

Replicador de Puertos Thunderbolt 3 con Salida 4K Doble para Laptop - Windows Solamente

ID del Producto: TB3DK2DPW



Este replicador de puertos es el primero en utilizar la revolucionaria tecnología Thunderbolt™ 3. Además, es el primer docking station compatible con dos pantallas 4K Ultra HD.

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 web, ingenieros, arquitectos y muchos más.

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 ficheros y reducir el tiempo de espera, para lograr más trabajo en el mismo lapso de tiempo.

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, como la edición de archivos grandes no comprimidos (como videos e imágenes tomadas sobre la marcha) resulta fácil, lo cual es ideal para entornos dinámicos de producción in-situ.

Si necesita un espacio de visualización más grande y con más resolución, este replicador de puertos le puede servir de ayuda. Es uno de los primeros modelos compatible con dos pantallas 4K Ultra HD, ideal para cualquier usuario que trabaje con dispositivos multimedia que requieren alto ancho de banda o uso intensivo de gráficos. Y, a diferencia de la mayoría de los replicadores de puertos convencionales, este replicador Thunderbolt 3 es compatible con resoluciones 4K (3840 x 2160p) a 60Hz. Con una frecuencia de barrido a 60Hz más rápida su contenido 4K ofrece asombrosos detalles, incluso en el caso de aplicaciones que requieren un uso intensivo de recursos.

Puede extender su escritorio a dos monitores 4K y transmitir contenido independiente en cada pantalla. Esto facilita el modo multitarea cuando tenga que trabajar con videos de alta definición, dibujos CAD, imágenes de uso médico u otros trabajos complejos. Los profesionales creativos pueden

ser más productivos, ya que cuentan con la libertad de editar videos 4K en una pantalla, mientras en la segunda pantalla 4K pueden previsualizar el video en tamaño completo.

Mediante el uso de un solo cable y un solo puerto de su laptop puede transformar su computadora Windows en una estación de trabajo de tamaño completo, con acceso a tecnologías de generación anterior o actuales, a través de un número de tipos diferentes de puertos. El docking station resulta ideal para casi todas las laptops basadas en Windows y equipadas con Thunderbolt 3, como Dell™ Precision, Dell XPS, Asus Zenbook Pro Ux501vw, HP Zbook 15 G3 y Lenovo P50.

El replicador 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. Para capacidad de video 4K dual, puede utilizar un adaptador compatible con video 4K, para conectar una segunda pantalla 4K a uno de los puertos de periféricos Thunderbolt 3 USB-C.

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, 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, estos ofrecen bastante conectividad para dispositivos tanto de generación anterior, 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 generación anterior, como modernos.

Los puertos DisplayPort y USB-C del panel trasero se pueden utilizar con dos monitores compatibles con resoluciones más bajas, como 4K 30Hz o 1080p. Ahora puede conectar dos monitores mediante el uso de pantallas modernas o de generación anterior. StarTech.com ofrece diversos adaptadores USB-C, como los modelos HDMI y VGA.

Resoluciones máximas compatibles*

El diseño del modelo TB3DK2DPW 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.

Nota: Este replicador de puertos no carga su laptop anfitrión

Es posible que los puertos Thunderbolt 3 de su computadora 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 el equipo.

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

- Ideal para profesionales creativos que trabajan con imágenes y videos 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 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 video 4K GoPro® en menos de un minuto
- Edite video 4K en una pantalla y previsualice el video 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 replicador de puertos que requiere solo un cable y ofrece ancho de banda de hasta 40Gbps
 - Fácil de instalar y listo para su uso, sin requerir la instalación de software o controladores
 - Compatible con monitores 4K dual, con resolución de 3840 x 2160p a hasta 60Hz en cada pantalla
 - Cargue rápidamente su teléfono o tablet mediante el puerto USB 3.0 de carga rápida y sincronización siempre activo
 - 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 GbE
 - Con certificación Thunderbolt e incluye un cable Thunderbolt 3 (0.5m)
 - **HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD:** La aplicación suministrada mejora el rendimiento y la seguridad, y cuenta con las utilidades Cambiador de direcciones MAC, Supervisión de Eventos USB, Configuración de Windows y Conmutación automática de Wi-Fi
-

Hardware

Política de Garantía	3 Years
Compatibilidad con 4K	Sí
Puerto(s) de carga rápida	Sí
Pantallas compatibles	2
Tipo de Bus	Thunderbolt 3
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 - TPS65982

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	40Gbps (Thunderbolt 3) 10Gbps (USB 3.1 Gen 2) 5Gbps (USB 3.0) 2Gbps (Ethernet; dúplex completo)
Resolución Digital Máxima	Una sola pantalla - DisplayPort - 4096 x 2160 / 3840 x 2160p Una sola pantalla - Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160 / 3840 x 2160p Doble pantalla - DisplayPort 4096 x 2160p / 3840 x 2160p y Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p También compatible con resoluciones más bajas.
Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 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)	Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	DisplayPort (20 pines)
	USB Type-C (24 pines) USB 3.0 (5Gbps)
	USB 3.0 A (carga rápida, 9 pines)
	USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
	Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)
	RJ-45

Software

Compatibilidad OS	Windows® 11, 10 (32 bits o 64 bits), 8 / 8.1 (32 bits o 64 bits), 7 (32 bits o 64 bits)
-------------------	---

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3 - Solo Windows
	Este replicador de puertos no es compatible con los sistemas operativos Mac o Linux
Nota	Este replicador de puertos no carga su ordenador portátil anfitrión
	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, puede que se requiera un adaptador de vídeo USB-C; 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

El puerto de salida DisplayPort del replicador no es compatible con MST.

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

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	1.5 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	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Temperatura de	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)



Almacenamiento

Humedad HR 5~95% (sin condensación)

Características Físicas

Color	Gray and Black
Tipo de Gabinete	Aluminio y Plástico
Longitud del Cable	20.5 in [52 cm]
Longitud del Producto	8.7 in [22 cm]
Ancho del Producto	3.1 in [80 mm]
Altura del Producto	1.1 in [27 mm]
Peso del Producto	15.6 oz [442 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	9.8 in [25 cm]
Ancho de la Caja	5.3 in [13.4 cm]
Altura de la Caja	4.5 in [11.4 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.6 lb [1.2 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Replicador de puertos Thunderbolt™ 3 4K dual para ordenadores portátiles
	Cable Thunderbolt 3 - 40Gbps - 0,5m
	Adaptador universal de alimentación
	Cable de alimentación (Norteamérica)
	Manual de Instrucciones

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