

InLine Schnittstellenkarte M.2 Key B+M zu 4x SATA Stecker RAID HyperDuo

Artikelnummer 900006927

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

- Multifunktionale M.2 zu SATA Konverterkarte für den Anschluss von bis zu vier SATA-Laufwerken
- M.2 Key B+M Schnittstelle für den Betrieb einer M.2 SATA SSD
- RAID-Unterstützung (RAID 0, RAID 1, RAID 10, HyperDuo) für optimale Datensicherheit und Leistung
- Hot Plug & Hot Swap für das Ein- und Ausbau von Laufwerken im laufenden Betrieb
- Port Multiplier Unterstützung für den parallelen Betrieb mehrerer Laufwerke an einem SATA-Port
- Keine zusätzlichen Treiber erforderlich – volle Unterstützung durch das Betriebssystem

Die InLine® Schnittstellenkarte M.2 Key B+M zu 4x SATA Stecker ist eine leistungsstarke Speicherlösung, die die Erweiterung von SATA-Speichergeräten ermöglicht. Sie erlaubt den Betrieb einer M.2 SATA SSD (Key B+M) und stellt zusätzlich vier SATA 6 Gb/s Ports für weitere Speichergeräte bereit. Dank RAID-Unterstützung (RAID 0, RAID 1, RAID 10, HyperDuo) kann die Karte für maximale Geschwindigkeit, Ausfallsicherheit oder automatische SSD/HDD-Caching-Kombinationen genutzt werden. Die Hot Plug- und Hot Swap-Funktionalität erlaubt das Austauschen von Laufwerken während des Betriebs, ohne das System herunterfahren zu müssen. Die Stromversorgung der M.2 SSD erfolgt direkt über den M.2-Steckplatz, während die SATA-Anschlüsse über externe Kabel verbunden werden. LED-Indikatoren zeigen den Betriebsstatus der Ports an, und die Unterstützung von Port Multiplier-Technologie erlaubt den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Laufwerke an einem einzelnen SATA-Port. Technische Daten: • Bus Typ & Schnittstelle: M.2 PCIe x2 Interface (Dual-thread, B, M und B+M Key)

- Controller/Chipsatz: Marvell 88SE9230
- Anschluss – Schnittstellen: • 1 x M.2 Slot (Key B+M) für eine M.2 SATA SSD
- 4 x SATA GEN III Ports (6 Gb/s pro Port)
- 4 x 7-Pin SATA Anschlüsse für die Verbindung mit M.2 SATA/mSATA SSDs zum Mainboard
- Kompatible Module: • M.2 SSDs (Key B, Key M bzw. Key B+M) in den Größen 2230, 2242, 2260, 2280
- mSATA SSDs (halbe oder volle Größe)
- Datenraten: • SATA Ports: Bis zu 6 Gb/s pro Kanal
- M.2 Interface: Bis zu 10 Gb/s Gesamtdurchsatz (über 2x PCIe-Lanes)
- Maße: 30 mm x 42 mm (M.2 Board)

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

Funktionen: • Hot Plug & Hot Swap für Laufwerkstausch im laufenden Betrieb

- Native Command Queue (NCQ) für optimierte Datenverarbeitung
- Port Multiplier-Unterstützung für mehrere Laufwerke pro SATA-Port
- RAID-Modi: RAID 0 (Striping), RAID 1 (Mirroring), RAID 10 (Stripe of Mirrors), HyperDuo (automatisches SSD/HDD-Caching)
- Automatische Erkennung der Lane-Konfiguration beim Booten
- Onboard LED-Indikatoren zur Anzeige der Port-Aktivitäten
- Stromversorgung für die M.2 SSD erfolgt direkt über den M.2-Steckplatz
- SATA-Anschlüsse müssen über externe Kabel verbunden werden
- Kein zusätzlicher Treiber erforderlich

Systemanforderungen: Hardware: • PC mit mindestens einem freien M.2 Slot (B, M oder B+M, der PCIe unterstützt)

• Mainboard mit freien SATA-Anschlüssen für die Datenübertragung

• Ein verfügbarer PCIe-Anschluss für die Installation des Adapters

Betriebssystem-Unterstützung: • Windows: 11, 10, 8, 7, Vista, XP

• Windows Server: 2003, 2008

• Linux: ab Kernel 2.6

Lieferumfang: • 1 x InLine® Schnittstellenkarte M.2 Key B+M zu 4x SATA Stecker, RAID, HyperDuo

- 4 x SATA-Kabel
- 1 x Bedienungsanleitung (Deutsch/Englisch)

Produkteigenschaften

RAID Level RAID 0, RAID 1, RAID 10

Stromversorgungsgerät - Typ Keine(r)

Weitere Bilder

