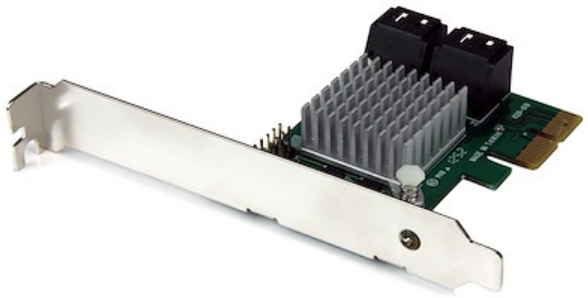
PCI Express 2.0 SATA III 6 Gbps RAID-kontrollerkort med 4 portar och HyperDuo nivåindelad SSD-lagring

Produkt ID: PEXSAT34RH



PEXSAT34RH SATA-kontrollerkort med 4 portar och HyperDuo för PCI express 2.0 lägger till 4 AHCI SATA III-portar till en dator genom en PCI-kortplats (x2) och ger flera interna anslutningar på 6 Gbps för högpresterande hårddiskar och solid state-enheter (SSD).

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 portmultiplicering (PM) och låter flera SATA-enheter anslutas till en port med en enda kabel för totalt 7 enheter (upp till 4 enheter genom PM på en port och en enda enhet till de resterande 3 portarna). SATA-kontrollerkortet har dessutom en effektiv RAID-lösning med ursprungligt RAID-stöd (0, 1, 1+0).

Prestandamått på genomströmning

Detta SATA-kort för PCIe 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

• Ger optimerad extern säkerhetskopiering/-lagring med inbyggd RAID 1

• Perfekt lösning för RAID-lagring med flera enheter

• Uppgradera ett äldre PCIe-baserat system till 6 Gbps SATA för att få bättre användning av SATA-enheter

• Lägg till flera interna SATA-portar till en dator för att ansluta extra lagringsenheter och/eller optiska enheter

Funktioner

• Uppfyller standarder för PCI Express 2.0

• Med stöd för portmultiplicering samt FIS-baserad och kommandobaserad växling

• Optimal enkelchipdesign

• Enkel konfiguration av HyperDuo på BIOS-nivå eller lättanvänd GUI-konsol (endast Windows®)

• Stöder ursprunglig kommandokö (NCQ) och ATA/ATAPI-kommandon

---

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	4
Gränssnitt	SATA

	Busstyp	PCI Express
	Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
	Porttyp	Inbyggd på kort
	Industristandarder	PCI Express 2.0
		Specifikationen för seriell ATA 3.0
	Chipset-ID	Marvell - 88SE9230
Prestanda		
	Typ och hastighet	SATA III (6 Gbps)
	Port Multiplier	Ja
	Number of Ports That Support Port Multiplier	4 (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)
		RAID 10 (1+0, Stripat set av speglade enheter)
	Maximal enhetskapacitet	För närvarande testad med upp till 4 TB per enhet
	ATAPI Support	Ja
	Hot swap-förmåga	Ja
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x2

	Interna portar	4 - SATA (7-stifts, data)
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 and up - LTS Versions only
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-multipliceringsfunktionen åt gången. Stöder upp till 4 enheter anslutna via portmultiplicering, totalt 7 enheter. Portmultiplicering stöds ej av Mac OS. Obs: Anslutna enheter kan inte användas som system/primär enhet i Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 Marvell Storage Utility-applikationen kräver macOS 10.9 till 10.14.
Ström		
	Inspänning	12V DC
Miljö		
	Drifttemperatur	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
	Förvaringstemperatur	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
	Luftfuktighet	20% ~ 80% RH
Utseende		
	Färg	Grön
	Kabinettyp	Stål

	Produktlängd	2.8 in [70 mm]
	Produktbredd	4.7 in [12 cm]
	Produkthöjd	0.8 in [2 cm]
	Produktvikt	1.7 oz [49 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Package Length	6.9 in [17.5 cm]
	Package Width	5.7 in [14.5 cm]
	Package Height	1.3 in [32 mm]
	Fraktvikt (förpackning)	5.0 oz [141 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - PCIe SATA-kontrollerkort
		1 - Lågprofilsfäste
		1 - Drivrutin CD
		1 - Instruktionsbok

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