

Caja Thunderbolt 3™ de 4 Bahías NVMe M.2 para SSD, con 1 Puerto de Vídeo DisplayPort y 2 Thunderbolt 3, 40gbps, con Fuente de Poder de 72W, Caja Externa para Disco Duro

ID del Producto: M2E4BTB3



Esta caja para SSD Thunderbolt™ 3 a 4x M.2 PCIe le permite convertir cuatro unidades de estado sólido (SSD) M.2 NVMe o AHCI basadas en M-Key PCI-Express en una solución de almacenamiento externo de alto rendimiento.

La caja para SSD se autoalimenta con una fuente de alimentación EPS de 72 W incluida que da potencia a la caja, las unidades conectadas y proporciona hasta 15 W de corriente a cualquier dispositivo Thunderbolt 3 descendente. También se incluye un cable anfitrión certificado Thunderbolt 3 de 70 cm, para conectar la caja a su ordenador.

La caja es compatible con unidades SSD de 80 mm basadas en M.2 PCIe (M-Key) de una o dos caras. Crea una solución de almacenamiento externo que utiliza el ancho de banda de alto rendimiento disponible en su puerto Thunderbolt 3, proporcionando velocidades de transferencia de datos combinadas de hasta 40Gbps para hasta cuatro unidades. La caja de metal ventilada cuenta con almohadillas térmicas y un ventilador de refrigeración para garantizar que sus unidades SSD funcionen a temperaturas óptimas.

Un único carril PCIe de 8 Gbps está dedicado a cada unidad conectada. Esto asegura un rendimiento de lectura/escritura consistente en toda la caja, independientemente de la actividad individual de la unidad. La carcasa también admite RAID por software con sistemas de gestión de almacenamiento como Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS) o mdraid/mdadm (Linux). La compatibilidad con el RAID por software, combinada con el excepcional rendimiento de las unidades, hace que esta caja sea ideal para los profesionales creativos que trabajan con ficheros de gran tamaño, como gráficos de alta resolución, vídeo y archivos CAD.

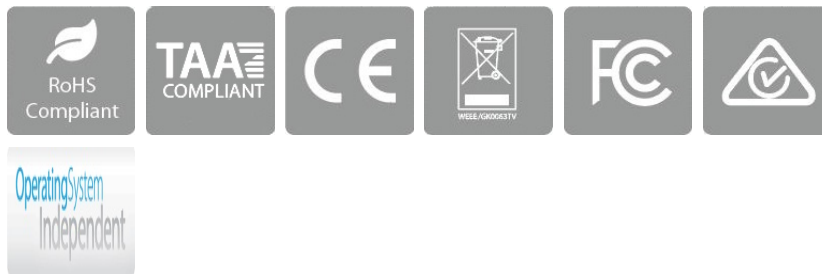
Esta caja cuenta con la certificación Thunderbolt para garantizar una experiencia de usuario y una compatibilidad óptimas cuando se conecta a un dispositivo host Thunderbolt 3, como un MacBook Pro 16, 13, Air, Lenovo ThinkPad X1 Carbon / T Series, Dell XPS / Latitude / Precision o HP EliteBook. La

carcasa de la unidad externa también es compatible con dispositivos Thunderbolt 4 (con el rendimiento de Thunderbolt 3).

La carcasa cuenta con un puerto de salida DisplayPort, que le permite conectar un monitor DisplayPort a su ordenador a través de la caja Thunderbolt 3, con resoluciones de hasta 4K 60Hz. La caja también cuenta con un puerto Thunderbolt 3 descendente para conectar en cadena un dispositivo TB3 adicional o conectar una pantalla adicional compatible con TB3 (hasta 5K 60Hz).

La M2E4BTB3 está respaldada por una garantía de 2 años de StarTech.com, con soporte técnico multilingüe gratuito de por vida.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Construya una matriz RAID por software con un sistema de gestión de almacenamiento como Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS) o mdraid/mdadm (Linux)
- Ideal para profesionales creativos que trabajan con archivos de gran tamaño, como gráficos de alta resolución, vídeos y ficheros CAD

## Características

- **ALMACENAMIENTO M.2 DE ALTO RENDIMIENTO A TRAVÉS DE THUNDERBOLT 3** : Convierta hasta 4 unidades SSD M.2 PCIe de 80 mm (M-Key) en una solución de almacenamiento externo TB3. Carcasa metálica ventilada
- **MAXIMIZE LA VELOCIDAD DE LAS UNIDADES**: Conecte hasta 4 unidades M.2 PCIe NVMe y/o AHCI con un carril PCIe de 8Gb dedicado a cada SSD. Admite RAID por software con sistemas de gestión de almacenamiento
- **OPCIONES DE PUERTO FLEXIBLES**: Se conecta a una pantalla con resoluciones de hasta 4K a 60Hz. Puerto TB3 descendente para conectar en cadena dispositivos TB3 adicionales o una pantalla TB3 (5K a 60Hz)
- **CERTIFICADO PARA THUNDERBOLT 3**: Funciona con dispositivos host TB3 y TB4 como MacBook Pro/Air (Dos pantallas en Macs Intel y M1 Pro/Max. La función de doble pantalla no es compatible con Macs M1)

- ADAPTADOR DE CORRIENTE Y CABLE THUNDERBOLT 3 INCLUIDOS: Se alimenta con una fuente EPS de 72W incluida que proporciona 15W al puerto TB3. NO ES COMPATIBLE CON LAS UNIDADES SSD SATA

---

#### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Ventilador(es)	Sí
Ventiladores	1 - 40 mm
Interfaz	Thunderbolt 3
Tipo de Bus	Thunderbolt 3
Cantidad de Unidades	4
Tamaño de la Unidad	80 mm - M.2 PCIe
Unidades Compatibles	M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF) M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
Instalación de la Unidad	Fijo
Altura(s) posible(s) de la unidad	2280
Tipo de Rodamiento del Ventilador	Cojinete deslizante
ID del Conjunto de Chips	Intel - JHL6540 TI - TPS65983B

---

#### Rendimiento

Nivel de Ruido	34.5dB @ 50cm
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	40Gbps
Tipo y Velocidad	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
TRIM Support	Sí



4Kn Support	Sí
S.M.A.R.T. Support	Sí
Tipo y Velocidad	NVMe (PCIe x1 Gen 3; 8Gbps)
MTBF	50.000 horas

---

Conector(es)

Conectores de la Unidad	4 - M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF)
Conectores del Host	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

---

Software

Compatibilidad OS	Independiente del Sistema Operativo - no requiere controladores ni software
-------------------	---

---

Observaciones / Requisitos

Nota	<p>Esta carcasa M.2 no ofrece una entrega de alimentación completa, sino que proporciona 15 W de potencia, lo que provoca una carga lenta en algunos portátiles, como el MacBook Pro. Cuando la base está conectada a su portátil, puede aparecer un icono de carga en la pantalla. Esto sólo es suficiente para cargar su portátil en estado de reposo, y la carga requerirá un periodo de tiempo prolongado.</p> <p>La compatibilidad con 5K sólo se puede conseguir utilizando un monitor Thunderbolt 3 de 5K. Los monitores DisplayPort de 5K no funcionarán a esta resolución con esta caja M.2</p> <p>Se necesita una pantalla con capacidad 4K para conseguir una resolución 4K (4K también se conoce como 4K x 2K).</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 Thunderbolt 3 USB-C, es posible que se requiera un adaptador de vídeo USB-C; lo cual depende de la entrada de su pantalla.</p> <p>El puerto secundario Thunderbolt 3 también puede</p>
------	--

utilizarse para conectar dispositivos USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Tipo C, como Hubs USB 3.2 Gen 2. Compatible con USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) y USB 2.0.

No es compatible con las unidades M.2 basadas en SATA.

---

#### Indicadores

Indicadores LED	1 - Alimentación (se ilumina cuando se enciende)
	4 - Actividad de Unidad (Parpadea cuando se detecta actividad en la unidad)

---

#### Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	110 ~ 120 AC
Corriente de Entrada	2 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 45°C (41°F to 113°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Humedad	HR 20% ~ 80%

---

#### Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Metal
Longitud del Producto	4.7 in [12 cm]



Ancho del Producto	6.3 in [16 cm]
Altura del Producto	0.8 in [2 cm]
Peso del Producto	21.5 oz [610 g]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja	6.2 in [15.7 cm]
Ancho de la Caja	9.2 in [23.4 cm]
Altura de la Caja	5.2 in [13.2 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	21.9 oz [620 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Caja TB3 de 4 Bahías para SSD NVMe
	1 - Cable de 70 cm Pasivo Thunderbolt 3 Certificado
	1 - Manual
	1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA/JP, RU, UE, ANZ)

---

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

