

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.

Der 25S22M2NGFFR wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

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

Garantiebestimmung
n 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)	2242 2260 2280 2230
Chipset-ID	ASMedia - ASM1092R

Leistung

Max. Datenübertragungsraten	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

Steckverbinde



r

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

Hostanschlüsse 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 Laufwerkfehler

Umwelt

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 [70.0 mm]

Produkthöhe 0.3 in [8.0 mm]

Produktgewicht 1.9 oz [55.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length 6.5 in [16.5 cm]



Package Width	5.2 in [13.1 cm]
Package Height	1.2 in [31.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.2 oz [118.0 g]

Verpackungsinhalt

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

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

