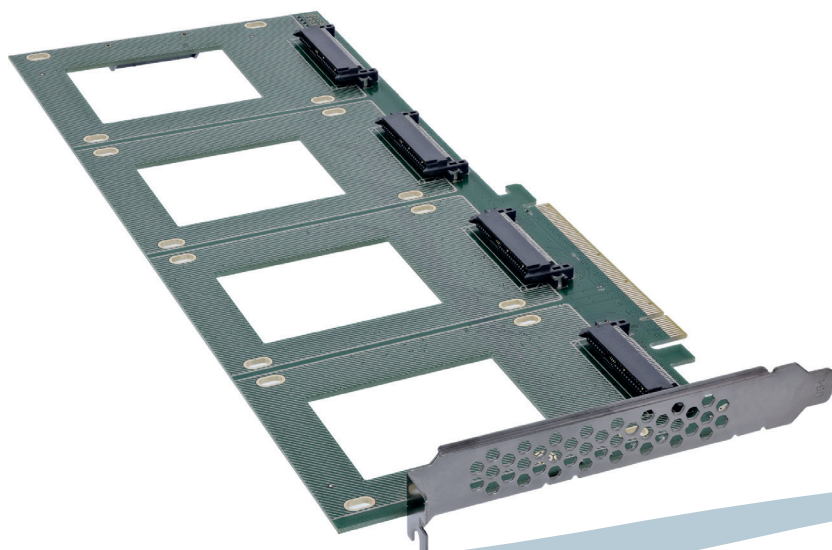


INLINE® PCI EXPRESS KARTE

zu 4x intern U.2 NVMe SFF-8639 - Bifurcation, PCIe x16



- **Unterstützt vier 2,5-Zoll NVMe SSDs** für maximale Leistung und Flexibilität
- **PCIe 3.0 x16 Anbindung** mit bis zu 128 Gb/s Bandbreite
- **Automatische Lane-Erkennung (Bifurcation)** für optimale Systemintegration
- **LED-Indikatoren** für einfache Fehlerdiagnose und Betriebsstatus
- **Kein zusätzlicher Treiber erforderlich** – native Unterstützung durch Windows und Linux

Die InLine® PCI Express Karte erweitert Ihr System um vier **interne U.2 NVMe SSD-Slots** und ermöglicht den **parallelen Betrieb von vier SSDs** mit voller PCIe-Bandbreite. Dank automatischer Lane-Erkennung erfolgt die Konfiguration für eine optimale Systemintegration.

Mit einer **PCIe 3.0 x16 Schnittstelle** bietet die Karte eine maximale **Bandbreite von bis zu 128 Gb/s**, wobei jeder U.2-Port eine **Datenrate von bis zu 4 GB/s** unterstützt. **LED-Indikatoren** für Lese- und Schreibaktivitäten erleichtern die Überwachung des Betriebsstatus.

Technische Daten:

- Bus Typ & PCIe: PCIe 3.0 (8 GT/s) x16-Lanes (bietet bis zu 128 Gb/s Bandbreite)
- Anschluss – Schnittstellen: 4 x SFF-8639 Anschlüsse (für den Einbau von 2,5-Zoll NVMe SSDs)
- Chipsatz: PI6C20400BLE
- Kompatible U.2 Geräte: Unterstützt 2,5-Zoll NVMe SSDs gemäß SFF-8639 Standard
- Datenrate: Jeder Port unterstützt Übertragungsraten von bis zu 4 GB/s
- Maße: 288 mm x 122 mm (PCIe Board)

Betriebsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Funktionen:

- Automatische Erkennung der Lane-Konfiguration beim Booten
- Onboard LED-Indikatoren (2x Read/Write Activity LEDs)
- Die U.2 SSDs beziehen ihre Stromversorgung direkt über den PCIe-Bus (3,3 V)
- Kein zusätzlicher Treiber erforderlich

Systemanforderungen

Hardware:

- PC mit einem freien PCIe 3.0 x16 (oder x16 Slot)
- Motherboard, das die PCIe Bifurcation unterstützt

BIOS/UEFI-Einstellungen für PCIe Bifurcation:

Damit beide U.2 NVMe SSDs gleichzeitig betrieben werden können, muss der verwendete PCIe-Slot im BIOS/UEFI oft auf Bifurcation-Modus eingestellt werden. Hierbei werden die verfügbaren PCIe-Lanes in mehrere Kanäle aufgeteilt (z.B. ein x16-Slot in vier x4-Kanäle).

Die genaue Bezeichnung variiert je nach Mainboard-Hersteller und BIOS/UEFI-Version. Begriffe wie „PCIe Bifurcation“, „Lane Splitting“ oder „PCIe Slot Configuration“ können verwendet werden. Bitte konsultieren Sie Ihr Mainboard-Handbuch für die korrekte Einstellung und prüfen Sie anschließend, ob alle NVMe SSDs erkannt werden.

Betriebssystem-Unterstützung:

- Windows: 11, 10, 8, 7
- Windows Server: 2012 R2
- Linux: Native Unterstützung (Fedora, SUSE, Ubuntu, Red Hat)

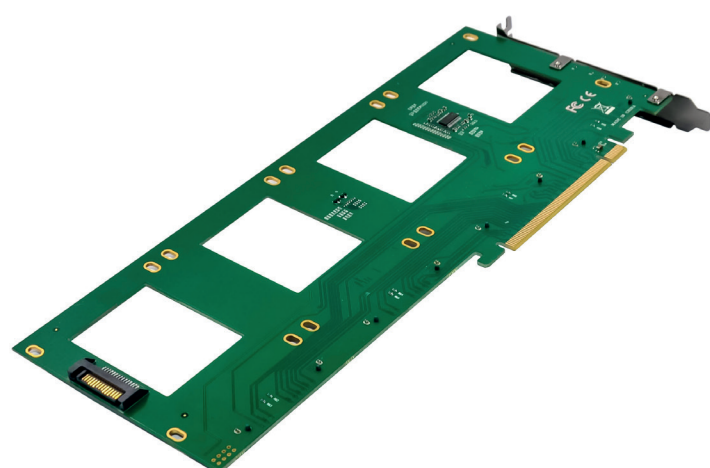
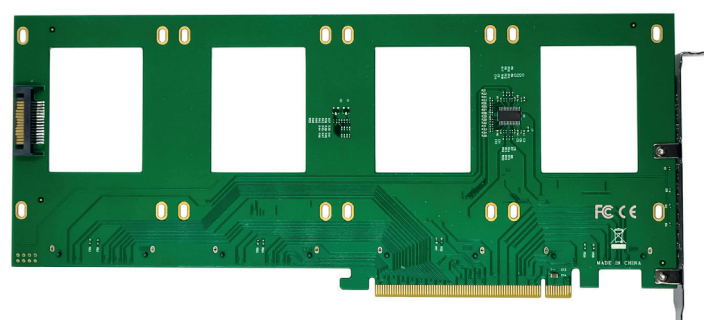
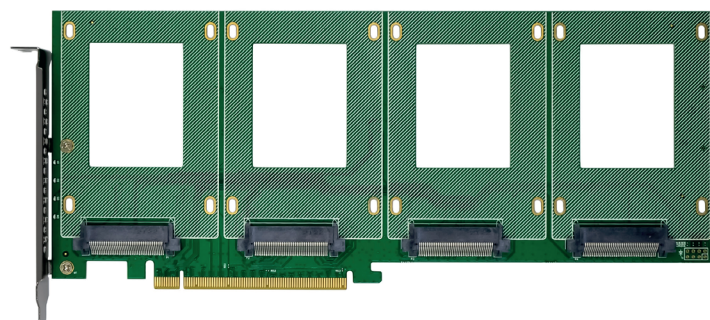
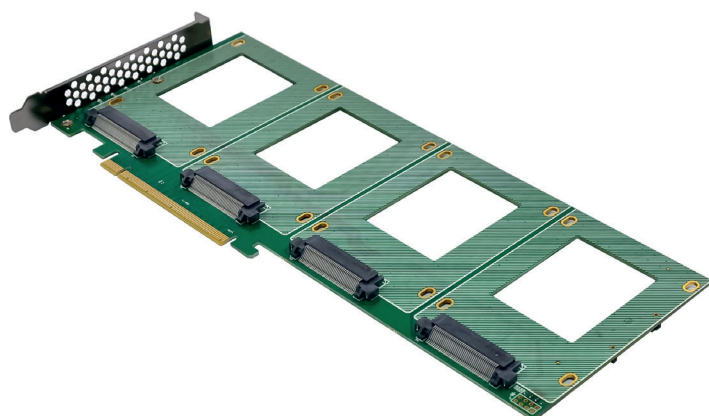
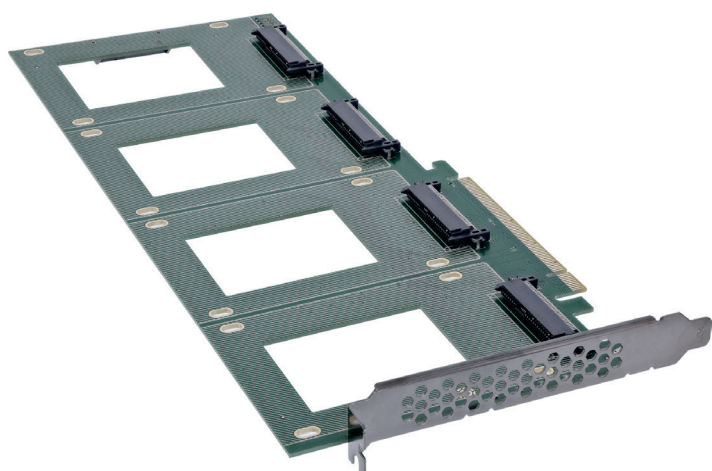
Lieferumfang:

- 1 x InLine® PCI Express Karte zu 4x intern U.2 NVMe SFF-8639
- 1 x Handschraubendreher
- 8 x Schrauben
- 1 x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

Technische Daten

Anschlüsse extern:	Keine
Anschlüsse intern:	4x U.2 NVMe SFF-8639
Artikel Breite:	12 cm
Artikel Höhe:	2,2 cm
Artikel Länge:	30,2 cm
Low Profile:	Nein
RAID:	Nein
Schnittstelle:	NVMe
Sondermerkmal:	Gleichzeitiges Lesen und Kopieren von 2 Karten
Steckplatz:	PCIe
Typ:	Controller
Verpackungsart:	InLine® Karton ohne Eurolochung
Übertragungsrate:	128 Gb/s

Art. Nr.	Schnittstelle	EAN
76660R	NVMe	4043718341542



Zubehör:

- 1 x Handschraubendreher
- 8 x Schrauben



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an marketing@inline-info.com

www.inline-info.com

Disclaimer

InLine® ist eine Marke der INTOS ELECTRONIC AG | Siemensstraße 11 | D-35394 Gießen

Dokumentation © 2025 INTOS ELECTRONIC AG

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Dokument auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Dokument noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten. Bitte von Kindern fernhalten.