

## Dual M.2 NGFF SATA Adapter mit RAID

StarTech 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.

### Schaffen Sie ein RAID-Array zur Verbesserung der Systemleistung

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.

### Optimieren Sie Datenübertragungsgeschwindigkeiten

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 Dateiübertragungsgeschwindigkeiten 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.

### Erhalten Sie zuverlässigen Laufwerksschutz

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.

### Applications

- 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

### Features

- 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)

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Anzahl von Laufwerken	2
Chipset-ID	ASMedia - ASM1092R
Laufwerkgröße	22m - M.2 NGFF
Laufwerkinstallation	Fest
Laufwerktyp	M.2 (NGFF; B-Key)
Schnittstelle	SATA
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2230
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2242
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2260
Unterstützte Laufwerkhöhe(n)	2280
Max. Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
MTBF	500000
Portvervielfältigung	Ja
RAID	Ja
Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
Unterstützte RAID-Modi	RAID 0 (Stripe-Laufwerke)
Unterstützte RAID-Modi	RAID 1 (gespiegelte Laufwerke)
Unterstützte RAID-Modi	JBOD - (Just a Bunch of Disks)
Unterstützte RAID-Modi	BIG (übergreifend oder verkettet)
Hostanschlüsse	2 - M.2 (NGFF; B-Key) Stecker
Laufwerksteckverbinder	1 - SATA Daten und Strom, Combo (7+15-polig) Buchse
Betriebssystemkompatibilität	OS independent; No software or drivers required
LED-Anzeiger	2 - Laufwerkfehler
Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Feuchtigkeit	5% bis 95% Relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-10°C to 85°C (14°F to 185°F)
Farbe	Schwarz und Silber
Gehäusetyp	Stahl und Kunststoff
Produktbreite	2.7 in [68 mm]
Produktgewicht	1.9 oz [55 g]
Produkthöhe	0.3 in [8 mm]
Produktlänge	3.9 in [98 mm]

Versandgewicht (Verpackung)	3.5 oz [100 g]
Im Paket enthalten	1 - Dualer M.2-NGFF-SATA-RAID-Adapter
Im Paket enthalten	2 - M.2-Laufwerksmontagematerial
Im Paket enthalten	4 - Schrauben
Im Paket enthalten	1 - Mini-Schraubendreher
Im Paket enthalten	1 - Kurzanleitung

## Certifications, Reports and Compatibility

