

## x8 Dual M.2 PCIe NVMe SSD-Adapter - PCIe 3.0

Product 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.

### Erhöhen Sie die Systemleistung

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.

### Greifen Sie auf zwei M.2-PCIe-SSDs gleichzeitig zu

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.

### **Umfassende Systemkompatibilität**

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.

### **Unterstützt eine Vielzahl von PCIe-M.2-SSDs**

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.

### **Einfach zu installieren**

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**

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.

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- 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

### Features

- Erhöhen Sie die Systemgeschwindigkeit und -leistung, indem Sie zwei PCIe-M.2-SSDs in den x8- oder größeren PCIe-Steckplatz Ihres PCs oder Servers einsetzen
- Dank dem Hochgeschwindigkeits-Switch des Adapters können Sie gleichzeitig auf zwei PCIe-M.2-SSDs zugreifen
- Unterstützt PCIe-M.2-SSDs (NVMe und AHCI) in den Längen 42, 60 und 80 mm
- Kompatibel mit PCIe 3.0-Mainboards und abwärts kompatibel mit PCIe 2.0 und PCIe 1.0
- Enthält sowohl Vollprofil- (bereits angebracht) als auch Niedrigprofilhalterungen, belüftet für Wärmeableitung

|                                 |                              |  |
|---------------------------------|------------------------------|--|
| <b>Hardware</b>                 | Warranty                     | 2 Years  |
|                                 | Anzahl von Laufwerken        | 2  |
|                                 | Bustyp                       | PCI Express  |
|                                 | Chipset-ID                   | ASMedia - ASM2824  |
|                                 | Laufwerkgröße                | 22m - M.2 NGFF   |
|                                 | Laufwerkinstallation         | Fest   |
|                                 | Laufwerktyp                  | M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)<br>M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF)       |
|                                 | Schnittstelle                | PCI Express x8   |
|                                 | Unterstützte Laufwerkhöhe(n) | 2242<br>2260<br>2280   |
| <b>Leistung</b>                 | Einbauvorgänge               | 60 Zyklen  |
|                                 | Hot Swap-Funktion            | Nein   |
|                                 | MTBF                         | 3336103 Stunden  |
|                                 | Typ und Rate                 | PCI Express 3.0 (8 Gbps)   |
| <b>Steckverbinder</b>           | Andere Schnittstelle(n)      | 2 - IDC (2-polig, Mainboard-Header)                                  |
|                                 | Hostanschlüsse               | 1 - PCI Express x8 Stecker   |
|                                 | Laufwerksteckverbinder       | 2 - M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF)                               |
| <b>Software</b>                 | Betriebssystemkompatibilität | Betriebssystem-unabhängig; Keine Treiber oder Software erforderlich. |
| <b>Umwelt</b>                   | Betriebstemperatur           | 0°C to 70°C (32°F to 158°F)  |
|                                 | Feuchtigkeit                 | 15% bis 90% Relative Luftfeuchtigkeit                                |
|                                 | Lagertemperatur              | -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)                                       |
| <b>Physische Eigenschaften</b>  | Farbe                        | Rot  |
|                                 | Produktbreite                | 16.000   |
|                                 | Produktgewicht               | 88.000   |
|                                 | Produkthöhe                  | 69.000   |
|                                 | Produktlänge                 | 6.3 in [15.9 cm]   |
| <b>Verpackungsinformationen</b> | Package Height               | 1.6 in [40 mm]   |
|                                 | Package Length               | 8.5 in [217 mm]  |
|                                 | Package Width                | 6.2 in [157 mm]  |

|                          |                             |   |
|--------------------------|-----------------------------|---|
|                          | Versandgewicht (Verpackung) | 7.1 oz [201 g]  |
| <b>Verpackungsinhalt</b> | Im Paket enthalten          | 1 - x8-PCI-Express-auf-Dual-M.2-PCIe-SSD-Adapter<br>1 - Low Profile-Slotblech<br>1 - Full Profile-Halterung (vorinstalliert)<br>2 - SSD-Abstands- und Montageschrauben<br>1 - Kurzanleitung |

Product appearance and specifications are subject to change without notice.