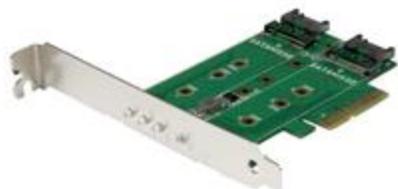


### 3 Port M.2 SSD (NGFF) Adapterkarte - 1x PCIe (NVMe) M.2, 2x SATA III M.2 - PCIe 3.0

StarTech 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.

#### **Erweitern Sie die Speicherkapazität Ihres Desktop-PCs**

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.

#### **Optimieren Sie die Computerleistung**

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.

#### **Sorglose Arbeit dank einfacher und kostengünstiger Datenwiederherstellung**

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.

## Nutzen Sie die Größe und Geschwindigkeit von M.2-Laufwerken

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.

## Unterstützt zahlreiche Laufwerkstypen

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.

### 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

Technische Spezifikationen

Warranty	2 Years
Bustyp	PCI Express
Industrienormen	Seriell ATA 3.0-Spezifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbit/s)
Industrienormen	PCI Express 3.0
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Ports	3
Schnittstelle	M.2 SATA (NGFF)
Schnittstelle	SATA
Schnittstelle	M.2 PCIe (NVMe)
ATAPI Support	Ja
Bootable	Ja
MTBF	50.000 Stunden
Portvervielfältigung	Nein
RAID	Nein
Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
Interne Ports	3 - M.2 (NGFF, B-Key) Steckdose
Interne Ports	2 - SATA (7-polig; Daten) Stecker
Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4 Stecker
Betriebssystemkompatibilität	OS Independent; No additional drivers or software required

**Note:** 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).

**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.

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

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

**System- und Kabelanforderungen** Ein Betriebssystem, das PCIe-SSDs (NVMe) nativ unterstützt, wie:  
- Windows® 7 und höher

	> - Mac OS 10.10.3 und höher
LED-Anzeiger	3 - M.2-Laufwerkstatus/-aktivität
LED-Anzeiger	1 - Strom
Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Feuchtigkeit	20%~80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Produktbreite	0.8 in [20 mm]
Produktgewicht	1.6 oz [46 g]
Produkthöhe	4.7 in [120 mm]
Produktlänge	4.7 in [120 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.3 oz [122 g]
Im Paket enthalten	1 - M.2 NGFF SSD-Adapterkarte mit 3 Ports
Im Paket enthalten	1 - Low Profile-Slotblech
Im Paket enthalten	3 - M.2-Montageschrauben
Im Paket enthalten	3 - M.2-Abstandshalter für Montage
Im Paket enthalten	3 - M.2-Befestigungsmuttern
Im Paket enthalten	1 - Schraubendreher
Im Paket enthalten	1 - Kurzanleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

