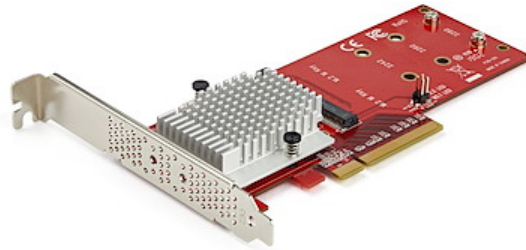


Dual M.2 PCIe SSD Adapter Karte - x8 / x16 Dual NVMe oder AHCI M.2 SSD zu PCI Express 3.0 - M.2 NGFF PCIe (M-Key) kompatibel - Unterstützt 2242, 2260, 2280 - JBOD - Mac & PC

Produkt-ID: PEX8M2E2



Verbessern Sie die Geschwindigkeit und Leistung Ihres Systems mit diesem Dual-M.2-PCIe-SSD-Adapter. Damit können Sie zwei hochleistungsfähige, unternehmenstaugliche PCIe-3.0-M.2-SSDs (NVMe und AHCI) in den PCIe-Steckplatz mit 8 Spuren oder größer Ihrer Desktop-Workstation oder Ihres Servers einsetzen.

Durch die Erweiterungskarte können Sie die Vorteile der Leistung und der kompakten Größe von internen PCIe-M.2-Solid-State-Laufwerken vollständig nutzen. Mit den eingebauten M.2-PCIe-basierten Laufwerken erhöht der Adapter Ihre Speicherkapazität und erhöht die Geschwindigkeit Ihres Computers deutlich, wodurch die Datenübertragungsraten verbessert werden.

Die Dual-M.2-PCIe-Erweiterungskarte verwendet einen ASM2824-Hochgeschwindigkeits-Switch, mit dem Sie auf zwei Laufwerke gleichzeitig zugreifen können. Da die Adapterkarte nicht auf der PCIe-Gabelung basiert, kann sie problemlos in alle neuen und älteren Systeme eingebaut werden.

Der M.2-PCI-Express-Adapter bietet Ihnen außerdem die Flexibilität, auf Ihre M.2 PCIe-SSDs einzeln zuzugreifen. Alternativ können Sie Software-RAID zum Erstellen des RAID-Arrays verwenden, um Redundanz hinzuzufügen oder die Systemleistung zu verbessern.

Der Adapter kann direkt an das Motherboard des Computers angeschlossen werden, um zwei PCIe-M.2-SSDs über einen x8-PCIe-Erweiterungssteckplatz zu unterstützen. Dieser Adapter ist kompatibel mit PCIe-3.0-Motherboards und abwärtskompatibel mit PCIe 2.0 und PCIe 1.0.

Der PCIe-M.2-NGFF-Adapter (M-Key) unterstützt PCIe-3.0-NVMe- und PCIe-AHCI-M.2-SSDs, einschließlich 2242-, 2260- und 2280-Laufwerke, die die gängigsten Laufwerksgrößen 42, 60 und 80 mm unterstützen.

Die Erweiterungskarte enthält einen bereits eingebauten Vollprofil-Klemmsatz und verfügt zusätzlich

über einen flachen/halbgroßen Klemmsatz für die Installation in Computern mit kleinem Formfaktor.

Belüftete Klemmsätze auf der PCIe-M.2-NGFF-SSD-Adapterkarte erhöhen den Luftstrom zur Unterstützung der Wärmeableitung.

Das TAA-konforme Modell PEX8M2E2 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem, kostenlosem, technischem Support angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Schließen Sie zwei PCIe-M.2.-SSDs an Ihren Desktop-Computer oder Server an, um die Systemgeschwindigkeit und den internen Datenspeicher zu erhöhen
- Erhalten Sie ultraschnellen Zugriff - ideal für Hochleistungs-Workstations
- Installieren Sie Ihr Betriebssystem auf einem M.2-PCIe-basierten Laufwerk für schnellen Zugriff, während Sie größere Plattenlaufwerke für umfangreiche Speicherzwecke frei halten

## Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** Installieren Sie 2 PCIe 3.0 M.2 SSDs (NVMe oder AHCI) in Ihrer Workstation oder Ihrem Server für Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3GB/s und 2,8GB/s für einzelne Laufwerke oder 2,4GB/s und 1,42GB/s (pro Laufwerk) für 2 Laufwerke
- **UMFASSENDE KOMPATIBILITÄT:** Dual M.2 PCIe SSD Adapter Karte wurde ausgiebig getestet, um die Kompatibilität mit Samsung 970 evo, 950 Pro, SM951 und anderen 2242, 2260, 2280mm PCIe M-Key M.2 NGFF SSDs (NVMe oder AHCI) zu gewährleisten
- **RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT:** Kompatibel mit PCIe 1.0 & 2.0 und x8- oder x16-Steckplätzen, PCIe-Bifurkation ist nicht erforderlich. Kann mit allen Workstation- und Server-Betriebssystemen wie Windows, Linux und macOS einschließlich Legacy verwendet werden.
- **SOFTWARE RAID FUNKTIONALITÄT:** M.2 PCI Express Adapter ermöglicht die Verwendung von SSDs einzeln oder in einem Speicherpool mit Verwendung von Betriebssystem oder RAID Software und unterstützt RAID 0, 1, SPAN, JBOD für Tiered/Hybrid Storage

- DUALPROFIL PERFORIERTE BLENDE: Vorinstallierte Vollprofil Blende mit Niedrigprofil Blende (halbe Höhe) in Box & perforiertem Design zur besseren Kühlung, Vermeidung von Laufwerksdrosselung und Verbesserung der Zuverlässigkeit.

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Schnittstelle	PCI Express x8
Bustyp	PCI Express
Anzahl von Laufwerken	2
Laufwerkgröße	22m - M.2 NGFF
Laufwerktyp	M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF) M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
Laufwerkinstallation	Fest
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2242 2260 2280
Chipset-ID	ASMedia - ASM2824

---

#### Leistung

Typ und Rate	PCI Express 3.0 (8 Gbps)
RAID	Nein
Hot Swap-Funktion	Nein
Einbauvorgänge	60 Zyklen
MTBF	3336103 Stunden

---

#### Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder	2 - M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF)
Hostanschlüsse	1 - PCI Express x8

Andere Schnittstelle(n) 2 - IDC (2-polig, Mainboard-Header)

Software

Betriebssystemkompatibilität Betriebssystem-unabhängig; Keine Treiber oder Software erforderlich.

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis NVMe-SSDs erfordern Treiber, die vom Hersteller des Laufwerks oder nativ vom Betriebssystem (Windows® 8 und höher - Mac OS 10.10.3 und höher) bereitgestellt werden. Frühere Betriebssystemversionen verfügen nicht über native NVMe-Unterstützung.

Umwelt

Betriebstemperatur 0°C to 70°C (32°F to 158°F)  
Lagertemperatur -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)  
Feuchtigkeit 15% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe Rot  
Produktlänge 6.3 in [15.9 cm]  
Produktbreite 0.6 in [1.6 cm]  
Produkthöhe 2.7 in [6.9 cm]  
Produktgewicht 3.1 oz [88 g]

Verpackungsinformationen

Package Length 8.5 in [217.0 mm]  
Package Width 6.2 in [157.0 mm]  
Package Height 1.6 in [40.0 mm]  
Versandgewicht (Verpackung) 7.1 oz [201.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten 1 - x8-PCI-Express-auf-Dual-M.2-PCIe-SSD-Adapter

1 - Low Profile-Slotblech

1 - Full Profile-Halterung (vorinstalliert)

2 - SSD-Abstands- und Montageschrauben

1 - Kurzanleitung

---

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

