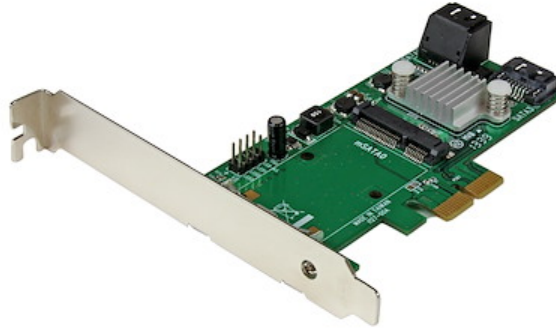


PCI Express 2.0 SATA III 6 Gbps RAID-kontrollerkort med 3 portar, mSATA och HyperDuo nivåindelad SSD-lagring

Produkt ID: PEXMSATA343



PEXMSATA343 PCI Express 2.0 SATA-kortet med 3 portar och HyperDuo lägger till en intern mSATA SSD-port (Solid State Drive) plus tre interna SATA III-portar till din dator via en PCIe x2-port vilket lägger till flera interna 6 Gbps-anslutningar som låter dig förbättra hastigheten och lagringskapaciteten i din dator överlag genom att ansluta högpresterande SSD-enheter och hårddiskar.

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.)

SATA-kontrollerkortet för PCIe stöder Port Multiplier (PM) och låter flera SATA-enheter anslutas med en enda kabel för totalt 7 enheter (upp till 4 enheter genom PM på en port och en enda enhet till de resterande 2 portarna och mSATA-porten). SATA-kontrollerkortet har dessutom en effektiv RAID-lösning med ursprungligt RAID-stöd (0, 1).

Prestandamått på genomströmning

Du kan installera en SSD direkt till porten med en praktiskt klämma med lås av metall för att minska platsbristen som ofta uppstår vid användning av flera hårddiskar. Kontrollerporten inkluderar också ett installationsfäste i lågprofil/halvhöjd för system med liten formfaktor (SFF).

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
- Uppgradera ett äldre PCIe-baserat system till 6 Gbps SATA för att få bättre användning av SATA-enheter
- Lägg till fler interna SATA-portar till din dator och anslut extra lagringsenheter och/eller optiska enheter
- Ger optimerad extern säkerhetskopiering/-lagring med inbyggd RAID 1
- Perfekt lösning för RAID-lagring med flera enheter
- Installera en intern SSD direkt till kortet för en enkel och diskret lösning som överlag förbättrar datorsystemets prestanda

Funktioner

- Stöder automatisk nivåindelad SSD-datalagring med HyperDuo
- 1 mSATA SSD-port och 3 AHCI SATA III-portar (6 Gbps) genom PCI express x2
- Stöder hårdvarulägen RAID 0 och 1 som konfigureras genom BIOS
- 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 på BIOS-nivå eller lättanvänd GUI-konsol (endast Windows®)
- Stöder TRIM-kommando med kompatibel SSD och operativsystem
- Stöder ursprunglig kommandokö (NCQ) och ATA/ATAPI-kommandon
- Hållbar, inbyggd mSATA-klämma med lås av metall för SSD-enheter - inga skruvar krävs
- Installationsfäste i lågprofil/halvhöjd medföljer
- Stöder HDD-/SSD-/Blu-Ray- och optiska enheter

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	3
Gränssnitt	SATA
	Mini 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	3 (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
Kontakt(er)	
Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x2
Interna portar	3 - SATA (7-stifts, data) 1 - mSATA-plats (52-stifts, Mini SATA)
Mjukvara	
OS-kompatibilitet	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS® 10.6 to 10.14 Linux 3.5.x to 4.11.x LTS versions only Note: Connected drives cannot be used as System / Primary drive in Windows Server 2012, 2012 R2, 2016
Särskilda anmärkningar/krav	
System- och kabelkrav	Tillgänglig PCI express x2-kortplats (bakåtkompatibel med x4, 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. 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.

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

Produktlängd	4.5 in [11.5 cm]
Produktbredd	0.7 in [1.8 cm]
Produkthöjd	4.7 in [12.0 cm]
Produktvikt	2.0 oz [57.0 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	6.9 in [17.5 cm]
Paketets bredd	5.5 in [14.0 cm]
Paketets höjd	1.2 in [3.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	5.3 oz [151.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - PCIe SATA-kontrollerkort
	1 - Lågprofilsfäste
	1 - Drivrutin CD
	1 - Instruktionsbok

Warranty Information

Warranty	2 År
----------	------

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