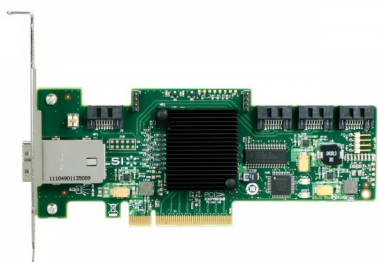


Broadcom 9212-4i4e Datablad



Broadcom LSI 9212-4i4e LSI00192 PCIe 2.0 x8 SAS2008 4 interne & 4 eksterne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

9212-4i4e

LSI SAS 9212-4i4e PCI Express® (PCIe®)-to-Serial Attached SCSI (SAS) værtsbusadapter (HBA), i det følgende benævnt LSI SAS 9212-4i4e HBA, giver højtydende intern og ekstern lagringsforbindelse til servere og arbejdsstationer. LSI SAS 9212-4i4e HBA giver otte baner med 6Gb/s SAS-forbindelse og matches med otte baner med PCIe 2.0 5Gb/s ydeevne. SAS HBA's lavprofil design inkluderer et beslag i fuld højde og lavprofil monteringsbeslag, der skaber en universel pasform til enhver server. LSI SAS 9212-4i4e HBA er baseret på den Fusion-MPT™-arkitekterede LSI® SAS 2008-controller, der integrerer de seneste forbedringer inden for PCIe 2.0-teknologi og 6Gb/s SAS-teknologi.

LSI SAS 9212-4i4e HBA har indbygget Flash-hukommelse til firmwaren og BIOS og NVSRAM til RAID-understøttelse (RAID 0, RAID 1, RAID 10 eller RAID 1E).

Funktioner

- Implementerer én LSI SAS 2008 otte-ports 6Gb/s til PCIe 2.0 controller
- Understøtter otte-sporet, fuld duplex PCIe 2.0-ydeevne
- Understøtter fire interne 6Gb/s SATA+SAS-porte

- Understøtter fire eksterne 6Gb/s SATA+SAS-porte
- Understøtter SATA- og SAS-linkhastigheder på 1,5 Gb/s, 3 Gb/s og 6 Gb/s
- Leverer fire x1 interne SATA-stik
- Giver et x4 eksternt mini-SAS-stik (SFF-8088)
- Understøtter passivt kabel
- Understøtter RAID 0, RAID 1, RAID 10 eller RAID 1E
- Understøtter op til 256 SATA- eller SAS-slutenheder
- Tilbyder et beslag i fuld højde og lavprofilbeslag
- Giver aktivitets-LED'er
- Giver en universel asynkron modtager/sender (UART) fejlretning/diagnoseport

Vigtige fordele

- Giver avanceret forbindelse til servere og apparater med intern lagring og mulighed for at tilføje ekstern lagring
- 8 baner PCIe 2.0 giver hurtig signalering til applikationer med høj båndbredde
- Høj ydeevne med 6 Gb/s dataoverførselshastigheder

specifikationer

- Produkt: SAS 9212-4i4e Host Bus Adapter
- OPN: LSI00192
- I/O-controller: SAS2008/ Fusion MPT 2.0
- Opbevaringsforbindelse; Dataoverførselshastigheder: 8 porte, 6 Gb/s SAS 2.0 kompatibel
- SAS-båndbredde: Halv dupleks, 600 MB/s pr. bane
- Portkonfigurationer:
 - 4 ea, x1 interne porte (individuelle drev)
 - 4 ea, x1 eksterne porte
 - 1ea, x4 eksternt bred port
- Værtsbus: x8-bane, PCI Express 2.0-kompatibel
- PCI Data Burst Overførselshastigheder: Half Duplex, x8, PCIe, 4000 MB/s
- Fysiske dimensioner: Lav profil (2,6" x 6,6")
- Stik: Fire x1 intern SATA, en x4 eksternt mini-SAS (SFF8088)

- Beslag: Fuld højde og lav profil
- Kabelstøtte: Passivt kobber
- PCI-korttype: 3,3 V tilføjelseskort
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): 7,56 W typisk (luftstrøm min. 200 LFM)
- Enhedsunderstøttelse: 256 SAS/SATA-enheder
- Miljømæssige
 - Drift:
 - 0°C til 55°C
 - 5 til 90 % Ikke-kondenserende
 - Opbevaring:
 - -45°C til 105°C
 - 5 til 90 % Ikke-kondenserende
- MTBF: >2.000.000 timer
- Lovmæssige certificeringer: EMC: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australien/New Zealand (AS/NZS 3548); Korea (NB 2-0001-404); Sikkerhed: EN60950; RoHS; WEEE
- OS Support: Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware. Se <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads> for detaljer om versioner og support

For mere information om denne Broadcom SAS 9212-4i4e Host Bus Adapter, besøg venligst Broadcoms websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353334>

[Køb nu](#)