

## 2x M.2 NGFF SSD RAID controller kaart met 2x SATA III poorten - PCIe

Productcode: PEXM2SAT3422



Met deze M.2 SSD RAID controllerkaart kunt u twee M.2 NGFF (Next Generation Form Factor) schijven in uw desktopcomputer installeren. De kaart heeft ook twee SATA III (6Gbps) poorten en ondersteunt hardware RAID. Nu kunt u de snelheid en compactheid van M.2 solid state drives (SSD) combineren met de opslagcapaciteit van traditionele harde schijven (HDD).

Met deze M.2 controllerkaart kunt u profiteren van de afmeting en prestaties van NGFF SSD's. M.2 schijven zijn kleiner dan typische platterschijven of op mSATA gebaseerde SSD's, zodat u deze in kleine vormfactor pc's en servers of op nauwere plaatsen in uw computerbehuizing kunt installeren.

Als u de kaart combineert met een M.2 schijf, kunt u de snelheid van uw computer aanzienlijk verhogen. Door installatie van uw besturingssysteem op de M.2 schijf hebt u sneller toegang tot de bestanden die u vaak gebruikt en kunt u uw platter-HDD met hogere capaciteit voor bulkopslag benutten.

Vanwege hun prestaties en gunstige afmetingen worden M.2 schijven vaak gebruikt in laptops. Als uw laptop defect is, maar de M.2 schijf nog werkt, dan kan deze kaart helpen bij het herstel van data. Als de M.2 schijf eenmaal is geïnstalleerd en de data zijn hersteld, kunt u de schijf voor opslag en back-up blijven gebruiken.

Als u een schaalbare, interne opslagoplossing nodig hebt waarop u kunt vertrouwen, kan deze kaart u helpen. De kaart ondersteunt diverse RAID configuraties (RAID 0, 1 en 10), waardoor u meerdere mogelijkheden hebt om uw opslag uit te breiden, de prestatie van uw computer te verbeteren en data-redundantie back-ups kunt maken.

Omdat de M.2 kaart poortmultiplicatie ondersteunt, kunt u tot vier schijven aansluiten op een van de SATA-poorten van de kaart. Dankzij de ingebouwde poortmultiplier kunt u tot zeven schijven (twee M.2 SSD's, vijf SATA-schijven) in uw computer installeren via deze enkelvoudige schijfcontroller.

U kunt ervan verzekerd zijn dat uw M.2 SATA-schijven compatibel zijn met deze kaart. De controllerkaart ondersteunt de meest gebruikte schijfmaten, waaronder 22110, 2280, 2260, 2242 en

2230. Voor nog meer veelzijdigheid ondersteunt de kaart ook hybride schijven.

De PEXM2SAT3422 wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit

### Toepassingen

- Verhoog de interne opslagcapaciteit van uw standaard of kleine vormfactor computer
- Maak een RAID array en voeg de beveiliging van data-redundantie en meer opslagruimte toe aan uw pc
- Krijg toegang tot en herstel data van vrijwel elke M.2 SSD, zoals schijven die van laptops en andere computers afkomstig zijn
- Optimaliseer uw systeem voor I/O-intensieve applicaties zoals Office Suites, bewerken van foto's/video's en mediaspelers

### Eigenschappen

- Herstel data of verbeter de prestatie en opslagcapaciteit van uw desktop door twee M.2 solid-state drives (SSD) plus twee SATA III schijven toe te voegen
- Creëer een hoogwaardige hardware RAID array voor het beschermen en back-uppen van uw data of uitbreiden van uw opslag — ondersteunt RAID 0, 1, 10 (1+0)
- Brede installatiecompatibiliteit dankzij ondersteuning van vrijwel alle M.2 NGFF-schijven (22110, 2280, 2260, 2242, 2230) alsmede hybride schijven
- Met poortmultiplier kunt u tot in totaal zeven schijven, inclusief twee M.2 schijven, aansluiten.
- Twee M.2 B-Key geïntegreerde contacten die SATA III transmissiesnelheden tot 6 Gbps ondersteunen
- Verstelbare stand-offs en meerdere montagegaten ondersteunen 110 mm, 80 mm, 60 mm, 42 mm en 30 mm SSD's
- Snelle, probleemloze installatie met native ondersteuning van de meeste besturingssystemen
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Ondersteunt Native Command Queuing (NCQ) en ATA- en ATAPI-commando's
- Gevoed via de PCIe-bus, of door de stroomvoorziening van de computer via een 4-pin

floppy-voedingsconnector (small drive power)

- Uitgerust met een full-profile steun, terwijl een low-profile (halfhoge) steun wordt meegeleverd voor installatie in kleine-vormfactorcomputers.
- Voor installatie in x4, x8 of x16 PCIe sleuven

---

#### Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	2
Interface	M.2 SATA SATA
Bus type	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Industriestandaarden	Seriële ATA 3.0 specificatie - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbps) PCI Express 2.0 Hardware RAID 0, RAID 1 / RAID 10
Chipsetcode	Marvell - 88SE9230

---

#### Prestaties

Type en snelheid	SATA III (6 Gbps)
Port-multiplier	Ja
Number of Ports That Support Port Multiplier	2 (can only use 1 PM at a time)
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Bootable	Ja
RAID	Ja
Ondersteunde	JBOD - (Just a Bunch of Disks)

RAID-niveaus

RAID 1 (mirror)

RAID 0 (stripe)

RAID 10 (1+0, stripe + mirror)

ATAPI Support

Ja

---

Connector(en)

Type connector(en)

PCI Express x4

Interne poorten

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

SATA (7-polig, data)

SP4 (4-polig, Small Drive Power)

---

Software

Besturingssystemen

Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10

Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019

Mac OS® 10.6 tot 10.14

Linux 3.5.x tot 4.11.x <i>Alleen LTS-versies</i>

NB: Aangesloten schijven kunnen niet worden gebruikt als systeem-/primaire schijf in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019

---

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten

PCI Express x4 sleuf (neerwaarts compatibel met x8 en x16 sleuven)

Notitie

De maximale throughput van deze kaart is beperkt door de businterface. In combinatie met voor PCI Express Gen 1.0 geschikte computers is de max. throughput 2,5 Gbps per baan. In combinatie met voor PCI Express Gen 2.0 geschikte computers is de max. throughput 5 Gbps per baan.

De twee SATA-poorten van de kaart ondersteunen poortmultiplier, tot in totaal zeven schijven (inclusief twee M.2 schijven). Slechts één SATA-poort kan tegelijkertijd poortmultiplier gebruiken, met tot in totaal vier schijven aangesloten via PM (in een niet-RAID configuratie)



---

Indicatoren

LED-indicatoren	M.2 schijf-LED's (groen)
	Pin headers voor LED's

---

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Vochtigheid	20%~80% RV (niet-condenserend)

---

Fysieke eigenschappen

Type behuizing	Staal
Lengte product	7.1 in [18 cm]
Breedte product	0.8 in [20 mm]
Hoogte product	4.7 in [12 cm]
Gewicht product	2.3 oz [64 g]

---

Verpakkingsinformatie

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.6 in [21.9 cm]
Package Height	1.9 in [47 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	6.0 oz [169 g]

---

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	M.2 SSD RAID controllerkaart
	Low-profile-bracket
	M.2 montageschroeven
	verkorte handleiding

---



\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

