

Dubbel M.2 SATA-adapter med RAID

Produkt ID: 25S22M2NGFFR



Boosta din systemprestanda genom att förbättra kapaciteten, hastigheten och säkerheten på din datalagring. Denna M.2 till SATA-adapter för två enheter låter dig installera två M.2 solid state-enheter i ett enda 2,5" enhetsfack och konfigurera en kraftfull RAID-array.

Den dubbla M.2 till SATA-adaptorn stöder flera RAID-lägen (RAID 0, 1, BIG) för att du ska kunna få högre SSD-kapacitet eller dataredundans beroende på ditt valda RAID-läge. SSD-adaptorn stöder även icke-RAID-drift (JBOD) vid användning med en SATA-kontroller så att båda enheterna kan användas oberoende av varandra.

Den dubbla SSD-adaptorn låter dig utnyttja den fulla potentialen från din SATA III-kontroller. Använder du M.2 SSD-enheter istället för en skivenhet reduceras flaskhalsarna i dina dataöverföringar och ger dig filöverföringshastigheter på upp till 6 Gbps. M.2 SSD-enheter sparar även pengar åt dig genom att minska strömförbrukningen jämfört med vanliga enheter med skivor.

M.2 NGFF SATA RAID-adaptorn har dessutom TRIM-stöd för att förbättra stabiliteten och prestandan på dina M.2 NGFF SSD-enheter.

M.2 till SATA-adaptorn har ett inneslutet hölje som hjälper till att skydda din NGFF (Next Generation Form Factor) SSD. Det extra skyddet ger dig sinnesro när du använder dina M.2-enheter vid situationer som kräver en extra nivå av hållbarhet som till exempel enhetsfack med hot-swap eller externa SATA-dockningsstationer.

25S22M2NGFFR täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Lägg till dataredundans till ditt system genom att lägga till en speglad SSD (RAID 1)
- Öka lagringskapaciteten på ditt system genom att lägga till en extra SSD i en RAID-array (RAID 0/BIG)
- Gör om två oanvända M.2-enheter till en vanlig 2,5" SATA solid state-enhet
- Hämta/säkerhetskopiera data från en M.2-enhet (NGFF) med hjälp av en standard SATA-dator
- Använd M.2-enheter i en 2,5" SATA-situation

Funktioner

- Installera två M.2 NGFF SSD-enheter i ett enda 2,5" SATA-fack och bygg en kraftfull RAID-array
- Stöder RAID 0, RAID 1, spanning eller JBOD
- Lägg till M.2 SSD-prestanda till ett datorsystem genom att konvertera M.2 till SATA
- Skydda dina M.2 SSD-enheter (NGFF) i ett 2,5" inneslutet hölje
- Stöder TRIM för att garantera stabil prestanda från dina M.2 SSD-enheter
- Stöder SATA I/II/III (upp till 6 Gbps)
- Hölje med 2,5" SATA-formfaktor
- Bred kompatibilitet med stöd för de vanligaste SATA M.2 SSD-enheterna (2230, 2242, 2260, 2280)
- Ej kompatibel med M.2 NVMe eller AHCI PCI-Express SSD-enheter

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Gränssnitt	SATA
Antal enheter	2
Enhetsstorlek	22m - M.2 NGFF
Enhetsstyp	M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
Enhetsinstallation	Fixerad
Stödda enhetshöjd(er)	2230

2242

2260

2280

Chipset-ID ASMedia - ASM1092R

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	6 Gbps
Typ och hastighet	SATA III (6 Gbps)
Port Multiplier	Ja
RAID	Ja
RAID-lägen som stöds	RAID 0 (stripade enheter) RAID 1 (speglade enheter) JBOD - (Just a Bunch of Disks) BIG (Omfång eller sammanfogning)
Allmänna specifikationer	Ej kompatibel med M.2 NVMe eller AHCI PCI-Express SSD-enheter För att kunna se flera enheter i JBOD-läget måste din dators SATA-kontroller ha stöd för Port Multiplier.
Medeltid mellan fel (MTBF)	500000

Kontakt(er)

Enhetskontakter	SATA data- & ström-kombo (7+15-stifts)
Värdkontakter	M.2 (SATA, B-Key, NGFF)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Operativsystemsberoende, varken programvara eller drivrutiner behövs
-------------------	--

Särskilda anmärkningar/krav



Obs. 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.

Indikatorer

LED-indikatorer	Enhetsfel
-----------------	-----------

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-10°C to 85°C (14°F to 185°F)
Luftfuktighet	5% ~ 95% RH

Utseende

Färg	Svart & silver
Kabinettyp	Stål och plast
Produktlängd	3.9 in [99.0 mm]
Produktbredd	2.8 in [70.0 mm]
Produkt höjd	0.3 in [8.0 mm]
Produktvikt	1.9 oz [55.0 g]

Förpackning

Package Length	6.5 in [16.5 cm]
Package Width	5.2 in [13.1 cm]
Package Height	1.2 in [31.0 mm]
Fraktvikt (förpackning)	4.2 oz [118.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	dubbel M.2 NGFF SATA RAID-adapter
	hårdvara för M.2-enhetsmontering
	Skruvar
	Miniskruvmejsel



Snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

