

## Gabinete Chasis de Expansión Thunderbolt 3 a PCI Express - Adaptador Convertidor PCI-E Externo a Thunderbolt 3 para Computadoras de Escritorio y Laptops - 4K/5K DP/TB3 - TAA

ID del Producto: TB31PCIEX16



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

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 video. 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 computador de escritorio.

La caja externa PCIe incluye una salida DisplayPort dedicada, que le permite agregar una pantalla adicional a su computador portátil o de escritorio. 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 video 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.

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 computador portátil, acceder rápidamente a los archivos y trabajar sin interrupciones. 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.

## 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

- CHASIS DE EXPANSIÓN PCIE THUNDERBOLT 3: Añada compatibilidad PCI Express a un ordenador portátil / de sobremesa Thunderbolt 3/4 - Aumente la productividad con TB3 y un ancho de banda de hasta 40 Gbps - Una ranura PCIe 3.0 x16 externa - Cable TB incluido
- EXPANDIBILIDAD PARA PORTÁTILES: Integre tarjetas de captura de vídeo, conectividad de fibra / Ethernet de alta velocidad, unidades NVMe, tarjetas FireWire y mucho más para liberar el potencial de un portátil utilizando este chasis Thunderbolt 3 a PCIe
- SOPORTE DE PANTALLA 5K Y 4K: Conecte una pantalla a través de la caja PCIe externa - Los puertos DisplayPort y TB3 admiten varias salidas de vídeo hasta 4K/5K 60Hz (también admite otras resoluciones de vídeo) - La caja PCIe no admite tarjetas gráficas GPU
- ENERGÍA ROBUSTA: Suministra 25W a través de la ranura PCIe y el puerto LP4 del otro lado de la unidad soporta hasta 30W entre los carriles de 12V y 5V - Se incluye un adaptador de alimentación universal de 12V y 5A (65W) para NA/JP, UK, UE y ANZ
- COMPATIBILIDAD: Para tarjetas de ancho simple de hasta 20,3cm de largo - Ventilador incorporado

para refrigeración activa - Compatible con conexiones en cadena con varios dispositivos TB3/4 - No necesita controladores - Compatible con macOS, Windows - TAA

---

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Ventilador(es)	Sí
Ventiladores	1 - 60 mm
Cantidad de Puertos	3
Velocidad de Flujo de Aire	14.06 CFM
Nivel de Ruido	24.55 dB
Interfaz	ThunderBolt
Tipo de Bus	Thunderbolt 3
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar
Estándares Industriales	Thunderbolt 3
Tipo de Rodamiento del Ventilador	Cojinete deslizante
ID del Conjunto de Chips	Intel - Alpine Ridge DSL6540

---

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	40Gbps (Thunderbolt 3)
Ancho de Banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s

---

Conector(es)

Puertos Internos	1 - PCI Express x16
Puertos Externos	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	1 - DisplayPort (20 pines)

---

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

Ordenador equipado con Thunderbolt 3, con puerto Thunderbolt 3.

Nota

El chasis de expansión no es compatible con tarjetas gráficas.

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.

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.

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, 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.

Indicadores

Indicadores LED

1 - Alimentación (azul)

## Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	2A
Tensión de Salida	12V DC
Alimentación de Salida	5.417A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	N
Consumo de Energía	65

## Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Humedad	HR de 20% a 80%

## Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Aluminio y Acero
Longitud del Cable	19.7 in [500 mm]
Longitud del Producto	11.0 in [28.0 cm]
Ancho del Producto	5.6 in [14.2 cm]
Altura del Producto	3.2 in [8.2 cm]
Peso del Producto	3.6 lb [1.6 kg]

## Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
----------------------	---

Longitud de la Caja	9.4 in [23.9 cm]
Ancho de la Caja	18.5 in [47.1 cm]
Altura de la Caja	3.7 in [9.4 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	6.2 lb [2.8 kg]

---

Contenido de la Caja

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

---

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

---

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