

Scheda controller PCI SATA RAID a 4 porte

ID prodotto: PCISATA4R1



Il controller RAID SATA PCI a 4 porte PCISATA4R1 consente di aggiungere quattro porte SATA 1.0 interne (1,5 Gbps) al PC con un unico slot di espansione PCI, offrendo allo stesso tempo il supporto per diverse modalità RAID o una semplice configurazione JBOD (Just a Bunch of Disks).

La scheda PCI SATA offre prestazioni e capacità ottimizzate con RAID 0 (striping) o una copia ridondante del disco rigido con RAID 1 (mirroring). La configurazione RAID 10 (noto come RAID 0+1) consente di sfruttare entrambi creando una copia in mirroring della serie di dischi in striping. Inoltre, la scheda SATA RAID supporta anche il livello RAID 1+S (mirror + spare), che utilizza una terza unità installata per sostituire automaticamente un disco in errore e ricostruisce la serie in mirroring anche quando è l'unità di avvio a essere in errore.

È compatibile con la maggior parte dei case di computer standard grazie alla staffa a profilo standard e alla staffa a basso profilo adatte ad applicazioni di sistemi con fattore di forma slim o ridotto.

Nota: mentre nella modalità JBOD la scheda PCISATA4R1 supporta dischi rigidi di qualsiasi dimensione, nella modalità RAID la dimensione massima supportata dall'unità è di 2 TB (per porta).

Con garanzia a vita StarTech.com e supporto tecnico a vita gratuito

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

- Consente di espandere un vecchio PC basato su PCI con 4 porte SATA aggiuntive
- Consente di aggiungere funzionalità altre porte a sistemi a basso profilo/fattore di forma ridotto

- Ideale per soluzioni di archiviazione raid interne multi-drive

Caratteristiche

- 4 porte SATA interne
- Supporto per JBOD, RAID 0 (striping), RAID 1 (mirroring), RAID 0+1 (stripe + mirror) e RAID 1+Spare
- Supporto di unità con capacità elevate con LBA (Logical Block Addressing) a 48 bit
- Supporta Hot-Spare e Hot-Plug
- Supporta comandi DMA first-party per NCQ (Native Command Queuing)
- Completamente conforme alle specifiche Serial ATA 1.0a con velocità di trasferimento dati fino a 1,5 Gbps
- Comprende una staffa di montaggio a basso profilo/mezza altezza opzionale

Hardware

| | |
|-------------------|---|
| Norme di garanzia | Lifetime |
| Porte | 4 |
| Interfaccia | SATA |
| Tipo bus | PCI / PCI-X (5 / 3.3V) |
| Tipo scheda | Profilo standard (staffa basso profilo incl.) |
| ID chipset | Silicon Image - SiI3114R |

Prestazioni

| | |
|--|--------------------------|
| Massima velocità di trasferimento dati | 1,5 Gbps |
| FIFO | 256 Bytes per channel |
| Tipo e velocità | SATA 1.5 Gbit/s (SATA I) |
| Moltiplicatore di porte | No |
| Supporto LBA | 48-bit |



| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---|
| | RAID | Sì |
| | Modalità RAID supportate | RAID 10 (1+0, serie in striping di sottoserie in mirroring) CLONE (RAID 1 + ricambio) JBOD (Just a Bunch of Disks) RAID 1 (dischi in mirroring) RAID 0 (dischi in striping) |
| <hr/> | | |
| Connettore/i | Tipo/i connettori | PCI / PCI-X (universale 3,3 & 5V, a 32 bit) |
| | Porte interne | SATA (7 pin, dati) |
| <hr/> | | |
| Software | Compatibilità con sistemi operativi | 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> |
| <hr/> | | |
| Note/requisiti speciali | Nota | Mentre nella modalità JBOD la scheda PCISATA4R1 supporta dischi rigidi di qualsiasi dimensione, nella modalità RAID la dimensione massima supportata dall'unità è di 2 TB (per porta). |
| <hr/> | | |
| Ambientale | Temperatura d'esercizio | 5°C to 50°C (41°F to 122°F) |
| | Temperatura di conservazione | -25°C to 70°C (-14°F to 158°F) |
| | Umidità | 15% ~ 90% RH |
| <hr/> | | |
| Caratteristiche fisiche | Lunghezza prodotto | 4.7 in [12 cm] |
| | Larghezza prodotto | 1.8 in [45 mm] |
| | Altezza prodotto | 0.9 in [22 mm] |



| | |
|---------------|---------------|
| Peso prodotto | 1.6 oz [46 g] |
|---------------|---------------|

Informazioni confezione

| | |
|----------------|------------------|
| Package Length | 8.5 in [21.7 cm] |
|----------------|------------------|

| | |
|---------------|----------------|
| Package Width | 1.9 in [48 mm] |
|---------------|----------------|

| | |
|----------------|----------------|
| Package Height | 6.3 in [16 cm] |
|----------------|----------------|

| | |
|------------------------------|----------------|
| Peso spedizione (confezione) | 7.1 oz [200 g] |
|------------------------------|----------------|

Contenuto della confezione

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Incluso nella confezione | Scheda PCI SATA |
|--------------------------|-----------------|

| | |
|--|----------------------|
| | Staffa basso profilo |
|--|----------------------|

| | |
|--|---------------------|
| | CD di installazione |
|--|---------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| | Manuale di istruzioni |
|--|-----------------------|

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

