

## Thunderbolt 3 auf FireWire Adapter - Karten & Gehäuse

Produkt-ID: BNDTB1394B3



Der Thunderbolt 3-zu-1394-FireWire-Adapter verbindet Ihre FireWire-Peripheriegeräte mit Ihrem Thunderbolt 3-Computer. Dieser Adapter kombiniert das Thunderbolt 3 PCIe-Erweiterungsgehäuse von StarTech.com (TB31PCIEX16) und die 1394-FireWire-Adapterkarte (PEX1394B3). Das Gehäuse bedient sich der Thunderbolt 3-Technologie, der derzeit schnellsten erhältlichen Verbindung, und unterstützt neben Ihren FireWire®-Geräten zudem einen DisplayPort-Ausgang und einen zusätzlichen Thunderbolt 3-Anschluss.

Benutzen Sie Ihr veraltetes FireWire-Gerät mit Ihrem neuen Thunderbolt 3-Computer, ohne dass Sie für aktualisierte Peripheriegeräte zahlen müssen.

Thunderbolt 3 ist die derzeit schnellste erhältliche Verbindung. Durch die Vermeidung von Leistungsengpässen schaffen Sie mehr in der gleichen Zeit. Mit einem Durchsatz von 40 Gbit/s und der Unterstützung anderer Hochleistungs-PCIe-Karten können Sie die Karte ein- und ausstecken, um die Peripheriegeräte hinzuzufügen, die Sie benötigen. Diese sind dann mit einem Thunderbolt 3-Desktop-PC oder -Laptop verbunden.

Sie können diesen Adapter in wenigen Minuten zusammenbauen und verbinden, da er sowohl Hot-Swap- als auch abwärtskompatibel ist. Montieren Sie die PCIe-Karte ganz einfach mit einem Kreuzschlitzschraubendreher. Der Treiber wird anschließend automatisch über Plug-and-Play installiert.

Die PEX1394B3 wird von StarTech.com mit einer lebenslangen Garantie angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Ideal für jeden, der seinen Laptop aktualisieren möchte, ohne seine veralteten FireWire-Peripheriegeräte aktualisieren zu müssen.
- Schließen Sie bis zu sechs Thunderbolt 3-Geräte in einer Kette an und erweitern Sie Ihren Arbeitsplatz so Ihren Anforderungen entsprechend.
- Hervorragend geeignet, um DV-Camcorder, externe Festplatten, Digitalkameras und andere Hochleistungs-FireWire-Peripheriegeräten mit Ihrem Thunderbolt 3-Laptop zu verbinden.
- Ideal für jeden, der die im Lieferumfang enthaltene Firewire-Karte mit anderen PCI Express-Geräten tauschen muss, z. B. USB-A- und USB-C-Karten, Solid-State-Laufwerken, Netzwerkadaptern, eSATA- und Video-Capture-Karten.

## Merkmale

- Sparen bei der Aktualisierung von Peripheriegeräten, indem Sie veraltete FireWire-Peripheriegeräte an Thunderbolt 3-Geräte anschließen.
- Erstellen Sie eine effiziente Workstation mit zusätzlichen Displays, indem Sie den DisplayPort-Ausgang und den zusätzlichen Thunderbolt 3-Ausgang verwenden.
- Aktualisieren Sie Ihre Peripherieverbindungen ohne Ihr Gehäuse aktualisieren zu müssen, indem Sie einfach Ihre PCIe-Karte austauschen.
- Installieren Sie die PCIe-Karte ganz einfach mit nur einem Schraubendreher und der automatischen Treiberinstallation.

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Lüfter	Ja
Gebläse	1 - 92 mm
Ports	6
Luftzirkulationsrate	14.06 CFM
Geräuschpegel	24.55 dB

Schnittstelle	ThunderBolt FireWire 800 (1394b) FireWire 400 (1394a)
Bustyp	Thunderbolt 3 PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
Industrienormen	Thunderbolt 3 IEEE-1394/1394A/1394B OHCI PCI Express 1.1
Lüfterlagertyp	Hülsenlager
Chipset-ID	Intel - Alpine Ridge DSL6540 (Thunderbolt Chassis) Texas Instruments - XIO2213B (Firewire card)

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s (Thunderbolt 3) 800 Mbit/s (FireWire) 400 Mbit/s (Firewire)
Bandbreite	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Typ und Rate	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Interne Ports	1 - LP4 (4-polig, Molex Large Drive Power) 1 - PCI Express x16
Externe Ports	1 - Firewire 400 (6-polig, IEEE 1394a) 2 - Firewire 800 (9-polig, IEEE 1394b) 2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

## 1 - DisplayPort (20-polig)

### 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.

### Strom

#### Stromversorgung

Mit Netzadapter

#### Eingangsspannung

100 - 240 AC

Eingangsstrom	2A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	5.417A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	65

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F) PCIe Card: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) PCIe Card: -54°C to 150°C (-65°F to 302°F)
Feuchtigkeit	Gehäuse: 20 ~ 80 %RH

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	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	3.7 lb [1.7 kg]

---

Verpackungsinformationen

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) 7.4 lb [3.3 kg]

---

Garantieinformatio  
nen

Warranty 2 Jahre

---

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