

# Caja Chasis de Expansión Thunderbolt 3 a PCI Express con DisplayPort - PCI-E x16 - PCIe de 16 Hilos

Product ID: TB31PCIEX16



Este chasis de expansión Thunderbolt™3 PCIe le permite agregar una tarjeta PCI Express a su ordenador portátil o de sobremesa, a través de una conexión externa Thunderbolt 3. El chasis también incluye una salida de vídeo DisplayPort, para que pueda conectar un monitor adicional a su ordenador portátil, además de ser compatible con las conexiones en serie de Thunderbolt 3, a fin de poder ampliar su estación de trabajo aún más.

## Amplíe la capacidad de su ordenador equipado con Thunderbolt 3

El chasis Thunderbolt 3 PCIe facilita la expansión de su sistema con las capacidades que necesita para alcanzar la máxima productividad. Puede agregar varios tipos de tarjetas PCI Express, como PCIe USB 3.1/3.0/2.0 y USB-C, SSD, de red, eSATA, FireWire o tarjetas de captura de vídeo. Asimismo, gracias a la compatibilidad con la velocidad y ancho de banda de Thunderbolt 3 y PCIe 3.0, puede disfrutar de muchos de los extras que le ofrecen las ranuras de expansión PCI Express de un sistema de ordenador de sobremesa.

## **Amplíe la capacidad de su estación de trabajo**

La caja externa PCIe incluye una salida DisplayPort dedicada, que le permite agregar una pantalla adicional a su ordenador portátil o de sobremesa. La caja incluye un segundo puerto Thunderbolt 3 (USB-C), el cual se puede utilizar para conectar una pantalla secundaria (puede que se requiera un adaptador de vídeo USB-C). Cuando se utilizan varias pantallas extendidas, se trabaja más eficientemente, en rápido modo multitarea, y se evitan las molestias de tener que redimensionar y resituar constantemente ventanas o programas abiertos.

También puede utilizar el segundo puerto Thunderbolt 3 para conectar dispositivos adicionales Thunderbolt, USB y DisplayPort a su sistema. Conecte en serie hasta seis dispositivos Thunderbolt 3 y expanda así su estación de trabajo para ajustarse a sus requisitos concretos.

## **Aumente su productividad gracias a velocidades más rápidas**

Thunderbolt 3 es la tecnología de conexión más rápida disponible, lo cual significa que no tiene que preocuparse por conexiones lentas o con atascos en el rendimiento, además de completar más trabajo en un mismo periodo de tiempo.

A 40Gbps, este chasis de expansión Thunderbolt 3 le ofrece el rendimiento necesario para agregar pantallas a su ordenador portátil, acceder rápidamente a los ficheros y trabajar sin interrupciones. Tanto el acceso, como la edición de ficheros grandes no comprimidos (como vídeos e imágenes tomadas sobre la marcha) resulta fácil, lo cual es ideal para entornos dinámicos de producción in-situ.

El modelo TB31PCIEX16 está avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**Aplicaciones**

- Agregue a su ordenador portátil equipado con Thunderbolt 3 muchos tipos de tarjetas PCIe, como PCIe USB 3.1/3.0/2.0 y USB-C, SSD, de red, eSATA, FireWire o tarjetas de captura de vídeo
- Agregue una tarjeta externa PCIe a su ordenador de sobremesa equipado con Thunderbolt 3

**Características**

- Mayor productividad, gracias a la tecnología Thunderbolt 3 y hasta 40Gbps de ancho de banda: el doble de la velocidad que ofrece Thunderbolt 2 (20Gbps) y ocho veces más rápido que USB 3.0 (5Gbps)
- Compatible con un monitor 4K DisplayPort, además de un segundo monitor extendido, a través del puerto Thunderbolt 3 (USB-C)
- Conecte en serie hasta seis dispositivos Thunderbolt 3
- Compatible con pantallas 5K Thunderbolt
- Compatible con las especificaciones para tarjetas PCIe de todas las alturas, con soportes de ranura de perfil estándar
- Proporciona una interfaz o ranura PCIe 3.0 x16, 4 carriles
- Fabricado en aluminio asegurando su durabilidad
- Funciona en ordenadores con sistema Mac o Windows®
- Ventilador de enfriamiento interno (60cm)

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Estándares Industriales	Thunderbolt 3
	ID del Conjunto de Chips	Intel - Alpine Ridge DSL6540
	Interfaz	ThunderBolt
	Nivel de Ruido	24.55 dB
	Tipo de Bus	Thunderbolt 3
	Tipo de Rodamiento del Ventilador	Cojinete deslizante
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar
	Velocidad de Flujo de Aire	14.06 CFM
	Ventilador(es)	Sí
Ventiladores	1 - 92 mm	
<b>Rendimiento</b>	Ancho de Banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	40Gbps (Thunderbolt 3)
	Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
<b>Conector(es)</b>	Puertos Externos	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) Hembra 1 - DisplayPort (20 pines) Hembra
	Puertos Internos	1 - PCI Express x16 Hembra
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows® 10 (32-bit or 64-bit), 8 / 8.1 (32-bit or 64-bit), 7 (32-bit or 64-bit) macOS 10.12 (Sierra)
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Nota	<p>El chasis de expansión no es compatible con tarjetas gráficas.</p> <p>Este chasis de expansión no proporciona entrega de potencia total, pero sí proporciona 15W de potencia, lo cual tiene como resultado la carga lenta en el caso de algunos modelos de ordenador portátil, como MacBook Pro. Cuando el replicador está conectado a su ordenador portátil anfitrión, es posible que aparezca un icono de carga en la pantalla de su ordenador portátil. Esto es solo suficiente para cargar su ordenador portátil para que quede en modo de suspensión; la carga total requiere un tiempo de carga más largo.</p> <p>La compatibilidad con 5K solo funciona si se utiliza un monitor 5K Thunderbolt 3. Los monitores 5K DisplayPort no funcionan con este chasis de expansión.</p> <p>Para obtener una resolución 4K x 2K (4K también se conoce como 4K x 2K), se requiere una pantalla con capacidad 4K.</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).

Cuando se conecta una pantalla a uno de los puertos Thunderbolt 3 USB-C, es posible que se requiera un adaptador de vídeo USB-C; lo cual depende de la entrada de su pantalla.

El puerto Thunderbolt 3 secundario también se puede utilizar para conectar dispositivos USB 3.1 (10Gbps) USB-Type C, como los concentradores USB 3.1. Retrocompatible con USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) y USB 2.0.

Requerimientos del Sistema y Cables

Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.

**Indicadores**

Indicadores LED

1 - Alimentación (azul)

**Requisitos de Energía**

Adaptador de Corriente Incluido

Adaptador de alimentación de CA incluido

Alimentación de Salida

5.417A

Consumo de Energía

65

Corriente de Entrada

2A

Polaridad Central

Positivo

Tensión de Entrada

100 ~ 240 AC

Tensión de Salida

12 DC

Tipo de Enchufe

N

**Requisitos Ambientales**

Humedad

HR de 20% a 80%

Temperatura de Almacenamiento

-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)

Temperatura Operativa

5°C to 35°C (41°F to 95°F)

**Características Físicas**

Altura del Producto

273 mm [10.7 in]

Ancho del Producto

140 mm [5.5 in]

Color

Negro

Longitud del Cable

500 mm [19.7 in]

Longitud del Producto

82 mm [3.2 in]

Peso del Producto

1 kg [2.2 lb]

Tipo de Gabinete

Aluminio y Acero

<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	1.5 kg [3.3 lb]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Caja de expansión Thunderbolt 3 PCIe 1 - cable thunderbolt 3 4 - Patas de Goma 1 - adaptador universal de alimentación (NA/JP, RU, UE, ANZ) 1 - Guía rápida de inicio

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