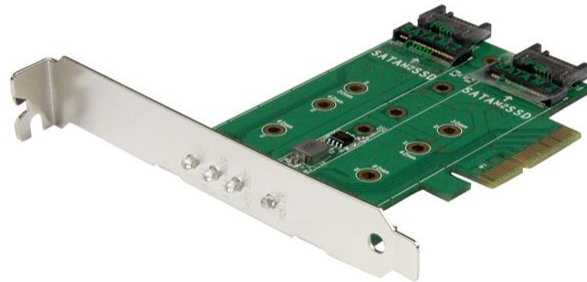


## 3 Port M.2 SSD (NGFF) Adapterkarte - 1x PCIe (NVMe) M.2, 2x SATA III M.2 - PCIe 3.0

Produkt-ID: PEXM2SAT32N1



Diese M.2-SSD-Adapterkarte mit 3 Ports ist eine der wenigen Karten, die sowohl PCIe- als auch SATA-basierte M.2-SSDs (Solid-State Drives) unterstützen. So können Sie die Gesamtspeicherkapazität Ihres Desktop-PCs oder Servers auf vielseitige Weise erweitern. Da die Karte darüber hinaus auch ein PCIe-M.2-Hochgeschwindigkeitslaufwerk unterstützt, können Sie die Geschwindigkeit und Leistung Ihres Computers steigern.

Wenn Sie den Speicher Ihres Computers auf einfache und diskrete Weise erweitern möchten, ist diese Karte das Richtige für Sie. Über die Karte können Sie bis zu drei M.2-SSDs an praktisch jeden Computer mit einem PCIe-Steckplatz anschließen. Sie unterstützt gängige M.2-SATA-SSDs sowie neuere leistungsstarke M.2-PCIe-Laufwerke. Jetzt können Sie den Speicher Ihres Computers unabhängig von den verwendeten M.2-Laufwerkstypen einfach und effektiv erweitern.

Durch Kombination dieser Karte mit einem PCI Express-basierten M.2-Laufwerk können Sie die Geschwindigkeit Ihres Computers merklich erhöhen. Dank der Unterstützung von PCI Express 3.0 (bis zu ca. 40 Gbit/s) können Sie die neuesten leistungsstarken M.2-PCIe-SSDs in Ihrem Computer einsetzen. Bei schnellerer Leistung schaffen Sie mehr Arbeit in weniger Zeit.

Aufgrund ihrer hohen Leistung und kompakten Größe werden M.2-Laufwerke häufig in Laptops eingesetzt. Wenn Ihr Laptop defekt, sein M.2-Laufwerk aber noch funktionsfähig ist, kann diese Karte zur Wiederherstellung der Daten eingesetzt werden. Nach dem Einbau des M.2-Laufwerks und Abschluss der Datenwiederherstellung, können Sie das Laufwerk weiterhin für Speicher- und Backupzwecke verwenden.

Mit dieser M.2-Karte können Sie die Größen- und Leistungsvorteile von NGFF-M.2-SSDs ausschöpfen. M.2-Laufwerke sind kleiner als herkömmliche Platter-Laufwerke oder mSATA-basierte SSDs, sodass Sie sie in kleinen PCs und Servern oder in engeren Bereichen im Computergehäuse einsetzen können.

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre M.2-SSDs mit der Adapterkarte kompatibel sind. Sie unterstützt die gängigsten Laufwerksgrößen, einschließlich 2280, 2260, 2242 und 2230.

Die PEXM2SAT32N1 wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

### Anwendungen

- Steigern Sie die interne Speicherkapazität Ihres Standard- oder Kompaktcomputers
- Zugriff und Wiederherstellung von Daten von fast jedem M.2-SSD, z. B. Laufwerken aus Laptops und anderen Computern
- Optimieren Sie Ihr System für E/A-intensive Anwendungen, z. B. Büroanwendungen, Foto- und Videobearbeitung und Media Players
- Setzen Sie die Karte als wesentliche Hardwarekomponente beim Aufrüsten oder Aufbauen Ihres Computers ein

### Merkmale

- Erweitern Sie die Speicherkapazität und steigern Sie die Leistung Ihres Computers mit Steckplätzen für zwei M.2-SATA-SSDs und einer M.2-PCIe-SSD
- Unterstützt PCI Express 3.0 (x4), ideal für eine leistungsstarke M.2-PCIe-SSD (NVMe)
- SATA-Steckplätze weisen ein Passthrough-Design auf, sodass die Laufwerke an die SATA-Ports am Host-PC angeschlossen werden können
- Volle Bandbreite für jedes M.2-Laufwerk gleichzeitig verfügbar (bis zu ca. 40 Gbit/s für M.2 PCIe-Laufwerke und bis zu 6 Gbit/s für M.2-SATA III-Laufwerke)
- Umfassende Installationskompatibilität mit Unterstützung zahlreicher M.2-Laufwerke (2280, 2260, 2242, 2230)
- Einstellbare Abstandshalter und mehrere Montageöffnungen unterstützen SSDs mit 80 mm, 60 mm, 42 mm und 30 mm
- BS-unabhängig, ohne erforderliche Treiber, ermöglicht eine schnelle problemlose Einrichtung
- Ausgestattet mit Full Profile-Halterung, Low Profile- (Halbhöhen)-Halterung für Installation in Kompaktcomputern im Lieferumfang enthalten
- Kann in x4, x8 oder x16-PCIe-Steckplätze installiert werden

|                    |  |
|--------------------|--|
| Garantiebestimmung | 2 Years  |
| Ports              | 3  |
| Schnittstelle      | M.2 SATA   |
|                    | SATA   |
|                    | M.2 PCIe   |
| Bustyp             | PCI Express  |
| Kartentyp          | Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)                   |
| Portart            | Integriert auf Karte   |
| Industrienormen    | Seriell ATA 3.0-Spezifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbit/s) |
|                    | PCI Express 3.0  |

---

#### Leistung

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Typ und Rate         | SATA III (6 Gbps) |
| Portvervielfältigung | Nein              |
| Bootable             | Ja                |
| RAID                 | Nein              |
| ATAPI Support        | Ja                |
| MTBF                 | 50.000 Stunden    |

---

#### Steckverbind

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Steckverbindertyp(en) | PCI Express x4                     |
| Interne Ports         | M.2 (SATA, B-Key, NGFF)            |
|                       | SATA (7-polig, Daten)              |
|                       | M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF) |

---

#### Software

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Betriebssystemkompatibilität | OS Independent; No additional drivers or software required<br><strong>Note:</strong> When installed |
|------------------------------|---|



in a compatible operating system, the card is natively supported and doesn't require any additional drivers or software. However, your operating system must natively support PCIe SSDs (NVMe - Non-Volatile Memory Express).

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen

Ein mit PCI Express (PCIe) kompatibler Computer und ein verfügbarer PCI Express x4, x8 oder x16 Steckplatz

Ein oder zwei SATA-Hostports am Hostcomputer (z. B. die SATA-Controller-Karte oder die Motherboard-SATA-Ports im Computer)

Ein Betriebssystem, das PCIe-SSDs (NVMe) nativ unterstützt, wie:

- Windows® 8 und höher <br/>- Mac OS 10.10.3 und höher

Hinweis

Der maximale Durchsatz dieser Karte wird von der Bus-Schnittstelle begrenzt. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 1.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 2,5 Gbit/s pro Lane. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 2.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 5 Gbit/s pro Lane.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger

M.2-Laufwerkstatus/-aktivität

Strom

---

Umwelt

Betriebstemperatur

5°C to 50°C (41°F to 122°F)

Lagertemperatur

-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

Feuchtigkeit

20%~80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Gehäusety

Stahl

Produktlänge

4.7 in [12 cm]

Produktbreite

0.8 in [20 mm]

Produkt

4.7 in [12 cm]



Produktgewicht 2.3 oz [65 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length 5.1 in [13 cm]  
Package Width 6.4 in [16.2 cm]  
Package Height 1.3 in [32 mm]  
Versandgewicht (Verpackung) 4.5 oz [127 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten M.2 NGFF SSD-Adapterkarte mit 3 Ports  
Low Profile-Slotblech  
M.2-Montageschrauben  
Kurzanleitung  
M.2-Abstandshalter für Montage  
M.2-Befestigungsmuttern  
Schraubendreher

---

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

