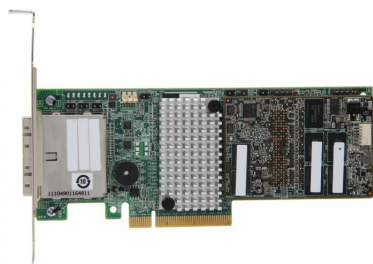


Broadcom 9285CV-8e Datablad



Broadcom LSI 9285CV-8e LSI00298 Otteports 6 Gb/s PCI Express SATA+SAS RAID-controller med CacheVault Flash Cache-beskyttelse

9285CV-8e

MegaRAID SAS 9285CV-8e RAID-controlleren er en SAS2208-baseret lavprofil PCI Express® (PCIe®) RAID-controller, der tilbyder en overførselshastighed på 6 Gb/s. Den styrer otte eksterne SAS/SATA-porte gennem to SFF-8088 x4 eksterne mini SAS-stik.

MegaRAID SAS 9285CV-8e RAID-controlleren understøtter CVFM03-modulet, som er et indbygget 1-GB ikke-flygtigt DDR3 1333-MT/s CacheVault Flash-modul. CVFM03-modulet forbindes til et fjerntliggende CVPM02-modul.

Funktioner

- Otte eksterne SATA+SAS-porte
- To mini-SAS SFF-8088 x4 stik
- 6 Gb/s gennemstrømning pr. port
- LISAS2208 Dual Core ROC
- o 800MHz PowerPC®
- MD2 lav profil (6,6" X 2,536")

- x8 PCI Express 2.0 værtsinterface
- 1GB DDRIII cache (1333MHz)
- CacheVault flash cache beskyttelse (inkluderet)
- Tilslut op til 240 SATA- og/eller SAS-enheder
- RAID-niveauer 0, 1, 5 og 6
- RAID spænder over 10, 50 og 60

Vigtige fordele

- Anden generation 6 Gb/s SATA+SAS med hidtil uset ydeevne
- Ekstern JBOD-udvidelse til op til 240 SATA- og SAS-harddiske og SSD'er
- Uovertruffen IOPs ydeevne og avancerede softwaremuligheder hjælper brugerne med at realisere de fulde fordele ved SSD-implementeringer
- CacheVault-teknologi inkluderet for grønnere cachebeskyttelse med lavere totalomkostninger
- Understøttelse af MegaRAID CacheCade® Pro 2.0 læse/skrive-cache-software til at accelerere I/O-ydeevnen af eksisterende HDD-arrays ved hjælp af SSD'er som højtydende cache.
- Opfylder høje I/O-transaktionskrav fra database- og datacenterapplikationer
- Giver vedvarende dataoverførselshastigheder og høj sekventiel båndbredde for at opfylde behandlingskravene for digitale medier, video og billedbehandlingsmiljøer

specifikationer

- Produkt: MegaRAID SAS 9285CV-8e
- OPN: LSI00298
- Leveret løsning: Ekstern SATA+SAS-løsning med otte porte til ydeevnekrævende eksterne lagringsmiljøer, der bruger op til 240 SAS-, SATA- og solid state-drev (SSD'er); reducerer vedligeholdelsesomkostningerne og de samlede ejeromkostninger ved hjælp af CacheVault-teknologi.
- Fysiske dimensioner: MD2 lav profil (2.536"x6.60")
- Interne stik: To Mini-SAS SFF8088 interne stik
- Enhedssupport: Op til 240 SAS- og/eller SATA-harddiske og SSD'er
- Host Bus Type: x8 lane PCI Express 2.0 kompatibel
- Dataoverførselshastigheder: Op til 6 Gb/s pr. port

- I/O-processor/SAS-controller: LSI SAS2208 Dual-Core RAID on Chip (ROC)
- Cache hukommelse: 1 GB 1333MHz DDRIII SDRAM
- Cache beskyttelse: MegaRAID CacheVault flash-cache beskyttelse (inkluderet)
- Vigtige RAID-databeskyttelsesfunktioner:
 - RAID-niveauer 0, 1, 5 og 6
 - RAID spænder over 10, 50 og 60
 - Online kapacitetsudvidelse (OCE)
 - Online RAID Level Migration (RLM)
 - Automatisk genoptagelse efter tab af systemstrøm under arrays
 - array genopbygning eller rekonstruktion (RLM)
 - Single controller Multipathing (failover)
 - Lastbalancering
 - Konfigurerbar sribestørrelse op til 1MB
 - Hurtig initialisering for hurtig array-opsætning
 - Tjek konsistens for baggrundsdataintegritet
 - SSD-understøttelse med SSD Guard™
 - Patruljelæs til mediescanning og reparation
 - 64 understøttelse af logisk drev
 - Op til 64TB LUN-understøttelse
 - DDF-kompatibel konfiguration på disk (COD)
 - SMART support
 - Global og dedikeret Hot Spare med Revertible
 - Hot Spare support
 - - Automatisk genopbygning
 - - Indkapslingsaffinitet
 - - Emergency SATA hot spare til SAS-arrays
 - Håndtering af kabinetter
 - - SES (inband)
 - - SGPIO (sidebånd)
- Driftstemperatur: Maksimal omgivelsestemperatur: Controllerkort: 60°C, hættepakke: 55°C
- Driftsspænding: +3,3V, +12V
- Hardwaregaranti: 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-styring:
 - MegaRAID Management Suite
 - MegaRAID Storage Manager

- MegaCLI (kommandolinjegrænseflade)
- WebBIOS
- Valgfri SSD-optimering:
 - MegaRAID CacheCade Software bruger SSD'er foran HDD-volumener til at skabe controller-cache-puljer med høj kapacitet og høj ydeevne
 - MegaRAID Fast Path Software er designet til at give højtydende I/O-acceleration til SSD-arrays forbundet til 6 Gb/s MegaRAID SATA+SAS-controllere
- OS Support: Omfattende support inkluderer Microsoft® Windows® Vista/2008/Server 2003/2000/XP, Linux®, Solaris™ (x86), Netware®, FreeBSD®, VMware® og mere. * Besøg LSI-downloadcenteret for at få den mest komplette liste over understøttede operativsystemer:
lsi.com/channel/support

For mere information om denne Broadcom MegaRAID SAS 9285CV-8e, besøg venligst Broadcoms websted:
<https://docs.broadcom.com/doc/12351975>

[Køb nu](#)