

2-poort SATA 6 Gbit/s PCI Express SATA Controllerkaart

StarTech ID: PEXSAT32



De PEXSAT32 2-poort PCI Express 6Gbit/s SATA 3.0 Controllerkaart biedt eenvoudige connectiviteit tussen een computer en SATA 3.0-apparaten - een kosteneffectieve oplossing voor het aansluiten van high-speed opslagcapaciteit, zoals harde schijven met hoog toerental en Solid State Drives (SSD) die back-ups en archivering van gegevens eenvoudiger maken.

De adapter met een gegevensoverdrachtsnelheid tot 6 Gbit/s biedt volledige ondersteuning voor SATA 3.0 (600 MB/s) harde schijven en beschikt over een native PCI Express-chipset, die zorgt voor een verbeterde compatibiliteit, betrouwbaarheid en prestatie van externe SATA-opslagmedia.

De controllerkaart is achterwaarts compatibel met SATA 2.0-apparaten voor de nodige flexibiliteit bij gebruik van oudere opslagmedia, ondersteunt RAID-niveau 0 en 1 en biedt port-multiplier-functionaliteit met command-based en FIS-based switching voor het aansluiten van meerdere externe harde schijven op een laptop via een enkele SATA-aansluiting.

De SATA 3.0 controllerkaart met tweevoudig profiel wordt geleverd met een low profile / half-height bracket voor montage in behuizingen met kleine vormfactor.

Toepassingen

- Voeg twee interne SATA-poorten toe voor het aansluiten van SATA 3.0 (6 Gbit/s) harde schijven
- High-performance interne SATA-opslagfunctionaliteit
- Multimedia-streaming of videobewerking
- Ideaal voor interne RAID-opslagmedia

Eigenschappen

- Ondersteunt overdrachtsnelheden tot 6 Gbit/s (SATA 3.0) en is achterwaarts compatibel met SATA I/II (1,5/3 Gbit/s)
- Ondersteuning voor port-multiplier FIS-based en command-based switching
- Ondersteunt RAID-0 en RAID-1
- Voldoet aan de PCI Express 2.0-specificaties
- Gebruikt bestaande SATA I/II-aansluitingen en bekabeling
- Ondersteunt Native Command Queuing (NCQ) en ATA/ ATAPI-commando's
- Wordt geleverd met een standaard en low-profile montagebracket
- Moederbordaansluiting LED-indicatoren voor schijfactiviteit

Technische specificaties

Warranty	Lifetime
Poorten	2
Interface	SATA
Bustype	PCI Express
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Chipsetcode	Marvell - 88SE9128
Type connector(en)	1 - PCI Express x1 Male
Interne poorten	2 - SATA (7 pin; Data) Plug
Maximale overdrachtsnelheid	6 Gbit/s
Type en snelheid	SATA III (6 Gbps)
Port-multiplier	Ja
RAID	Ja
Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 0 (stripe)
Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 1 (mirror)
Besturingssystemen	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Mac OS® 10.6 and up (Tested up to 10.10) Linux
Microsoft WHQL-gecertificeerd	Ja

Notitie De maximale overdrachtsnelheid van deze kaart wordt beperkt door de interface van de bus. Bij gebruik op computers met PCI Express 1.0 is de maximale overdrachtsnelheid 2,5 Gbit/s. Bij gebruik op computers met PCI Express 2.0 is de maximale overdrachtsnelheid 5 Gbit/s.

Lengte product	67.7 mm [2.7 in]
Breedte product	64.5 mm [2.5 in]
Hoogte product	21.3 mm [0.8 in]
Gewicht product	35 g [1.2 oz]
Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Vochtigheid	15% - 90% rel. luchtvochtigheid
Verzendgewicht	180 g [6.4 oz]

(verpakt)

Meegeleverd	1 - SATA 6Gbit/s PCI Express Kaart
Meegeleverd	1 - Low-profile bracket
Meegeleverd	1 - Driver-CD
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

