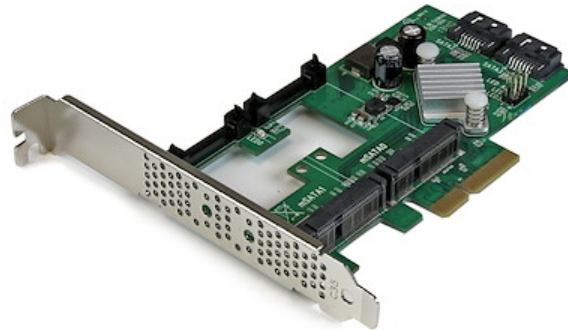


PCI Express 2.0 SATA III 6 Gbps RAID-kontrollerkort med 2 portar, 2 mSATA-portar och HyperDuo nivåindelad SSD-lagring

Produkt ID: PEXMSATA3422



PEXMSATA3422 PCI Express SATA-kortet förbättrar datorns totala hastighet och lagringsutrymme genom att ge dig flera SATA -anslutningar på 6 Gbps för anslutning av högpresterande SSD-enheter (Solid State Drives) och hårddiskar i en HyperDuo array. Nu kan du enkelt lägga till två mSATA-portar och två SATA III-portar till datorn genom en enda PCIe x4-port.

SATA-kortet har HyperDuo och ger automatisk nivåindelad SSD-datalagring som ger dig den perfekta blandningen av prestanda från SSD-lagring och kostnadseffektiviteten och den höga kapaciteten från vanliga hårddiskar. Genom att kombinera SSD- och HDD-enheter till en enda volym (upp till 3 SSD + 1 HDD) arbetar HyperDuo diskret i bakgrunden för att identifiera och flytta filer som används ofta till de snabbare SSD-enheterna för snabbare datagenomströmning; upp till 80 % av SSD-prestandan! (Obs.: Den automatiska nivåindelade datalagringen från HyperDuo är kompatibel med datorer som använder BIOS.)

Detta mångsidiga RAID-kontrollerkort lättar på de interna platsbegränsningarna som ofta förknippas med konfigurationer med flera enheter genom att låta dig installera två mSATA SSD-enheter direkt till kortet via praktiska portar med lås. Med sina dubbla mSATA-portar och två interna SATA-portar är kortet en effektiv hårdvaru-RAID-lösning med inbyggt stöd för RAID (0, 1).

PCIe SATA-kontrollern har dessutom stöd för Port Multiplier (PM) så att du kan ansluta flera SATA-enheter till en enda port upp till totalt 7 enheter (upp till 4 enheter genom PM på en port plus en enhet på den andra SATA-porten och två mSATA-portar).

För ännu mer mångsidighet är kontrollerkortet utrustat med ett standard profilfäste och har ett fäste i lågprofil/halvhöjd för installation i datorer med liten formfaktor.

Prestandamått på genomströmning

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

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Använd nivåindelad SSD-datalagring för att optimera systemet för I/O-intensiva program som Office-paketet, foto-/videoredigeringsprogram och mediaspelare
- Installera 2 interna SSD-enheter direkt till kortet, för en enkel och diskret lösning som förbättrar systemets totala prestanda
- Uppgradera ett äldre PCIe-baserat system till 6 Gbps SATA för att få bättre användning av SATA-enheter
- Ger optimerad extern säkerhetskopiering/-lagring med inbyggd RAID 1
- Perfekt lösning för RAID-lagring med flera enheter
- Lägg till fler interna SATA-portar till din dator och anslut extra lagringsenheter och/eller optiska enheter

Funktioner

- Stöder automatisk nivåindelad SSD-lagring med HyperDuo och smälter samman SSD-prestanda med HDD-kapacitet
- 2 mSATA SSD-portar och 2 AHCI SATA III-portar (6 Gbps) genom PCI Express
- Stöder hårdvarulägen RAID 0 och 1
- Fullt kompatibelt med specifikationer för SATA 3.0 och bakåtkompatibelt med SATA I/II-enheter (1,5/3,0 Gbps)
- Med stöd för portmultiplicering samt FIS-baserad och kommandobaserad växling
- Uppfyller standarder för PCI Express 2.0
- Enkel konfiguration av HyperDuo via kort-BIOS eller intuitiv GUI-konsol (endast Windows®)
- Stöder TRIM-kommando med kompatibel SSD och operativsystem
- Stöder ursprunglig kommandokö (NCQ) och ATA/ATAPI-kommandon
- Inbyggda mSATA-portar med lås - SSD-installation utan behov av skruvar
- Konfigurerad med standard profilfäste, fäste i lågprofil/halvhöjd medföljer

- Stöder HDD-/SSD-/Blu-Ray- och optiska enheter

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	2
Gränssnitt	Mini SATA SATA
Busstyp	PCI Express
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Porttyp	Inbyggd på kort
Industristandarder	Specifikationen för seriell ATA 3.0 PCI Express 2.0
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
LBA-stöd	48-bit
RAID	Ja
RAID-lägen som stöds	JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 1 (speglade enheter) RAID 0 (stripade enheter)



	Maximal enhetskapacitet	För närvarande testad med upp till 4 TB per enhet
	ATAPI Support	Ja
<hr/>		
Kontakt(er)	Kontakttyp(er)	PCI Express x4
	Interna portar	mSATA-plats (52-stifts, Mini SATA) SATA (7-stifts, data)
<hr/>		
Mjukvara	OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS® 10.6 till 10.14 Linux 3.5.x till 4.11.x <i>Endast LTS-versioner</i> Obs: Anslutna enheter kan inte användas som system/primär enhet i Windows Server 2012, 2012 R2, 2016
<hr/>		
Särskilda anmärkningar/krav	System- och kabelkrav	Tillgänglig PCI express x4-port (bakåtkompatibel med x8- och x16-portar)
	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. Endast en port kan använda Port Multiplier-funktionen åt gången. Stöder upp till 4 enheter anslutna via Port Multiplier, totalt 7 enheter. Port Multiplier stöds ej av Mac OS. Marvell Storage Utility-applikationen kräver macOS 10.9 till 10.14.
<hr/>		
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

Utseende

Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	4.9 in [12.5 cm]
Produktbredd	0.8 in [20 mm]
Produkthöjd	4.7 in [12 cm]
Produktvikt	2.1 oz [60 g]

Förpackning

Package Length	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Fraktvikt (förpackning)	5.6 oz [160 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	PCIe mSATA/SATA-kontrollerkort
	Lågprofilsfäste
	Drivrutin CD
	Instruktionsbok

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

