

PCI SATA RAID-kontrollerkortadapter med 4 portar

Produkt ID: PCISATA4R1



PCISATA4R1 PCI SATA RAID-kontroller med 4 portar gör det möjligt att lägga till fyra interna SATA 1.0-portar (1,5 GBPS) till din PC-dator genom en enda PCI-utbyggnadskortplats. Samtidigt har den också stöd för flera RAID-lägen eller en enkel JBOD-konfiguration (Just a Bunch of Disks).

PCI SATA-kortet ger utökad prestanda och kapacitet med RAID 0 (skiktning) eller överflödiga kopia på din hårddisk med RAID 1 (spegling). Att konfigurera i RAID 10 (även känd som RAID 0+1) gör att du kan skapa en speglad kopia av din skiktade disksats. SATA RAID-kortet stödjer dessutom RAID 1+S (Spegel + Reserv) vilket använder en tredje installerad enhet för att automatiskt ersätta den fallerade enheten och för att bygga om den speglade satsen – även om det är startenheten som har fallerat.

För att kunna passa de flesta standardchassin, levereras kortet med ett standardprofilfäste installerat och inkluderar ett lågprofilsfäste för att kunna anpassa till kompakta system eller system med liten formfaktor.

OBS: Samtidigt som PCISATA4R1-kortet stödjer alla hårddiskstorlekar i JBOD-läge, är den stöttade hårddiskstorleken i RAID-läge 2 TB (per port).

Täcks av StarTech.coms livstidsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

- Expandera en äldre PCI-baserad PC-dator eller ett serversystem med ytterligare 4 SATA-portar
- Lägg till flera SATA-portar till ett datorsystem med lågprofil/liten formfaktor (SFF)

- Perfekt lösning för RAID-lagring med flera enheter

Funktioner

- 4 interna SATA-portar
- Stöd för JBOD, RAID 0 (skiktning), RAID 1 (spegling), RAID 0+1 (skikt + spegel) och RAID 1+Reserv
- Stöd för enheter med stort utrymme med 48-bit LBA (Logical Block Addressing)
- Stödjer reservdisk och byte under drift
- Stödjer första parti DMA-kommandon för Native Command Queuing
- Fullt kompatibel med seriella ATA 1.0a-specifikationen med överföringshastigheter upp till 1,5 Gbps
- Inkluderar ett valfritt lågprofils/halvhöjds installationsfäste

Hårdvara

Garantipolicy	Lifetime
Portar	4
Gränssnitt	SATA
Busstyp	PCI / PCI-X (5 / 3.3V)
Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
Chipset-ID	Silicon Image - SiI3114R

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	1,5 Gbps
FIFO	256 Bytes per channel
Typ och hastighet	SATA 1.5 Gbit/s (SATA I)
Port Multiplier	Nej
LBA-stöd	48-bit

RAID	Ja
RAID-lägen som stöds	RAID 10 (1+0, Stripat set av speglade enheter) KLONGING (RAID 1 + extra) JBOD - (Just a Bunch of Disks) RAID 1 (speglade enheter) RAID 0 (stripade enheter)

Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	PCI/PCI-X (universell 3,3 & 5 V, 32-bitars)
Interna portar	SATA (7-stifts, data)

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 3.5 to 4.4.x <i>LTS Versions only</i>
-------------------	--

Särskilda anmärkningar/krav

Obs.	Samtidigt som PCISATA4R1-kortet stödjer alla hårddiskstorlekar i JBOD-läge, är den stöttade hårddiskstorleken i RAID-läge 2 TB (per port).
------	--

Miljö

Drifttemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	-25°C to 70°C (-14°F to 158°F)
Luftfuktighet	15% ~ 90% RH

Utseende

Produktlängd	4.7 in [12 cm]
Produktbredd	1.8 in [45 mm]
Produkthöjd	0.9 in [22 mm]
Produktvikt	1.6 oz [46 g]



Förpackning

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

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	PCI SATA-kort
	Lågprofilsfäste
	Installationsskiva
	Instruktionsbok

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

