

## Thunderbolt 3 auf PCIe M.2 Adapter - Gehäuse + Karte

Produkt-ID: BNDTB4M2E1



Mit diesem Thunderbolt 3-auf-PCIe-M.2-Adapter können Sie den Geschwindigkeits- und Größenvorteil von PCIe-Solid-State-Laufwerken nutzen, die extern mit Ihrem Thunderbolt 3-Desktop- oder Laptop-Computer verbunden werden. Der Adapter kombiniert das StarTech.com Thunderbolt 3-PCIe-Erweiterungsgehäuse (TB31PCIEX16) und die M.2-PCIe-SSD-Adapterkarte ( PEX4M2E1), wodurch Sie einen DisplayPort-Ausgang und einen zusätzlichen Thunderbolt 3-Anschluss erhalten.

Erhalten Sie ultraschnellen Datenzugriff, indem Sie diesen PCIe-M.2-SSD-Adapter extern über das Thunderbolt 3-Gehäuse an Ihren vorhandenen Thunderbolt 3-Computer anschließen - eine einfache und bequeme Möglichkeit, Ihre Systemleistung zu verbessern und den gesamten Speicherplatz zu erweitern. Der Adapter unterstützt PCIe-M.2-SSDs (NVMe und AHCI): 2242-, 2260-, 2280- und 22110-Laufwerke.

Verbinden Sie zusätzliche Displays über den dedizierten DisplayPort-Ausgang und den zweiten Thunderbolt 3-Anschluss (USB-C) des Gehäuses (Möglicherweise ist ein USB-C-Videoadapter erforderlich). Mit zwei erweiterten Displays können Sie problemlos Multitasking betreiben, und Sie müssen sich während Ihres Arbeitstags nicht mehr ständig mit dem Herumschieben offener Fenster oder Programm herumschlagen.

Mit einem Durchsatz von 40 Gbit/s und Unterstützung für andere PCIe-Karten mit hoher Leistung können Sie die PCIe-Karte in das Gehäuse einstecken oder herausnehmen, um erforderliche Peripheriegeräte anzuschließen.

Sie können den Adapter in wenigen Minuten zusammenbauen und anschließen. Bauen Sie ihn einfach mit einem Schraubendreher zusammen, und schließen Sie ihn dann ohne zusätzliche Software oder Treiber per Plug-and-Play an.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Schließen Sie über den Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Computers eine PCIe-M.2-SSD an Ihren Computer an, um die Speichergeschwindigkeit und die Datenkapazität zu erhöhen.
- Ideal für Hochleistungs-Workstations für AV-Ersteller und Redakteure
- Ideal zum Laden großer Raw-Datendateien auf hochleistungsfähige externe Speicher - so werden die Systemressourcen für die tägliche Arbeit freigehalten.

## Merkmale

- Erhöhen Sie die Systemgeschwindigkeit und -leistung, indem Sie über das Thunderbolt 3-Gehäuse extern eine PCIe-M.2-SSD an Ihren Thunderbolt 3-Computer anschließen.
- Erstellen Sie eine effiziente Workstation mit den zusätzlichen Display-Möglichkeiten des Gehäuses, indem Sie den DisplayPort-Ausgang und den zusätzlichen Thunderbolt 3-Anschluss verwenden.
- Aktualisieren Sie Ihre Peripheriegeräte, ohne Ihr Gehäuse aktualisieren zu müssen, indem Sie einfach Ihre PCIe-Karte austauschen.
- Zusammenbau und Installation sind ganz einfach mit nur einem Schraubendreher und ohne Software möglich

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Lüfter	Ja
Gebläse	1 - 92 mm
Luftzirkulationsrate	14.06 CFM
Geräuschpegel	24.55 dB
Schnittstelle	ThunderBolt

	PCI Express
Bustyp	Thunderbolt 3
	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
Industrienormen	Thunderbolt 3
Lüfterlagertyp	Hülsenlager
Chipset-ID	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540 PCIe Card: N/A

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s (Thunderbolt 3)
Bandbreite	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Typ und Rate	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
RAID	Nein

---

#### Steckverbinder

Interne Ports	1 - PCI Express x16
	1 - PCI Express x4
Externe Ports	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	1 - DisplayPort (20-polig)
Laufwerksteckverbinder	1 - M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
Hostanschlüsse	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	OS Independent
------------------------------	----------------

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen

Mit Thunderbolt 3 ausgestatteter Computer mit einem Thunderbolt 3-Port.

Hinweis

Das Erweiterungsgehäuse unterstützt keine Grafikkarten.

Dieses Erweiterungsgehäuse versorgt Ihren Laptop nicht mit voller Leistung, liefert jedoch 15 W Strom, was bei manchen Laptops, wie dem MacBook Pro, zu einer längeren Ladezeit führt. Wenn das Dock mit Ihrem Host-Laptop verbunden ist, erscheint möglicherweise ein Ladesymbol auf dem Bildschirm. Dieser Vorgang reicht nur aus, um den Laptop im Ruhezustand aufzuladen, und der Ladevorgang wird längere Zeit dauern.

5K-Unterstützung wird ausschließlich bei Verwendung eines Thunderbolt 3-5K-Monitors erreicht. DisplayPort-5K-Monitore funktionieren nicht mit diesem Erweiterungsgehäuse.

Ein 4K-fähiges Display ist für eine Auflösung von 4K x 2K (4K wird auch als 4K x 2K bezeichnet) erforderlich.

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 für den Anschluss von USB 3.1 (10 Gbps) USB-Type C-Geräten, wie z. B. USB 3.1-Hubs, verwendet werden. Abwärtskompatibel mit USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) und USB 2.0.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - power indicator only
--------------	--------------------------

---

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	2A
Ausgangsspannung	12V DC

Ausgangsstrom	5.417A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	65

---

Umgebungsbeding  
ungen

Betriebstemperatur	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	PCIe Card: 5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
	PCIe Card: -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Feuchtigkeit	Gehäuse: 20-80 % RH
	PCIe-Karte: 15 % ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische  
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusety	Aluminium und Stahl
Kabellänge	19.7 in [500 mm]
Produktlänge	11.0 in [28.0 cm]
Produktbreite	5.6 in [14.2 cm]
Produkthöhe	3.2 in [8.2 cm]
Produktgewicht	3.6 lb [1.6 kg]

---

Verpackungsinform  
ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	14.2 in [36.0 cm]
Paketbreite	11.4 in [29.0 cm]

Pakethöhe 5.7 in [14.5 cm]

Versandgewicht  
(Verpackung) 8.0 lb [3.6 kg]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt 3-PCIe-Erweiterungsbox
	1 - Thunderbolt 3-Kabel
	4 - GummifüÙe
	1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	1 - x4-PCI Express®-auf-M.2-PCIe-SSD-Adapter
	1 - Low Profile-Slotblech
	1 - Full Profile-Halterung (vorinstalliert)
	2 - Kurzanleitungen
	1 - SSD-Abstands- und Installationsschraube

---

Garantieinformationen

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

---

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