

ST Lab S-ATA RAID PCI kontrollerkort

Detta Serial ATA-kontrollerkort, PCI-SATA-R, erbjuder Serial ATA Software RAID, med både Striping och Mirroring (spegling) är en vidareutveckling av marknadens första äkta kontrollerkort för Serial ATA-hårddiskar.

De två stora utmaningar som dagens hårddiskindustri har, för att hålla jämna steg med de ökande prestandakraven på datorsystemen, är att förbättra dataöverföringshastigheten och att säkerställa datatillgänglighet, även om en hårddisk går sönder (kraschar).

Detta nya kort löser båda dessa problem.

RAID Striping ökar märkbart hårddiskens prestanda genom att parallellt läsa från flera diskar samtidigt och på sått dela bördan mellan hårddiskarna. RAID Mirroring (Spegling) ger användaren tryggheten och vetskapen om att den lagrade informationen är tillgänglig oavsett om en av hårddiskarna går sönder (kraschar), eftersom samma information parallellt skrivs till två hårddiskar.

Som standard ingår en användarvänlig SATA-Raid mjukvara, för inställning av de olika RAID-typer som stöds.



Features and specifications :

- Chipset : Silicon Image Sil3114 SATA controller chip.
- Compliant with PCI Specification, Rev. 2.2.
- Compliant with PCI "Plug & Play".
- 32-bit 33/66 MHz PCI interface
- Compliant with Serial ATA 1.0 specification
- Hot Spare and On-line Mirror Rebuilding.
- System GUI Monitoring Utility
- Displays/sLogs/Alerts Users to Vital RAID Set Information
- Manages RAID Set Functions (configures, rebuilds, etc.)
- RAID Set Accommodates Multiple Size HDDs
- Adjustable Stripe Size for RAID 0
- Dual independent DMA channels with 256KB FIFO per channel
- Supports SATA up to 150MB/Sec.
- Supports all UDMA and PIO Modes
- Supports up to 4 SATA Devices
- Supports ACPI
- Supports Windows 98, 98SE, ME, 2000, XP and NT 4.0 and Linux
- Support RAID 0 (Striped), RAID 1 (mirrored) by installing the software

Package Content :

- PCI SATA / SATA Raid Card
- 2 SATA cable
- Power Cable
- User Manual
- Driver CD