

## Dual M.2 SATA Adapter mit RAID

Produkt-ID: 25S22M2NGFFR



Steigern Sie Ihre Systemleistung durch Verbessern der Kapazität, Geschwindigkeit und Sicherheit Ihrer Datenspeicher. Mit diesem M.2-auf-SATA-Adapter für zwei Laufwerke können Sie zwei M.2-Solid State-Laufwerke in einem einzigen 2,5-Zoll-Laufwerksschacht installieren und ein leistungsfähiges RAID-Array konfigurieren.

Der duale M.2-auf-SATA-Adapter unterstützt mehrere RAID-Modi (RAID 0, 1, BIG), sodass Sie je nach ausgewähltem RAID-Modus eine höhere SSD-Kapazität oder Datenredundanz erzielen können. Der SSD-Adapter unterstützt auch einen Betrieb ohne RAID (JBOD) bei gemeinsamer Nutzung mit einem SATA-Controller mit Port-Multiplier-Funktion, sodass beide Laufwerke unabhängig voneinander verwendet werden können.

Mithilfe des dualen SSD-Adapters können Sie das volle Potenzial Ihres SATA III-Controllers nutzen. Durch Nutzung von M.2-SSDs statt eines Plattenlaufwerks werden Ihre Engpässe bei der Datenübertragung reduziert und Dateübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 6 Gbit/s möglich. Mit M.2 SSDs sparen Sie auch Geld dank niedrigerem Stromverbrauch im Vergleich zu regulären Laufwerken.

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

Der M.2-auf-SATA-Adapter bietet ein Gehäuse, das zum Schutz Ihres NGFF (Next Generation Form Factor)-SSDs beiträgt. Dank des zusätzlichen Schutzes können Sie Ihre M.2-Laufwerke ohne Sorgen in Anwendungen nutzen, bei denen ein höheres Maß an Strapazierfähigkeit erforderlich ist, z. B. Hot-Swap-Einbauschächte oder externe SATA-Dockingstationen.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Fügen Sie Ihrem System Datenredundanz hinzu durch Hinzufügen eines gespiegelten SSDs (RAID 1)
- Erhöhen Sie die Speicherkapazität Ihres Systems, indem Sie in einem RAID-Array (RAID 0/BIG) ein weiteres SSD hinzufügen
- Wandeln Sie zwei ungenutzte M.2-Laufwerke in ein reguläres 2,5-Zoll-SATA-Solid State-Laufwerk
- Wiederherstellen/Sichern von Daten auf einem M.2 (NGFF)-Laufwerk mit einem standardmäßigen SATA-Computer
- Nutzen Sie M.2-Laufwerke in jeder 2,5-Zoll-SATA-Anwendung

## Merkmale

- Installieren Sie zwei M.2-NGFF-SSDs in einen einzigen 2,5-Zoll-SATA-Schacht, und schaffen Sie ein leistungsfähiges RAID-Array
- Unterstützt RAID 0, RAID 1, Spanning oder JBOD
- Ergänzen Sie ein beliebiges Computersystem durch M.2-SSD-Leistung durch Konvertierung von M.2 auf SATA
- Schützen Sie Ihre M.2 (NGFF)-SSDs in jeder 2,5-Zoll-Anwendung mit geschlossenem Gehäuse
- Unterstützt TRIM für eine stabile Leistung Ihrer M.2-SSDs
- Unterstützt SATA I/II/III (bis zu 6 Gbit/s)
- 2,5-Zoll-SATA-Gehäuse
- Umfassende Kompatibilität mit Unterstützung für die meisten üblichen SATA M.2-SSDs (2230, 2242, 2260, 2280)
- Nicht kompatibel mit M. 2-NVME oder AHCI-PCI-Express-SSDs

---

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Schnittstelle	SATA
Anzahl von Laufwerken	2
Laufwerkgröße	22m - M.2 NGFF
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
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)
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.

MTBF 500000

---

Steckverbinder

Laufwerksteckverbinder 1 - SATA Daten und Strom, Combo (7+15-polig)

Hostanschlüsse 2 - M.2 (SATA, B-Key, NGFF)

---

Software

Betriebssystemkompatibilität Betriebssystem-unabhängig; Keine Treiber oder Software erforderlich.

---

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.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger 2 - Laufwerkfehler

---

Strom

Eingangsspannung 5V DC

Ausgangsspannung 5 DC

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Lagertemperatur -10°C to 85°C (14°F to 185°F)

Feuchtigkeit 5% bis 95% Relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische Eigenschaften

Farbe Schwarz und Silber

Gehäusetypp Stahl und Kunststoff

Produktlänge 3.9 in [99.0 mm]

Produktbreite 2.8 in [7.0 cm]

Produkthöhe	0.3 in [0.8 cm]
Produktgewicht	1.9 oz [55.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.2 in [15.8 cm]
Paketbreite	5.2 in [13.2 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [118.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Dualer M.2-NGFF-SATA-RAID-Adapter
	2 - M.2-Laufwerksmontagematerial
	4 - Schrauben
	1 - Mini-Schraubendreher
	1 - Kurzanleitung

---

Garantieinformationen

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

---

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