

Dock Thunderbolt 3 - Docking Station de Portátil para Dos Monitores DisplayPort 4k de 60Hz - Replicador de Puertos con Entrega de Alimentación PD de 85W - Hub Ladrón Concentrador USB 3.0 de 3 Puertos - Ethernet - Audio - Dock TB3 - para Windows y Mac

ID del Producto: TB3DK2DPPDUE



Transforme fácilmente su ordenador portátil MacBook Pro o Windows equipado con Thunderbolt 3™ en una estación de trabajo 4K dual, con hasta 40Gbps de rendimiento. El replicador TB3 de alta calidad incluye tres puertos USB 3.0, entrega de potencia de 85W para la carga de su ordenador portátil.

Ideal para la edición de vídeo y demás tareas relacionadas con Ultra HD, este replicador de puertos para doble monitor 4K es compatible con velocidades 40Gbps y resolución 4K, en dos monitores. Ejecute, en dos pantallas independientes, aplicaciones que requieren un uso intensivo de recursos, sin que se agote toda la capacidad del sistema.

Conecte su ordenador portátil a:

- 1 x monitor 4K a través del puerto DP
- 1 x monitor 4K a través del puerto TB3 USB-C (cable de 1,8 metros incluido)

O

- 1 x monitor 5K a través del puerto DP y TB3 USB-C

Para empezar a trabajar inmediatamente, solo tiene que conectar el replicador TB3 a su ordenador portátil con el cable TB3 incluido. No se requiere la instalación de software controlador, la cual consume tanto tiempo.

Con un total de tres puertos USB 3.0, este replicador de puertos con Thunderbolt 3 ofrece bastante conectividad para dispositivos tanto de generaciones anteriores, como modernos. Conecte dispositivos USB, como unidades de memoria (Flash), mediante el uso de dos puertos Type-A. Mantenga su

dispositivo móvil cargado mediante el puerto de carga rápida y sincronización del replicador. Conecte un dispositivo USB-C con el puerto USB-C (5Gbps - solo datos).

El replicador de puertos Thunderbolt 3, con entrega de potencia de 170W mediante adaptador de alimentación, permite alimentar y cargar (hasta 85W) su ordenador portátil, a la vez que proporciona alimentación a sus dispositivos conectados al replicador. Esto evita la necesidad de utilizar dos adaptadores de alimentación independientes para su ordenador portátil y replicador de puertos.

El modelo TB3DK2DPPDUE incluye una aplicación Windows® gratuita que le permite administrar mejor la seguridad de conexión en red de su empresa. Cuando un ordenador se conecta su red a través del puerto Ethernet de un replicador de puertos, la dirección MAC del ordenador suele no transmitirse a la red, ya que la red solo ve la dirección MAC del replicador. Sin embargo, el software de cambio o duplicación de la dirección MAC que ofrece StarTech.com permite al replicador USB-C utilizar la suplantación de la dirección MAC del ordenador portátil Windows conectado, en lugar de la dirección MAC del replicador. Esto garantiza que sus administradores de red tengan total visibilidad de cada uno de los dispositivos conectados a la red para monitorear y limitar la actividad en consecuencia. Para solicitar acceso a nuestra utilidad de cambio de la dirección MAC, póngase en contacto con nuestro Departamento de Soporte Técnico, por teléfono, chat o correo electrónico.

El diseño del modelo TB3DK2DPPDUE cuenta con una resistente caja de aluminio y está avalado por la garantía de 3 años de StarTech.com y soporte técnico gratuito de por vida.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Revise o edite ficheros de imagen o multimedia en dos monitores 4K
- Transfiera una película 4K en menos de 30 segundos.
- Transfiera 3 horas de vídeo 4K GoPro® en menos de un minuto
- Conecte y desconecte rápidamente el replicador de puertos, con un solo cable para datos, alimentación y monitores externos

## Características

- **REPLICADOR DE PUERTOS THUNDERBOLT 3 CON CERTIFICACIÓN:** 40Gbps de ancho de banda para vídeo/datos, salidas de vídeo doble 4K 60Hz DP y TB3 (USB-C), 85W de entrega de potencia, concentrador USB 3.0 5 Gbps con 2x USB-A (1 frontal de carga rápida) y 1x USB-C, GbE, así como entrada de 3,5mm para audio y micrófono
- **ENTREGA DE POTENCIA DE 85W:** Este replicador de puertos Thunderbolt 3 permite suministrar alimentación y carga a ordenadores portátiles y ultrabooks, como los modelos MacBook Pro 13 y 16, MacBook Air, HP, Lenovo ThinkPad, y Dell XPS, mediante los sistemas operativos macOS y Windows.
- **COMPATIBILIDAD:** Compatible con Windows, macOS y Ubuntu - Admite portátiles Thunderbolt o USB4 - Doble pantalla en MacBooks M1, M2, M3 Max/Pro, M4 Pro/Max, y pantalla única en MacBooks de la serie M base y iPad Pro M1 y posteriores
- **FLEXIBILIDAD DEL PUERTO THUNDERBOLT 3:** Replicador de puertos Thunderbolt 3, con puerto TB3 descendente compatible con 3 modos de funcionamiento: un segundo monitor, dispositivos periféricos TB3 conectados en serie o conexión de accesorios USB Type-C
- **CONEXIÓN EN SERIE DE HASTA 5 DISPOSITIVOS THUNDERBOLT 3:** Conecte dispositivos TB3 adicionales a este replicador TB3, incluyendo monitores, bahías de disco duro externo, lectores de tarjetas o un procesador GPU externo, mediante el puerto TB3 descendente.

---

### 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 - TPS65983

## Rendimiento

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | <p>40Gbps (Thunderbolt 3)</p> <p>10Gbps (USB 3.1 Gen 2)</p> <p>5Gbps (USB 3.0)</p> <p>2Gbps (Ethernet; dúplex completo)</p>                                                                                                                                         |
| Resolución Digital Máxima             | <p>Una sola pantalla - DisplayPort - 4096 x 2160 / 3840 x 2160p</p> <p>Una sola pantalla - Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160 / 3840 x 2160p</p> <p>Doble pantalla - DisplayPort 4096 x 2160p / 3840 x 2160p y Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p</p> |
| 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) | <p>2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)</p> <p>1 - DisplayPort (20 pines)</p> <p>1 - USB 3.2 Type-C (24 pines, Gen 1, 5Gbps)</p> <p>1 - USB 3.2 Type-A (9 pines, Carga Rápida)</p> <p>1 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)</p> <p>2 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)</p> <p>1 - RJ-45</p> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Software

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad OS | Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11<br>macOS 10.12 - 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## Observaciones / Requisitos

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requerimientos del Sistema y Cables | <p>Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.</p> <p>El puerto Thunderbolt 3 de su ordenador portátil debe ser compatible con la versión 2.0 del estándar de entrega de potencia por USB, a fin de poder alimentar y recargar su ordenador portátil.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nota                                | <p>Para obtener una resolución 4K x 2K (4K también se conoce como 4K x 2K), se requiere una pantalla con capacidad 4K.</p> <p>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).</p> <p>Cuando se conecta una pantalla a uno de los puertos USB-C Thunderbolt 3, es posible que se requiera un adaptador de vídeo USB-C, dependiendo de la entrada de su pantalla.</p> <p>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.</p> <p>MacBook Air and MacBook Pro systems using the new Apple M1 chip support only a single external display over the Thunderbolt 3 ports, even when connected to a Thunderbolt 3 docking station with more than one video output. This single monitor limitation does not affect Intel-based Macs with Thunderbolt 3.</p> |

## Requisitos de Energía

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Adaptador de Corriente Incluido | Adaptador de alimentación de CA incluido |
| Power Delivery                  | 85W                                      |
| Tensión de Entrada              | 100 - 240 AC                             |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Corriente de Entrada   | 2.5 A                      |
| Tensión de Salida      | 20V DC                     |
| Alimentación de Salida | 8.5 A                      |
| Tipo de Enchufe        | CP (OD:7.4/ID:5.1/CPD:0.6) |
| Consumo de Energía     | 170                        |

#### Requisitos Ambientales

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 5°C to 40°C (41°F to 104°F)    |
| Temperatura de Almacenamiento | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |
| Humedad                       | HR 5~95% (sin condensación)    |

#### Características Físicas

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Color                 | Gray and Black      |
| Tipo de Gabinete      | Aluminio y Plástico |
| Longitud del Cable    | 20.5 in [520 mm]    |
| Longitud del Producto | 8.7 in [22.0 cm]    |
| Ancho del Producto    | 3.1 in [8.0 cm]     |
| Altura del Producto   | 1.1 in [2.7 cm]     |
| Peso del Producto     | 1.0 lb [0.5 kg]     |

#### Información de la Caja

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Cantidad de Paquetes  | 1                |
| Longitud de la Caja   | 9.8 in [24.8 cm] |
| Ancho de la Caja      | 5.8 in [14.8 cm] |
| Altura de la Caja     | 6.9 in [17.6 cm] |
| Peso (de la Caja) del | 3.4 lb [1.6 kg]  |

## Envío

---

### Contenido de la Caja

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Replicador de Puertos               |
|                     | 1 - Cable Thunderbolt 3 de 520mm        |
|                     | 1 - Cable USB-C a DP de 1,8m            |
|                     | 1 - Adaptador Universal de Alimentación |
|                     | 2 - cables de alimentación (UE, RU)     |
|                     | 1 - Manual de instrucciones             |

---

### Información Acerca de la Garantía

|          |        |
|----------|--------|
| Warranty | 3 Años |
|----------|--------|

---

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