

## Dual-Slot M.2 auf SATA Adapter für 2,5" Laufwerksschacht - RAID

Produkt-ID: S322M225R



Beschleunigen Sie Ihre Systemleistung durch die Verbesserung der Kapazität, Geschwindigkeit und Sicherheit Ihres Datenspeichers. Mit diesem M.2-zu-SATA-Adapter für zwei Laufwerke können Sie zwei M.2-SATA-Laufwerke anstatt einem SATA-Platter-Laufwerk in einem einzelnen 2,5"-Laufwerksschacht installieren und so Ihre Speichermöglichkeiten durch die Konfiguration eines leistungsstarken RAID-Arrays erhöhen.

Der Dual-M.2-zu-SATA-Adapter unterstützt mehrere RAID-Modi, einschließlich RAID 0, 1 oder Spanning, wodurch Sie eine größere SSD-Kapazität bzw. Datenredundanz erhalten, je nach ausgewähltem RAID-Modus. Der SSD-Adapter unterstützt auch einen Betrieb ohne RAID (JBOD), wenn er mit einem Port-vervielfachenden SATA-Controller gekoppelt wird, damit beide Laufwerke unabhängig voneinander verwendet werden können.

Mit dem M.2-SATA-SSD-Adapter können Sie das volle Potenzial Ihres SATA III-Controllers ausschöpfen. Wenn Sie M.2-SATA-SSDs anstatt eines Platter-Laufwerks verwenden, reduzieren Sie Engpässe bei der Datenübertragung und erzielen Dateiübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 6 Gbit/s.

Der M.2-NGFF-SATA-RAID-Adapter bietet auch TRIM-Unterstützung zur Verbesserung der Stabilität und Leistung Ihrer M.2-NGFF-SSDs.

Dieser Adapter mit offenem Rahmen kann leicht installiert werden, da die gesamte Installations-Hardware enthalten ist und keine zusätzliche Software oder zusätzlichen Treiber erforderlich sind, damit alles schnell einsatzbereit ist.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Profitieren Sie von der Geschwindigkeit von M.2-Laufwerken in jeder 2,5"-SATA-Anwendung
- Ergänzen Sie Ihr System mit Datenredundanz, oder erhöhen Sie die Speicherkapazität Ihres Systems über RAID
- Rufen Sie Daten von M.2-Laufwerken (NGFF) über eine Standard-SATA-Schnittstelle ab oder sichern Sie sie
- Zugriff auf M.2 (NGFF)-Laufwerke von einer externen Quelle, z. B. SATA-Laufwerkgehäuse oder Dockingstation

## Merkmale

- Installation von zwei M.2-SSD-Laufwerken in einem einzelnen 2,5"-Laufwerksschacht
- Unterstützung mehrerer RAID-Modi: RAID 0, 1, Spanning oder JBOD
- Befestigungshalterung aus Stahl mit offenem Rahmen und 2,5"-SATA-Formfaktorgehäuse
- Unterstützt 2,5"-SATA-Laufwerksschächte mit 7 mm oder größer
- HINWEIS: Vor den Kauf dieses Produkt oder M.2, versichern Sie sich bitte anhand der Herstellerangaben/Support, das es ein SATA-Typ ist; wenn Sie planen, JBOD zu nutzen (nicht RAID), muss Ihr SATA Anschluss/Controller Port Multiplier unterstützen.

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Schnittstelle	SATA
Anzahl von Laufwerken	2
Laufwerktyp	M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
Laufwerkinstallation	Fest

Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2230
	2242
	2260
	2280
Chipset-ID	ASMedia - ASM1092R

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
TRIM Support	Ja
S.M.A.R.T. Support	Ja
Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
Portvervielfältigung	Ja
RAID	Ja
Unterstützte RAID-Modi	RAID 0 (Stripe-Laufwerke)
	RAID 1 (gespiegelte Laufwerke)
	JBOD - (Just a Bunch of Disks)
	BIG (übergreifend oder verkettet)
Hot Swap-Funktion	Nein
Allgemeine Spezifikationen	Nicht kompatibel mit M.2 NVMe- oder AHCI PCI-Express-SSDs
	Damit mehrere Laufwerke im JBOD-Modus angezeigt werden, muss der SATA-Controller Ihres Computers auch Port Multiplier unterstützen.

---

#### Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder	2 - M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
Hostanschlüsse	1 - SATA Daten und Strom, Combo (7+15-polig)

---

Software

Betriebssystemkompatibilität OS independent; No software or drivers required

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis TRIM and SMART have limited support while in a RAID configuration. A SATA controller with Port Multiplier support is required, in addition to the product configured in JBOD mode, to provide full TRIM and SMART support.

Strom

Eingangsspannung 5V DC / 12V DC  
Ausgangsspannung 5 DC

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5°C to +50°C (+41°F to +122°F)  
Lagertemperatur -25°C to +70°C (-13°F to +158°F)  
Feuchtigkeit 15 % bis 90 %

Physische Eigenschaften

Farbe Rot  
Gehäusetypp Stahl  
Produktlänge 3.9 in [10 cm]  
Produktbreite 2.8 in [7 cm]  
Produkthöhe 0.3 in [0.7 cm]  
Produktgewicht 1.4 oz [41 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge 1  
Paketlänge 6.9 in [17.6 cm]  
Paketbreite 5.6 in [14.3 cm]

Pakethöhe	1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.0 oz [114.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Dual-M.2-zu-SATA-Host-Adapter
	2 - Hardware-Sätze für Laufwerk-Montage
	4 - Adapter-Montageschrauben
	1 - Kurzanleitung

---

Garantieinformationen

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

---

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