

4-poorts PCI Express SATA III 6 Gbps RAID-controllerkaart met koellichaam

StarTech ID: PEXSAT34RH



De PEXSAT34RH 4-poorts PCI Express SATA III-controllerkaart voegt 4 AHCI SATA III-poorten toe aan een computer via een PCIe-sleuf (x2), waardoor meerdere interne 6-Gbps-verbindingen ontstaan tussen krachtige harde schijven en solid-state drives (SSD's), allemaal vanaf één PCIe-uitbreidingsleuf.

De PCIe SATA-controllerkaart biedt Port Multiplier (PM)-ondersteuning op elke poort, waardoor meerdere SATA-drives via een van de poorten met één kabel kunnen worden aangesloten, voor het gelijktijdig aansluiten van in totaal 7 drives – (sluit max. 4 drives via PM op de ene poort, en één drive op elk van de resterende 3 poorten aan).

Deze veelzijdige PCI Express SATA RAID-kaart ondersteunt RAID 0, RAID 1 en 1+0 configuraties en is uitgerust met een ingebouwd koellichaam, om de opgehoopte warmte te verspreiden zodat zelfs bij volle capaciteit optimale prestaties behouden blijven.

Deze PCIe SATA 6 Gbps-kaart wordt gedekt door een StarTech.com tweejarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning.

Applications

- Upgrade een ouder, op PCIe gebaseerd systeem naar SATA 6 Gbps, om snellere SATA-drives beter te kunnen benutten
- Voeg meer interne SATA-poorten toe aan een computersysteem, voor het aansluiten van extra opslagdrives en/of optische drives
- Biedt geoptimaliseerde bedrijfsexterne back-ups/opslag, via ingebouwde RAID 1-functie
- Ideaal voor interne RAID-opslagmedia

Features

- 4 AHCI SATA III (6 Gbps)-poorten via PCI Express x2
- Voldoet aan alle SATA 3.0 specificaties en is neerwaarts compatibel met SATA II (1,5/3,0 Gbps) drives
- Ondersteunt HDD's/SSD's/optische/Blu-Ray drives
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Native ondersteund, enkelvoudig chipsetdesign
- Ondersteuning voor port-multiplier FIS-based en command-based switching
- Ondersteunt Native Command Queuing (NCQ)- en ATA/ATAPI-opdrachten
- Ondersteunt hardware RAID 0, 1 en 1+0 modi, geconfigureerd via BIOS
- Ingebouwd koellichaam koelt de kaart
- Inclusief low profile / half-height montagebracket
- Moederbordaansluiting LED-indicatoren voor schijfactiviteit

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Bustype	PCI Express
Chipsetcode	Marvell 88SE9230
Industriestandaarden	PCI Express 2.0
Industriestandaarden	Seriële ATA 3.0 specificatie
Interface	SATA
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Poorten	4
Poorttype	Geïntegreerd op kaart
Type connector(en)	1 - PCI Express x2 Male
Interne poorten	4 - SATA (7 pin; Data) Plug
Ondersteunde RAID-niveaus	JBOD - (Just a Bunch of Disks)
Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 1 (mirror)
Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 0 (stripe)
Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 10 (1+0; stripe + mirror)
LBA-ondersteuning	48-bit
Max. schijfcapaciteit	Momenteel getest tot 4 TB per drive
Port-multiplier	Ja
RAID	Ja
Type en snelheid	SATA III (6 Gbps)
Besturingssystemen	Windows XP (32/64-bit)/ Vista (32/64-bit)/ 7 (32/64-bit)/ 8 (32/64-bit) Mac OS 10.6 /10.7 /10.8 Linux
Breedte product	120 mm [4.7 in]
Gewicht product	50 g [1.8 oz]
Hoogte product	20 mm [0.8 in]
Lengte product	70 mm [2.8 in]
Bedrijfstemperatuur	5°C ~ 50°C (41°F ~ 122°F)
Opslagtemperatuur	-25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Systeem- en kabelvereisten	Beschikbare PCI Express x2-sleuf (neerwaarts compatibel met x4-, x8- en x16-sleuven)

Notitie

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

Tegelijkertijd kan slechts één poort de Port Multiplier-functie gebruiken. Ondersteunt max. 4 drives aangesloten via Port Multiplier, in totaal 7 drives.

Port Multiplier niet ondersteund in Mac OS.

Verpakkingsaantal	1
Verzendgewicht (verpakt)	145 g [5.1 oz]
Meegeleverd	1 - PCIe SATA-controllerkaart
Meegeleverd	1 - Low-profile bracket
Meegeleverd	1 - Driver-CD
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certifications, Reports and Compatibility

