

4 Bay Thunderbolt 3™; NVMe Gehäuse, für M.2 NVMe SSD Laufwerke, 1x DisplayPort Video/ 2x TB3 Downstream Ports, 40Gbit/s, 72W Stromversorgung, Externes Festplattengehäuse

Produkt-ID: M2E4BTB3



Mit diesem Thunderbolt™ 3 auf 4x M.2 PCIe SSD Gehäuse können Sie vier M-Key PCI Express basierte M.2 NVMe oder AHCI Solid State Drives (SSDs) in eine externe Speicherlösung mit hoher Leistungsfähigkeit verwandeln.

Das SSD Gehäuse wird über ein 72 W EPS Netzteil(mitgeliefert) mit Strom versorgt, das das Gehäuse und die angeschlossenen Laufwerke betreibt und bis zu 15 W Leistung für Downstream Thunderbolt 3 Geräte bereitstellt. Ein 70 cm langes, zertifiziertes Thunderbolt 3 Host Kabel ist ebenfalls enthalten, um das Gehäuse mit Ihrem Computer zu verbinden.

Das Gehäuse ist kompatibel mit 80 mm M.2 PCIe basierten (M-Key) SSDs mit einer oder zwei Seiten. Erstellen Sie eine externe Speicherlösung, die die hohe Leistungsfähigkeit Ihres Thunderbolt 3 Ports nutzt und kombinierte Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s für bis zu vier Laufwerke bietet. Das perforierte Gehäuse ist mit Wärmeleitpads und einem Lüfter ausgestattet, um sicherzustellen, dass Ihre SSDs bei optimalen Temperaturen betrieben werden.

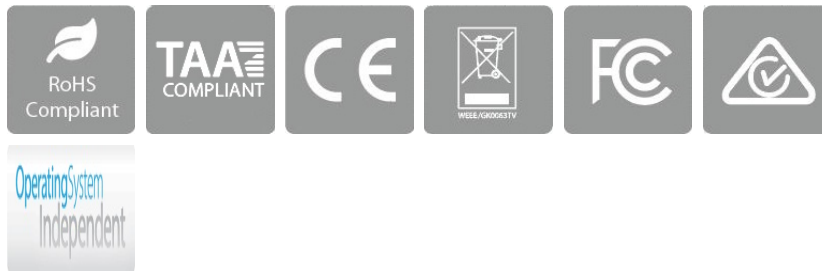
Eine einzelne 8 Gbit/s PCIe Lane(Spur) ist für jedes angeschlossene Laufwerk vorgesehen. Dies gewährleistet eine konsistente Lese-/Schreibleistung im gesamten Gehäuse, unabhängig von der Aktivität einzelner Laufwerke. Das Gehäuse unterstützt auch Software RAID mit Speicherverwaltungssystemen wie Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS) oder mdraid/mdadm (Linux). Die Unterstützung für Software RAID in Kombination mit der außergewöhnlichen Leistung der Laufwerke ermöglicht dieses Gehäuse ideal für kreative Profis, die mit großen Dateien wie hochauflösenden Grafiken, Videos und CAD-Dateien arbeiten.

Dieses Gehäuse ist Thunderbolt zertifiziert, um eine optimale Benutzererfahrung und Kompatibilität zu gewährleisten, wenn es an ein Thunderbolt 3 Host Gerät angeschlossen wird, wie z. B. ein MacBook Pro 16, 13, Air, Lenovo ThinkPad X1 Carbon / T Series, Dell XPS / Latitude / Precision oder HP EliteBook. Das externe Laufwerksgehäuse ist auch vorwärtskompatibel mit Thunderbolt 4 Geräten (bei

Thunderbolt 3 Leistung).

Das Gehäuse verfügt über einen DisplayPort Ausgang, über den Sie einen DisplayPort Bildschirm mit Auflösungen von bis zu 4K 60Hz über das Thunderbolt 3 Gehäuse mit Ihrem Computer verbinden können. Das Gehäuse verfügt außerdem über einen Downstream Thunderbolt 3 Port für die Verbindung mit einem zusätzlichen TB3 Gerät oder einen zusätzlichen TB3 kompatiblen Bildschirm(bis zum 5K 60Hz).

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Erstellen Sie ein Software RAID Array mit einem Speicherverwaltungssystem wie Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS) oder mdraid/mdadm (Linux)
- Ideal für die kreative Profis, die mit großen Dateien wie hochauflösenden Grafiken, Videos und CAD-Dateien arbeiten

Merkmale

- **HOCHLEISTUNG M.2 STORAGE ÜBER THUNDERBOLT 3** : Verwandelt bis zu 4 PCIe 80mm M.2 SSDs (M-Key) in eine externe TB3 Speicherlösung; Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis zu 40Gbit/s; 2x TB3 Port; DP Ausgang; Metallgehäuse mit Wärmepads und Lüfter
- **HÖCHSTE LAUFWERKGESCHWINDIGKEIT**: Anschluss von bis zu vier M.2 PCIe NVMe und/oder AHCI Laufwerken mit einer 8Gbit/s PCIe Lane je SSD; Software RAID mit Speicherverwaltungssystemen wie Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS), mdraid/mdadm(Linux)
- **FLEXIBLE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**: DP Ausgang zur Verbindung mit einem Bildschirm mit Auflösungen bis zu 4K 60Hz; Downstream TB3 Port zur Verkettung zusätzlicher TB3 Geräte oder eines TB3 Bildschirms (5K 60Hz); Geräte teilen sich die Bandbreite mit SSD´s
- **THUNDERBOLT 3 ZERTIFIZIERT**: Funktioniert mit TB3/TB4 Host-Geräten wie MacBook Pro 16/13/Air (2 Bildschirme bei M1/M2/M3 Pro/Max Apple CPU; ein Bildschirm bei M1/M2/M3 CPU), Lenovo ThinkPad X1 Carbon/T Series, Dell XPS/Latitude/Precision und HP EliteBook
- **NETZTEIL UND THUNDERBOLT 3 KABEL INKLUSIVE**: Betrieben mit einem 72 W EPS Netzteil, das das Gehäuse und die Laufwerke mit Strom versorgt und 15 W an den TB3 Port liefert; inklusive 70cm

passives TB3 zertifiziertes Kabel; NICHT KOMPATIBEL MIT SATA SSDs

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Lüfter	Ja
Gebläse	1 - 40 mm
Schnittstelle	Thunderbolt 3
Bustyp	Thunderbolt 3
Anzahl von Laufwerken	4
Laufwerkgröße	80 mm - M.2 PCIe
Laufwerktyp	M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF) M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
Laufwerkinstallation	Fest
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2280
Lüfterlagertyp	Hülsenlager
Chipset-ID	Intel - JHL6540 TI - TPS65983B

Leistung

Geräuschpegel	34.5dB @ 50cm
Max. Datenübertragungsrate	40 Gbps
Typ und Rate	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
TRIM Support	Ja
4Kn Support	Ja
S.M.A.R.T. Support	Ja
Typ und Rate	NVMe (PCIe x1 Gen 3; 8Gbps)

MTBF 50.000 Stunden

Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder	4 - M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF)
Hostanschlüsse	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
Andere Schnittstelle(n)	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	1 - 20 pin DisplayPort Female

Software

Betriebssystemkompatibilität	Betriebssystemunabhängig; Keine Software oder Treiber erforderlich
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Unterstützte Bildschirme: 2 Maximale digitale Auflösungen: Thunderbolt 3 - 5120 x 2880 bei 60Hz DisplayPort - 4086 x 2160 bei 60 Hz Dieses M.2 Gehäuse bietet keine volle Power Delivery, sondern stellt 15 W Leistung zur Verfügung, was bei einigen Laptops, wie dem MacBook Pro, zu einem langsamen Aufladen führt. Wenn das Dock mit Ihrem Host Laptop verbunden ist, wird möglicherweise ein Ladesymbol auf dem Bildschirm angezeigt. Dies reicht nur aus, um Ihren Laptop im Ruhezustand aufzuladen, und das Laden wird eine längere Zeit in Anspruch nehmen. - 5K Unterstützung kann nur mit einem Thunderbolt 3 5K Monitor erreicht werden. DisplayPort 5K Monitore funktionieren nicht mit 5K mit diesem M.2 Gehäuse. Um eine 4K Auflösung zu erreichen, ist ein 4K fähiger Bildschirm erforderlich (4K ist auch als 4K x 2K bekannt). Bestimmte Monitore können beim Anschluss über DisplayPort auf 4K bei 30 Hz begrenzt sein. Dazu gehören die nachstehenden Monitor-Modelle: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (diese Modelle werden auf
---------	--

4K bei 30 Hz eingestellt).

*Bei Anschluss eines Bildschirms an einen der Thunderbolt 3 USB-C-Ports ist je nach Eingang Ihres Bildschirms möglicherweise ein USB-C-Videoadapter erforderlich.

Der sekundäre Thunderbolt 3 Port kann auch zum Anschluss von USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) USB Typ-C Geräten, wie USB 3.2 Gen 2 Hubs, verwendet werden. Rückwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) und USB 2.0.

Nicht kompatibel mit SATA basierten M.2-Laufwerken.

Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - Power (leuchtet auf, wenn es betrieben wird) 4 - Laufwerksaktivität (Blinkt, wenn eine Laufwerksaktivität erkannt wird)
Strom	Stromversorgung	Mit Netzadapter
	Eingangsspannung	110V-240V AC
	Eingangsstrom	2 A
	Ausgangsspannung	12V DC
	Ausgangsstrom	6 A
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	N
	Stromverbrauch	72
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	5°C to 45°C (41°F to 113°F)
	Lagertemperatur	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit
Physische		

Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Metal
Produktlänge	7.7 in [19.5 cm]
Produktbreite	5.1 in [13.0 cm]
Produkthöhe	0.8 in [2.0 cm]
Produktgewicht	1.4 lb [0.6 kg]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	11.0 in [27.9 cm]
Paketbreite	7.2 in [18.3 cm]
Pakethöhe	5.0 in [12.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.9 lb [1.8 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 4 Bay NVMe TB3 SSD Gehäuse
	1 - 70 cm passives Thunderbolt 3 zertifiziertes Kabel
	1 - Handbuch
	1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.