

Dual-Bay M.2 NVMe Wechselrahmen, M.2 SSD zu PCIe x8 Hot-Swap Adapter; PCI Express Bifurcation nötig; Werkzeugloser Einbau, M2 SSD NVMe Adapterkarte für 2x M.2 SSDs

Produkt-ID: 2M2-REMOVABLE-PCIE



Nutzen Sie einen verfügbaren PCIe x8 (oder höher) Erweiterungssteckplatz, um PCIe M.2 SSDs zu installieren, zu entfernen oder auszutauschen. Unterstützt 2230, 2242, 2260 und 2280 M-Key M.2 NVMe SSDs mit leistungsstarken Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 64Gbps je Laufwerk.

Die werkzeuglose Installation ermöglicht es, ein M.2-Laufwerk ohne Werkzeug in den Laufwerksträger zu montieren oder in den Laufwerksschacht/Wechselrahmen einzulegen. Es verfügt über eine Strom-/Aktivitäts LED-Anzeige, zwei einrastende und abschließbare Laufwerksschubladen und zwei Schlüssel

Ermöglichen Sie den schnellen externen Zugriff auf interne M.2 NVMe-Laufwerke, ohne dass externe Gehäuse oder Adapter erforderlich sind, die den Durchsatz beeinträchtigen können. Ohne Chipsätze oder Adapter behalten die Laufwerke ihre volle Leistung von bis zu 64Gbps pro Laufwerk bei. Die Möglichkeit, die Laufwerke schnell zu entfernen, ist ideal für die Wartung, den Austausch oder das Upgrade von M.2-Laufwerken. Zusätzliche Laufwerksschubladen, TR-M2-REMOVABLE-PCIE, sind separat erhältlich.

Der belüftete Edelstahlrahmen, die Halterung und die Schublade mit Wärmepads sowie die Aluminiumabdeckung und die aktiven Lüfter tragen zur Wärmeableitung bei, damit die Laufwerke während des Betriebs kühl bleiben. Schwingungsdämpfende Federn an der Laufwerksschublade reduzieren Stöße und Vibrationen, und eine optionale Schraube sorgt für zusätzliche Stabilität.

Kein On-Board Chip bedeutet, dass Sie keine Treiber oder Software benötigen und mit jedem Betriebssystem, einschließlich Windows und Linux, kompatibel sind. Die M.2 Backplane funktioniert mit PCI Express 4.0/3.0 Motherboards, die PCIe-Bifurkation unterstützen und über einen verfügbaren x8- oder x16-Steckplatz verfügen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Fügen Sie eine externe Hochgeschwindigkeits-Speicherlösung hinzu, um große Dateien wie Videos, Bilder und Projektdaten schnell zu übertragen und zu sichern

Merkmale

- **WECHSELRAHMEN FÜR 2x M.2 SSDs:** Nutzen Sie einen freien PCIe 4.0 x8 oder x16 Slot, um PCIe M.2-SSDs zu montieren, ersetzen oder aufrüsten; unterstützt 2230, 2242, 2260 und 2280 M-Key M.2 NVMe-SSDs; weitere Laufwerksfächer erhältlich (TR-M2-REMOVABLE-PCIe)
- **WERKZEUGLOSE INSTALLATION:** Installieren Sie ein M.2-Laufwerk ohne dass Sie Werkzeug benötigen; LED-Anzeige für Stromzufuhr und Aktivität; die Laufwerksschublade verfügt über einen Verriegelungsmechanismus und ist abschließbar (2 Schlüssel inklusive)
- **EFFEKTIVE ERWEITERUNG:** Bietet schnellen externen Zugriff auf interne M.2 NVMe-Laufwerke, ohne externe Gehäuse oder Adapter; Volle Laufwerksleistung von bis zu 64 Gbps pro Laufwerk; Ideal für Wartung, Austausch oder Aufrüstung von M.2-Laufwerken
- **ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG:** Der belüftete Edelstahlrahmen, Halterung und Schublade mit Wärmepads sowie Aluminiumabdeckung und aktive Lüfter fördern Wärmeableitung; die Antivibrationsfedern und optionale Schraube an der Schublade dämpfen Stöße und Vibrationen
- **KOMPATIBILITÄT:** Keine Treiber oder Software nötig und arbeitet mit jedem OS (z.B. Windows, Linux); Kompatibel mit PCI Express 4.0/3.0 Motherboards mit PCIe Bifurcation und x8 oder x16 Slot; PCIe Bifurcation nötig; Nicht kompatibel mit M.2 SATA Laufwerken

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Schlüsselsperre Ja

Lüfter Ja

Schnittstelle PCI Express x8

Bustyp	PCI Express
Industrienormen	PCI Express 4.0
Anzahl von Laufwerken	2
Laufwerkgröße	22 mm - M.2 NVMe
Laufwerktyp	M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF)
Laufwerkinstallation	Entnehmbar
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2230
	2242
	2260
	2280

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	128Gbps
TRIM Support	Ja
4Kn Support	Ja
S.M.A.R.T. Support	Ja
Stoßschutz	Ja
Typ und Rate	PCI Express 4.0 (16 Gbps per lane)
RAID	Nein
Hot Swap-Funktion	Ja
MTBF	40000 Stunden

Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder	2 - M.2 (NVMe, M-Key, PCIe x4)
Hostanschlüsse	1 - PCI Express x8

Software	Betriebssystemkompatibilität	Keine Treiber oder Software erforderlich
Spezielle Hinweise/Anforderungen	System- und Kabelanforderungen	PCIe- Bifurkation ist für das Lesen und Schreiben auf mehrere Laufwerke erforderlich
	Hinweis	<p>Dieses Produkt ist nicht mit M.2 SATA-Laufwerken kompatibel</p> <p>NVMe-SSDs benötigen Treiber, die vom Hersteller des Laufwerks bereitgestellt werden, oder können nativ vom Betriebssystem unterstützt werden (Windows® 8 und höher - Mac OS 10.10.3 und höher). Frühere Betriebssystemversionen haben keine native NVMe-Unterstützung.</p> <p>Lesen Sie in der mit dem Computer/Motherboard gelieferten Dokumentation nach, wie Sie die PCIe-Bifurkation aktivieren und konfigurieren.</p>
Anzeiger	LED-Anzeiger	<p>2 - Rot: Das angeschlossene Laufwerk wird nicht unterstützt</p> <p>2 - Grün: Das angeschlossene Laufwerk wird unterstützt</p> <p>2 - Gelb: Blinkt, um Antriebsaktivität anzuzeigen</p>
Strom	Stromversorgung	Busgespeist
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	Feuchtigkeit	10% ~ 60% RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Produktlänge	4.8 in [12.1 cm]

Produktbreite	7.3 in [18.6 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.9 cm]
Produktgewicht	13.2 oz [373.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.9 in [15.1 cm]
Paketbreite	9.1 in [23.0 cm]
Pakethöhe	1.8 in [4.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.0 lb [0.5 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Dual-Bay M.2 NVMe SSD Backplane
	2 - Austauschbare M.2-Laufwerksschublade
	2 - M.2 Laufwerk-Montageschraube
	1 - Schlüsselset
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

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