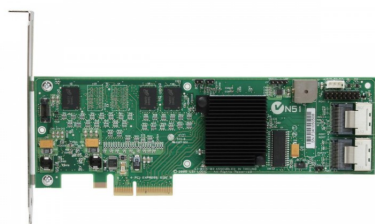


Broadcom 8708ELP Datablad



Broadcom LSI 8708ELP LSI00141 PCI Express x4 LSISAS1078 8 interne 3Gb/s SAS/SATA-porte RAID On Chip Adapter

8708ELP

MegaRAID SAS 8708ELP, en anden generation af SAS/SATA RAID-adapter fra LSI, imødekommer kravene i en omkostningseffektiv, men alligevel kraftfuld intern RAID-løsning til entry-level server og små kontormiljøer. MegaRAID SAS 8708ELP-adapteren har LSISAS1078 IC, en kraftfuld I/O-lagringsmotor, der transparent udfører alle databaseskyttelses-, datatjek- og gendannelsesopgaver.

Denne lavprofiladapter tilbyder otte interne 3Gb/s Serial Attached SCSI (SAS)-porte på to SFF8087 mini multi-lane-stik, 667Mhz DDRII-skrivecache og et PCI Express-værtsinterface. Desuden kan systembyggere vælge højtydende SAS-diske eller billige SATA-drev med høj kapacitet - eller en kombination af begge - for større systemdesignfleksibilitet. 8708ELP tilbyder understøttelse af både SAS-udvidelser samt SATA native command queuing (NCQ).

De vigtigste MegaRAID-funktioner inkluderer:

- RAID 6 samt RAID 0, 1 & 5
- RAID spænder over 10, 50 og 60
- Tjek konsistens for baggrundsdataintegritet
- Patruljelæs til mediescanning og reparation
- Op til 32TB LUN-understøttelse

Funktioner

- LISAS1078 RAID på chip
 - 500MHz PowerPC
 - Hardware RAID 5 & 6 motorer
- 8 SAS/SATA-kompatible porte
- 2 mini-SAS 4i stik (8087)
 - 3 Gb/s gennemstrømning pr. port
- Passer til PCI Express slot, x4 eller x8
- 667Mhz DDRII cache (128MB)
- Valgfrit batteri backup modul
- Tilslut op til 16 blandede SAS- og SATA-enheder inden for samme array
- RAID-niveauer 0, 1, 5 og 6
- RAID strækker sig over 10, 50 og 60
- Genoptag automatisk ved genopbygning af array
- Genoptag automatisk array-rekonstruktion
- Online kapacitetsudvidelse
- RAID Level Migration (RLM)
- Opret 64 logiske volumener
- Op til 32TB LUN-understøttelse
- Omfattende styringsværktøjer
- Akustisk alarmkredsløb

Fordele

- Avancerede funktioner til at beskytte data
- Højtydende arkitektur reducerer IO-flaskehalse
- Unified Management Application (MSM) forenkler overvågning og administration

specifikationer

- Varenummer: MegaRAID SAS 8708ELP
- Produkt: Eight-Port 3Gb/s PCI Express SAS/SATA RAID On Chip Adapter
- Leveret løsning: Otteports SAS RAID-løsning til servere og arbejdsstationer, der bruger op til 16 drev med fleksibiliteten til at bruge enten SAS- eller 3Gb/s SATA-drev eller en kombination af begge
- Miljø: Intel™ X86, EM64T og AMD Opteron™
- Fysiske dimensioner: Lav profil, forlænget halvlængde (7,71" X 2,536")
- Stik: To interne mini-SAS 4i (SAS SFF8087) stik
- Enhedssupport: Op til 8 direkte tilslutninger eller op til 16 med SAS-udvidelser, 3 Gb/s SAS- og SATA-drev
- Værtsbustype: x4 lane PCI Express 1.0a kompatibel
- Dataoverførselshastigheder: 3 Gb/s pr. port
- I/O-processor/SAS-controller: LSI SAS1078 RAID on Chip (ROC)
- Cachehukommelse: 667MHz DDR II SDRAM, 128MB
- Batteribackupenhed: Valgfri intelligent batteribackupenhed (iBBU) LSiBBU05
- RAID og fejltolerante funktioner
 - RAID-niveauer 0, 1, 5 og 6
 - Online kapacitetsudvidelse (OCE)
 - Konfigurerbar strubestørrelse op til 1MB
 - Tjek konsistens for baggrundsdataintegritet
 - Hot Spare support
 - Automatisk genopbygning
 - Globalt og dedikeret
 - Indkapsling affinitet
 - Emergency SATA hot spare til SAS-arrays
 - Håndtering af kabinetter
 - SES (inband)
 - SGPIO (sidebånd)
 - Ét 8-bens header til at lyse fejl LED
 - RAID spænder over 10, 50 og 60
 - Online RAID Level Migration (RLM)
 - Hurtig initialisering for hurtig array-opsætning
 - Patruljelæs til mediescanning og reparation
 - 64 understøttelse af logisk drev
 - DDF-kompatibel konfiguration på disk (COD)
 - SMART support
 - Automatisk genoptagelse efter tab af systemstrøm under genopbygning eller

genopbygning af arrays array (RLM)

- Op til 32TB LUN-understøttelse
- Driftstemperatur: Maksimal omgivelsestemperatur: 50°C (40°C m/iBBU)
- Driftsspænding: +3,3V
- Garanti: 3 år, gratis avanceret teknisk support, avanceret udskiftningsmulighed
- Lovmæssige certificeringer: EN55022, EN50082, EN60950; FCC Klasse A, Klasse B; UL1950; UL; CSA C22.2; VCCI; AS3548; BSMI; MIC
- RAID-styring
 - MegaRAID Management Suite
 - MegaRAID Storage Manager
 - MegaCLI (kommandolinjegrænseflade)
 - WebBIOS
- OS Support: Omfattende support inkluderer Microsoft® Windows® Server 2003/2000/XP, Linux® og mere. * Besøg LSI-downloadcenteret for at få den mest komplette liste over understøttede operativsystemer: lsi.com/support

Bestilling af varenumre

- LSI MegaRAID SAS 8708ELP SÆT
 - Individuelt pakket æske med LSI 8708ELP HBA, CD indeholdende drivere, 2 MiniSAS til SAS internt kabel, lavprofilbeslag og hurtig installationsvejledning
 - Varenummer: LSI00141
- LSI MegaRAID SAS 8708ELP BULK
 - Bulk pack kun LSI 8708ELP-kort.

For mere information om denne Broadcom MegaRAID SAS 8708ELP, besøg venligst Broadcoms websted:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352238>

[Køb nu](#)