

4-poort PCI SATA RAID Controller/Adapter-kaart

Productcode: PCISATA4R1



Met de PCISATA4R1 4-poorts PCI SATA RAID-controller kunt u vier interne SATA 1.0 (1,5 Gbps) poorten aan uw pc toevoegen via één PCI-uitbreidingsleuf, met gelijktijdige ondersteuning van diverse RAID-modi of een eenvoudige JBOD (Just a Bunch of Disks) configuratie.

De PCI SATA-kaart biedt een hogere prestatie en capaciteit bij RAID 0 (striping) of een redundante kopie van een harde schijf met RAID 1 (mirroring). Bij een RAID 10 (ook bekend als RAID 0+1) configuratie kunt u beide optimaliseren door een gespiegelde kopie van uw in stripes (blokken) opgedeelde schijvenset te maken. Bovendien ondersteunt de SATA RAID-kaart RAID 1+S (Mirror + Spare), waarbij een derde geïnstalleerde schijf wordt gebruikt om een defecte schijf automatisch te vervangen en de gespiegelde set opnieuw op te bouwen – zelfs als de defecte schijf de bootschijf is.

De kaart is geschikt voor de meeste standaard computerbehuizingen omdat een standard-profile steun al is geïnstalleerd en een low-profile steun wordt meegeleverd voor compacte of kleine-vormfactoriesystemen.

NB: Hoewel de PCISATA4R1 kaart elke maat harde schijf in JBOD-modus ondersteunt, is de maximaal ondersteunde schijfgrootte in RAID-modus 2 TB (per poort).

Gedekt door een StarTech.com levenslange garantie en gratis levenslange technische ondersteuning.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Breid een oudere op PCI-gebaseerde pc of serversysteem uit met 4 extra SATA-poorten

- Voeg extra poorten toe aan een low profile computer met kleine vormfactor (SFF)
- Ideaal voor interne RAID-opslagmedia

Eigenschappen

- 4 interne SATA-poorten
- Ondersteunt JBOD, RAID 0 (striping), RAID 1 (mirror), RAID 0+1 (stripe + mirror) en RAID 1+Spare
- Ondersteuning voor opslagmedia met hoge capaciteit door 48-bits Logical Block Addressing (LBA) tot 750 GB
- Ondersteuning voor hot-sparing en hot-swapping
- Ondersteunt eigen DMA-commando's voor Native Command Queuing
- Volledig compatibel met de Serial ATA 1.0a specificaties met overdrachtsnelheden tot 1,5 Gbit/s
- Inclusief een optionele low-profile/halfhoge installatiesteun

Hardware

Garantiebeleid	Lifetime
Poorten	4
Interface	SATA
Bus type	PCI / PCI-X (5 / 3.3V)
Kaarttype	Standaard bracket (incl. low profile bracket)
Chipsetcode	Silicon Image - SiI3114R

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	1,5 Gbit/s
FIFO	256 Bytes per channel
Type en snelheid	SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
Port-multiplier	Nee
LBA-ondersteuning	48-bit



RAID	Ja
Ondersteunde RAID-niveaus	RAID 10 (1+0, stripe + mirror) CLONE (RAID 1 + spare) JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 1 (mirror) RAID 0 (stripe)

Connector(en)

Type connector(en)	PCI / PCI-X (universeel 3,3 & 5 V, 32-bits)
Interne poorten	SATA (7-polig, data)

Software

Besturingssystemen	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 3.5 to 4.4.x <i>LTS Versions only</i>
--------------------	--

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	Hoewel de PCISATA4R1 kaart elke maat harde schijf in JBOD-modus ondersteunt, is de maximaal ondersteunde schijfgrootte in RAID-modus 2 TB (per poort).
---------	--

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-25°C to 70°C (-14°F to 158°F)
Vochtigheid	15% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Lengte product	4.7 in [12 cm]
Breedte product	1.8 in [45 mm]
Hoogte product	0.9 in [22 mm]



Gewicht product	1.6 oz [46 g]
-----------------	---------------

Verpakkingsinformatie

Package Length	8.5 in [21.7 cm]
Package Width	1.9 in [48 mm]
Package Height	6.3 in [16 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	7.1 oz [200 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	PCI SATA-kaart
	Low-profile bracket
	Installatie-CD
	Handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.

