

2x M.2 NGFF SSD RAID-kontrollerkort plus 2x SATA III-portar - PCIe

Produkt ID: PEXM2SAT3422



Med detta M.2 SSD RAID-kontrollerkort kan du installera två M.2 NGFF-hårddiskar (Next Generation Form Factor) i din stationära dator. Kortet har dessutom två SATA III-portar (6 Gbps) och stöder hårdvaru-RAID. Nu kan du kombinera hastigheten och den kompakta storleken från M.2 solid state-enheter (SSD) med lagringskapaciteten från traditionella hårddiskar (HDD).

Detta M.2-kontrollerkort låter dig utnyttja storleken och prestandan på NGFF (Next Generation Form Factor) SSD-enheter. M.2-enheter är mindre än vanliga skivhårddiskar eller mSATA-baserade SSD-enheter så att du kan installera dem i små datorer och servrar med liten formfaktor eller i trängre utrymmen i chassit.

När du använder kortet med en M.2-hårddisk kan du ge datorns prestanda en märkbar hastighetsboost. Genom att installera ditt operativsystem på M.2-enheten får du snabbare åtkomst till filerna som du använder ofta och du kan fortsätta att använda din skiv-HDD med högre kapacitet för lagring.

På grund av sina prestanda- och storleksfördelar används M.2-hårddiskar ofta i bärbara datorer. Om din bärbara dator har gått sönder men dess M.2-hårddisk fortfarande fungerar kan det här kortet hjälpa dig med dataåterställning. När M.2-hårddisken väl har installerats och dataåterställningen är färdig kan du fortsätta använda enheten för lagring och säkerhetskopiering.

Om du behöver en skalbar, intern lagringslösning som du kan lita på kan det här kortet vara till hjälp. Det stöder många olika RAID-konfigurationer (RAID 0, 1, 10) så att du får flera sätt att utöka din lagring, förbättra datorns prestanda eller skapa säkerhetskopior med dataredundans.

Eftersom M.2-kortet stöder port multiplier kan du ansluta upp till fyra hårddiskar till en av kortets SATA-portar. Med inbyggd port multiplier kan du installera upp till sju hårddiskar (två M.2 SSD-enheter, fem SATA-hårddiskar) till din dator genom denna kontroller för en hårddisk.

Du kan vara säker på att dina M.2 SATA-hårddiskar är kompatibla med kortet. Det stöder de vanligaste enhetsstorlekarna, inklusive 22110, 2280, 2260, 2242 och 2230. För ännu mer

mångsidighet stöder kortet även hybridhårddiskar.

PEXM2SAT3422 täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Öka den interna lagringskapaciteten på din dator med standard eller liten formfaktor
- Skapa en RAID-array och lägg till säkerhet med dataredundans och ökad lagring till din PC
- Få åtkomst till och återställ data från nästan vilken M.2 SSD som helst, som till exempel hårddiskar från bärbara datorer och andra datorer
- Optimera systemet för I/O-intensiva program som till exempel Office-paketet, foto- och videoredigering och mediaspelare

Funktioner

- Återställ data eller förbättra prestandan och lagringskapaciteten på din stationära dator genom att lägga till två M.2 solid state-enheter (SSD) plus två SATA III-hårddiskar
- Skapa en högpresterande hårdvaru-RAID-array för att skydda och säkerhetskopiera din data eller bygga ut din lagring - stöder RAID 0, 1, 10 (1+0)
- Bred installationskompatibilitet med stöd för i stort sett alla NGFF M.2-enheter (22110, 2280, 2260, 2242, 2230) samt hybridhårddiskar
- Med port multiplier kan du ansluta upp till totalt sju hårddiskar, inklusive två M.2-hårddiskar
- Två inbyggda uttag för M.2 B-Key med stöd för SATA III-överföringshastigheter på upp till 6 Gbps
- Justerbara distanser och flera monteringshål med stöd för SSD-enheter på 110 mm, 80 mm, 60 mm, 42 mm och 30 mm
- Snabb och problemfri setup med inbyggt stöd i många operativsystem
- Uppfyller standarder för PCI Express 2.0
- Stöder native kommandokö (NCQ) samt ATA- och ATAPI-kommandon
- Drivs via PCIe-buss eller via datorns nätaggregat med hjälp av en 4-stifts floppy-strömkontakt (ström för liten enhet)
- Utrustad med ett fäste i fullprofil och ett fäste i lågprofil (halvhöjd) medföljer för installation i datorer

med liten formfaktor

- Installeras i x4, x8 eller x16 PCIe-kortplatser

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	2
Gränssnitt	M.2 SATA SATA
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Porttyp	Inbyggd på kort
Industristandarder	Seriell ATA 3.0-specifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbps) PCI Express 2.0 Hårdvara RAID 0, RAID 1 och RAID 10
Chipset-ID	Marvell - 88SE9230

Prestanda

Typ och hastighet	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
RAID-lägen som stöds	JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 1 (speglade enheter)

		RAID 0 (stripade enheter)
		RAID 10 (1+0, Stripat set av speglade enheter)
	ATAPI Support	Ja
<hr/>		
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	PCI Express x4
	Interna portar	M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
		SATA (7-stifts, data)
		SP4 (4-stifts, ström till liten enhet)
<hr/>		
Mjukvara		
	OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
		Mac OS® 10.6 to 10.14
		Linux 3.5.x to 4.11.x <i>LTS versions only</i>
		Note: Connected drives cannot be used as System / Primary drive in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019
<hr/>		
Särskilda anmärkningar/krav		
	System- och kabelkrav	PCI express x4-kortplats (bakåtkompatibel med x8 och x16)
	Obs.	Kortets maximala datagenomströmning begränsas av bussens gränssnitt. Vid användning med PCI Express Gen 1.0-kapabla datorer är den maximala genomströmningen 2,5 Gbps per bana. Vid användning med PCI Express Gen 2.0-kapabla datorer är den maximala genomströmningen 5 Gbps per bana.
		Kortets två SATA-portar stöder port multiplier och upp till totalt sju hårddiskar (inklusive två M.2-hårddiskar). Endast en SATA-port kan använda port multiplier åt gången med upp till totalt fyra hårddiskar anslutna genom PM (i en icke-RAID-konfiguration)
<hr/>		
Indikatorer		
	LED-indikatorer	LED-lampor för M.2-hårddisk (grön)

Stiftkontakter för LED-lampor

Miljö

Drifttemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Luftfuktighet	20%~80% RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Röd
Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	7.1 in [18 cm]
Produktbredd	0.8 in [20 mm]
Produkt höjd	4.7 in [12 cm]
Produktvikt	2.3 oz [64 g]

Förpackning

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

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	M.2 SSD RAID-kontrollerkort
	Fäste i lågprofil
	M.2-monteringskruvar
	snabbstartsguide

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