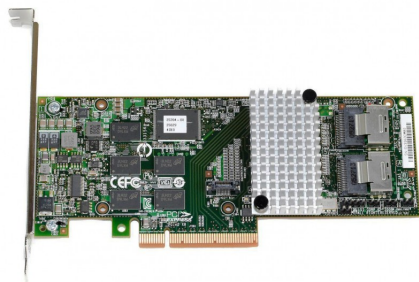


Broadcom 9750-8i Datablad



Broadcom 3ware 9750-8i LSI00214 PCIe 2.0 x8 8-ports internt 6 Gb/s SATA+SAS RAID-controllerkort

9750-8i

Udvid din horisont

LSI 3ware SATA+SAS RAID-controllere giver et nyt niveau af pålidelighed, tilgængelighed og ydeevne til virksomheder, der står over for storage-udfordringer, især i sekventielle I/O-intensive og multi-stream-miljøer. Denne 3ware-controller, fantastisk til in-the-box-forbindelse, anvender det seneste inden for LSI RAID-on-Chip (ROC) teknologi og giver en højere standard for databeskyttelse og ydeevne.

Tilbyder dataoverførselshastigheder på op til 6 Gb/s pr. port, den seneste generation af 3ware SATA+SAS-controllere giver mange nye funktioner, samtidig med at den sikrer investeringsbeskyttelse for eksisterende SATA- og SAS-implementeringer. LSI leverer hidtil uset kraft i multi-stream RAID-miljøer, hvor ydeevne, redundans og databeskyttelse er vigtigst.

6 Gb/s SAS Advantage

6Gb/s SAS er designet til bagudkompatibilitet med 3Gb/s SAS såvel som med 3Gb/s SATA-drev. Derudover leverer 6Gb/s 3ware-controllere betydelige ydeevneforbedringer i både læse- og skriveapplikationer uanset drevhastighed. StorSave™ styrker array-ydeevnen under spidsbelastning ved at tillade controlleren at bruge både controller-cache og diskcache til RAID-operationer. Andre nye funktioner i 6Gb/s 3ware SATA+SAS-controllerkort inkluderer større signalintegritet ved hjælp af Decision Feedback Equalization, understøttelse af mere sofistikerede SAS-topologier ved hjælp af Expander Self-discovery/Selv-konfiguration og yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at forbedre databeskyttelsen.

StreamFusion™ + ydeevne

3wares avancerede algoritmer giver mulighed for optimeret læsning og skrivning i multi-stream miljøer. StreamFusion+ muliggør højere gennemløb selv i forringede tilstande for at levere en overlegen standard for databeskyttelse og for at øge ydeevnen. Det er resultatet af utallige timers ingeniørarbejde, der sigter mod at levere gennembrud i højbelastningsapplikationer og levere forbedrede funktioner og funktionalitet i alle miljøer. Med fokus på de nyeste teknologitrends og kundekrav bekræfter StreamFusion+ firmware vores forpligtelse til kundesucces og branchelederskab.

Fjernoprettelse, -styring og -overvågning med 3DM2™

3DM2 er kraftfuld fjernstyringssoftware, der forenkler konfigurationen, styringen og overvågningen af 3ware storage arrays. 3DM2 giver en intuitiv grænseflade til fjernoprette, administrere og overvåge dine 3ware RAID-arrays og enkelte diske i et robust, sikkert array-administrationsmiljø til dine RAID-beskyttede data. Gennemprøvede selvovervågningsteknologier og automatiske notifikationstjenester kan maksimere

din lagertilgængelighed og samtidig minimere presset på systemadministratorer.

Funktioner

- Otte interne 6Gb/s SATA+SAS-porte
- To Mini-SAS interne stik (SFF8087)
- RAID-niveauer 0, 1, 5, 6,10, 50 og Single Disk
- LSI SAS2108 6Gb/s RAID-on-Chip – 800MHz PowerPC®
- 512MB 800MHz DDRII cache-hukommelse
- Valgfrit batteri backup-modul med StorSave BBU
- Understøttelse af op til 127 SATA eller SAS fysiske enheder

Vigtige fordele

- PCI Express 2.0 giver hurtigere signalering til applikationer med høj båndbredde
- Understøttelse af 3Gb/s og 6Gb/s, SAS og SATA, HDD'er og SSD'er
- StreamFusion+ forbedrer multi-stream læse- og skriveydeevne

specifikationer

- Varenummer: 3ware® SAS 9750-8i
- Produkt: Eight-Port 6Gb/s PCI Express® SATA+SAS RAID-controllerkort
- Leveret løsning: Intern SATA+SAS-løsning med otte porte til servere og arbejdsstationer med høj densitet, der bruger op til 127 drev med fleksibiliteten til at bruge både SATA- og SAS-harddiske og solid state-drev (SSD'er)
- Fysiske dimensioner: Lav profil (6,6" X 2,536")
- Stik: To Mini-SAS SFF8087 interne stik
- Enhedssupport: Op til 127 SATA- og/eller SAS-harddiske og SSD'er
- Værtsbustype: x8 lane PCI Express 2.0 kompatibel

- Dataoverførselshastigheder: Op til 6 Gb/s pr. port
- I/O-processor / SAS-controller: LSI SAS2108 RAID-on-Chip (ROC)
- Cachehukommelse: 512MB 800MHz DDR II SDRAM
- Battery Backup Unit: LSI iBBU07, en intelligent batteri backup modul mulighed, der forbindes direkte til controlleren
- Vigtige RAID-databeskyttelsesfunktioner:
 - RAID-niveauer 0, 1, 5, 6, 10, 50 og Single Disk
 - Hurtig RAID-gendannelse
 - StreamFusion+
 - Online kapacitetsudvidelse (OCE)
 - Online RAID Level Migration (RLM)
 - Genoptag automatisk efter tab af systemstrøm under array-genopbygning eller rekonstruktion
 - Single controller Multipathing (failover)
 - Lastbalancering
 - Støtte med variabel sribestørrelse
 - Hurtig initialisering for hurtig array-opsætning
 - Baggrundsopgaveaktivitetspolitikker
 - Flere logiske enhedsstørrelser og RAID-niveauer på ét kort
 - Bootable array-understøttelse for større fejltolerance af dit OS
 - SMTP-understøttelse af e-mail-meddelelser
 - SNMP-understøttelse
 - Emergency Flash Recovery beskytter mod fejl
 - firmware opgradering
 - Op til 32 aktive enheder understøtter
 - op til 32 drev pr. enhed understøtter
 - Understøttelse af mere end 2 TB volumener
 - SMART support
 - Forskudt drev spin-up støtte
 - Underretning om drevindsættelse og fjernelse
 - Global Hot Spare – Automatisk genopbygning
 - Indkapslingsstyring til SES 2.0 via I2C eller in-band signalering
 - Valgfri batteribackup med StorSave BBU
- Driftstemperatur: Maksimal omgivelsestemperatur: 60°C (44,5°C m/iBBU)
- Driftsspænding: 3,3V
- Garanti: 3 år, gratis avanceret teknisk support, avanceret udskiftningsmulighed
- Lovpligtige certificeringer: EN55022, EN55024, EN60950, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3; FCC Klasse

A, Klasse B; UL1950; UL; CSA C22.2; VCCI; RRL for MIC; BSMI; C-flueben

- RAID Management: 3ware® Disk Manager 2 (3DM®2); Command Line Utility (CLI); 3ware BIOS Manager (3BM); SNMP-understøttelse
- OS Support: Omfattende support inkluderer Microsoft® Windows Vista®, Windows 7®, Windows Server® 2003/2008, Red Hat Linux®, SuSE Linux®, Fedora Core Linux®, FreeBSD®, Mac® OS X, VMware® ESXTM og ESXTMi , OpenSolarisTM og mere. Besøg LSI downloadcenter for at få den mest komplette liste over understøttede operativsystemer: lsi.com/support
- Bestillingsoplysninger: 3ware SAS 9750-8i Single Pack P/N: LSI00214; 3ware SAS 9750-8i Kit P/N: LSI00213

For mere information om denne Broadcom LSI 3ware SAS 9750-8i, besøg venligst Broadcoms websted:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352123>

[Køb nu](#)