

Caja de Expansión Thunderbolt 3 a PCI Express - Carcasa con 2 Ranuras PCIe para Portátiles - 8/4K por TB3/DP 1.4 - Adaptador TB3 a PCIe - No Compatible con Tarjetas Gráficas GPUs

ID del Producto: 2TBT3-PCIE-ENCLOSURE



Añada dos tarjetas con capacidad PCI-Express 3.0 x16 y aumente el potencial de un portátil, ordenador de sobremesa o sistema todo en uno con capacidad Thunderbolt 3 ó 4. Este chasis de expansión PCIe Thunderbolt 3 le permite aprovechar la amplia gama de tarjetas de expansión PCIe con ordenadores que carecen de ranuras PCIe. El chasis le permite conectar un monitor externo a través de los puertos DisplayPort (DP) o Thunderbolt 3, compatibles con resoluciones de Ultra Alta Definición (UHD) 4K u 8K.

Conecte la caja de expansión a un ordenador Thunderbolt 3 o 4 con el cable certificado Thunderbolt de 1m incluido. El chasis cuenta con ranuras PCIe 3.0 x16 duales con un ancho de banda de 32 Gbps que se comparte dinámicamente entre ambas ranuras (cada ranura admite hasta 2700 MBps/21,6 Gbps). Añada funcionalidad adicional a un dispositivo host mediante tarjetas de captura de vídeo, redes de fibra o Ethernet de alta velocidad, unidades NVMe, FireWire, tarjetas de sonido o cualquier otra tarjeta compatible con PCIe.

El chasis de expansión admite tarjetas de una sola ranura hasta una longitud máxima de 20,3 cm (8 pulgadas), lo que permite instalar tarjetas PCIe actuales o de legado. El ventilador integrado garantiza la refrigeración activa de su hardware, evitando el sobrecalentamiento durante un uso intensivo.

El chasis compatible con TAA suministra hasta 25 W por ranura, garantizando un rendimiento óptimo para sus dispositivos conectados. Además, los dos puertos de alimentación SATA internos de 12 V y 15 W garantizan que las tarjetas instaladas tengan suficiente potencia (hasta 40 W por tarjeta) a su disposición.

Conecte un segundo monitor de alta resolución utilizando los puertos DP 1.4 o Thunderbolt 3 de la parte posterior del chasis. Disfrute de resoluciones de vídeo de hasta 8K o 5K 60Hz individuales o 4K 60Hz duales (también se admiten otras resoluciones de vídeo).

La carcasa no necesita controladores, lo que permite un despliegue rápido y es compatible con macOS, Windows y Linux.

El chasis puede colocarse horizontal o verticalmente, adaptándose a su espacio de trabajo. El diseño sin herramientas y la construcción en aluminio garantizan una rápida instalación de las tarjetas y una larga vida útil.

Nota: Algunas tarjetas de expansión instaladas en el chasis pueden requerir la instalación de controladores.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **CAJA DE EXPANSIÓN PCIe THUNDERBOLT 3:** Añade compatibilidad PCI-E a un ordenador con capacidad Thunderbolt 3/4 - 2 ranuras externas PCIe 3.0 x16 - 32Gbps de ancho de banda combinado (hasta 21,6 Gbps/2700 Mbps por ranura) - Incluye cable Thunderbolt de 1m
- **EXPANSIÓN PARA PORTÁTILES:** Integre tarjetas de captura de vídeo, conectividad de fibra/Ethernet, unidades NVMe, tarjetas FireWire y mucho más para liberar el potencial de un portátil - Diseño sin herramientas - Construcción de aluminio
- **SOPORTE PARA PANTALLAS 8K Y 4K:** Conecte una pantalla a través de la caja PCIe externa - El puerto DP 1.4 y los puertos TB3 admiten salidas de vídeo de hasta 8K/5K 60Hz o 4K 60Hz dual - La caja PCIe no admite tarjetas gráficas GPU
- **ALIMENTACIÓN INTEGRAL:** Suministra 25W por ranura PCIe y cuenta con dos puertos de alimentación SATA internos de 12V y 15W para un máximo de 40W por tarjeta - Incluye un adaptador universal de alimentación de 12V/10A (120W) para NA/JP, RU, UE y ANZ
- **COMPATIBILIDAD:** Para tarjetas de ancho simple de hasta 20,3 cm de longitud - Ventilador incorporado - Compatible en cadena con varios dispositivos TB3/4 - La caja no necesita controladores

y es compatible con macOS, Windows y Linux - Cumple con TAA

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Ventilador(es)	Sí
Ventiladores	1 - 60 mm
Cantidad de Puertos	3
Interfaz	ThunderBolt
Tipo de Bus	PCI Express
Estilo de Puerto	Concentrador Externo
Estándares Industriales	Thunderbolt 3 DisplayPort 1.4 PCI Express 3.0
ID del Conjunto de Chips	Titan Ridge DSL7440 (x2) Ti TPS65983B (x2)

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	40Gbps (Thunderbolt 3)
Longitud Máxima del Cable	39.4 in [1000 mm]
Ancho de Banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0)
Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s

Conector(es)

Puertos Internos	2 - PCI Express x16
	2 - 15 pin SATA Power Plug
Puertos Externos	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

1 - DisplayPort (20 pines) Hembra

Software	Compatibilidad OS	No requiere de controladores o software adicionales
Observaciones / Requisitos	Nota	<p>Necesita un ordenador host Thunderbolt 3 o 4 con sistemas operativos Windows (7 y superior) y macOS (10.12 y superior) que también cuente con la certificación Thunderbolt para garantizar la interoperabilidad de dispositivos y sistemas operativos.</p> <p>Este producto no es compatible con tarjetas gráficas (GPUs).</p> <p>El chasis de expansión PCIe admite hasta dos tarjetas PCIe 3.0 utilizando ranuras mecánicas x16. Sin embargo, las ranuras están en modo x4.</p> <p>Cuando utilice DisplayPort y un monitor 8K necesitará de un adaptador de vídeo DisplayPort a HDMI.</p> <p>El ancho de banda disponible por ranura es de 21,6Gbps. Cuando se instalen dos tarjetas PCIe, se dispone de hasta 32Gbps de ancho de banda dinámico para que sea utilizado por las tarjetas.</p> <p>Se admite Linux Kernel 5.15 (solamente LTS) y superior.</p>
Indicadores	Indicadores LED	1 - Azul Sólido: Recibe Alimentación , Apagado: Sin Alimentación
Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	3A
	Tensión de Salida	12V DC
	Alimentación de Salida	10A
	Polaridad Central	Positivo

Tipo de Enchufe	N
Consumo de Energía	120

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	5 to 65°C (41 to 149°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20 to 65°C (-4 to 149°F)
Humedad	20 a 80%

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Aluminio
Longitud del Producto	3.3 in [8.4 cm]
Ancho del Producto	11.1 in [28.1 cm]
Altura del Producto	5.6 in [14.2 cm]
Peso del Producto	3.6 lb [1.6 kg]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	13.9 in [35.3 cm]
Ancho de la Caja	11.2 in [28.5 cm]
Altura de la Caja	5.6 in [14.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	7.6 lb [3.4 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Chasis de Expansion TB3 PCIe
	1 - Cable de 1m Anfitrión Thunderbolt

1 - Adaptador de Alimentación

1 - Juego de Patas

1 - Guía Rápida de Inicio

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