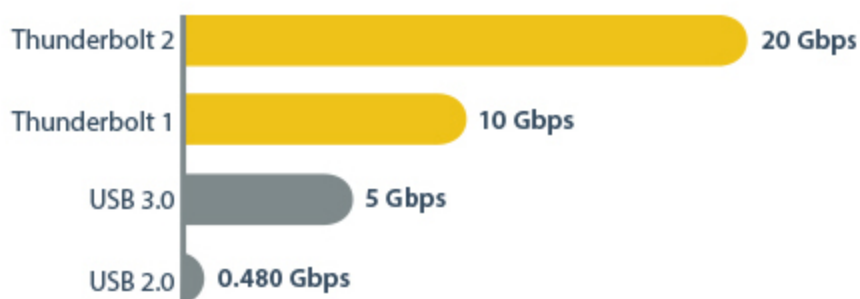


Gracias a la velocidad y la tecnología de imagen sin precedentes, el modelo TB2DOCK4KDHC ofrece lo último en funcionalidad para estaciones de trabajo, además de ser el primer replicador de puertos equipado con Thunderbolt 2.

## Rendimiento Thunderbolt 2 inigualable

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.



## Tecnología de imagen sin precedentes

¡Descubra la tecnología 4K Ultra HD para disfrutar de una experiencia visual sin precedentes! Este replicador de puertos ofrece a su monitor HDMI®, DisplayPort™ o Thunderbolt la más nítida calidad de imágenes y texto, gracias a la resolución 4K (3840 x 2160p). Además, permite estar preparado para la futura popularidad de fuentes audiovisuales y pantallas de resolución 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.





Video Output Configuration	Single Display	Dual Displays
HDMI and Thunderbolt (up to 4K on HDMI)	✓	✓
HDMI or Mini DisplayPort (up to 4K on one display)	✓	✗
Thunderbolt Daisy Chain (up to 4K on one display)	✗	✓

## Una estación de trabajo de máxima funcionalidad y conveniencia

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.

Respaldo por la garantía de dos 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.



Ver otros

### **Applications**

- 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
- Expandir 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

## Features

- Rendimiento inigualable compatible con tasas de transmisión de datos para Thunderbolt 2 de hasta 20 Gbps
- Calidad 4K de imágenes vivas, con soporte para resoluciones Ultra HD de 3840 x 2160p
- 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)
- 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

**Technical Specifications**

Warranty	2 Years
Compatibilidad con 4K	Sí
Displays Supported	1
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 (Thunderbolt) ASMedia - ASM1042A (USB 3.0 w/ Charge) ASMedia - ASM1061 (eSATA) CMedia - CM6500 (Digital Audio) Texas Instruments - PCM2912A (Audio) Intel - WGI210AT (LAN)
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Tipo de Bus	Thunderbolt 2
MDIX Automático	Sí
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Number of Ports That Support Port Multiplier	1
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Resolución Digital Máxima	Single Display - HDMI or mDP only: 3840 x 2160 Dual Display - HDMI + Thunderbolt only: 3840 x 2160 (HDMI) + 2560 x 2160 (Thunderbolt)
Soporte Full Duplex	Sí
Soporte para Multiplicador de Puertos	Sí

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	20 Gbps (Thunderbolt 2) 5 Gbps (USB 3.0) 6 Gbps (eSATA) 2 Gbps (Ethernet; dúplex completo)
Tipo y Velocidad	Thunderbolt 2 - 20 Gbit/s
USB 3.0 de 2 Puertos con UASP	Sí
Tipo(s) de Conector(es)	2 - Thunderbolt™ 2 (20 pines) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - HDMI (19 pines) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - USB 3.0 A (Fast-Charge; 9 pines; SuperSpeed) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	3 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - eSATA (7 pines; datos) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Toslink (SPDIF; fibra óptica) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (4 posiciones) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - RJ-45 Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Ranura de cierre de seguridad Hembra
Compatibilidad OS	Windows® 10 (32-bit or 64-bit), 8 / 8.1 (32-bit or 64-bit), 7 (32-bit or 64-bit) Mac OS® 10.9 and later (tested up to 10.11)
Nota	Configuración de doble pantalla disponible solo en conexiones con una pantalla HDMI + Thunderbolt
Nota	Para obtener la resolución 4Kx2K se requiere una pantalla con capacidad 4K
Nota	Es posible que el rendimiento sea limitado si se efectúa una conexión con un puerto anfitrión Thunderbolt 1.
Requerimientos del Sistema y Cables	Interfaz Thunderbolt 2 disponible
Requerimientos del Sistema y	<b>Compatibilidad con multiplicadores de puertos:</b> el puerto eSATA del replicador de puertos es compatible a nivel nativo tanto con el sistema

Cables	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.
Indicadores LED	1 - Enlace (Verde)
Indicadores LED	1 - Actividad (Amarillo)
Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Alimentación de Salida	5 A
Consumo de Energía	60 W Max
Corriente de Entrada	2 A
Polaridad Central	Positivo
Tensión de Entrada	100 ~ 240 AC
Tensión de Salida	12 DC
Tipo de Enchufe	M
Humedad	HR 0~90%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Temperatura Operativa	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Altura del Producto	1.5 in [38 mm]
Ancho del Producto	3.2 in [82 mm]
Color	Plata
Longitud del Producto	9.2 in [234 mm]
Peso del Producto	17.6 oz [500 g]
Tipo de Gabinete	Aluminio y Plástico
Peso (de la Caja) del Envío	3.5 lb [1.6 kg]



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

## Certifications, Reports and Compatibility

