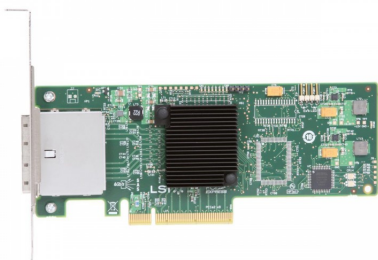


Broadcom 9200-8e Datablad



Broadcom LSI 9200-8e LSI00188 PCIe 2.0 x8 SAS2008 8 eksterne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

9200-8e

Broadcom LSI 9200-8e LSI00188 PCIe 2.0 x8 SAS2008 8 eksterne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

LSI SAS 9200-8e, dual port, værtsbusadapter giver højtydende tilslutningsmuligheder til eksterne JBOD- og eksterne RAID-kabinetter. LSI SAS 9200-8e giver 8 baner med 6 Gb/s SAS-forbindelse til 8 baner PCI Express 2.0 5Gb/s ydeevne for at eliminere flaskehalse. Ydeevnen er baseret på LSISAS2008 IO-controlleren, der i høj grad integrerer de seneste forbedringer inden for PCI Express og SAS-teknologi. HBA'en understøtter op til 512 SAS 2.0-kompatible enheder.

LSI SAS 9200-8e har to (x4) eksterne mini-SAS-stik (SFF8088), hvilket muliggør en lavprofiløsning, der kan opnå over 320.000 IOP'er. Automatisk hastighedsforhandling for SAS- og SATA-dataoverførselshastigheder på 1,5, 3 og 6 Gb/s pr. bane sikrer ældre kompatibilitet, mens nye systemer kan drage fordel af T-10 Protection Information Model til tidlig detektion af og gendannelse fra datakorruption og Spread Spectrum Clocking (SSC) for minimal EMI.

SAS ledelse

LSI tilbyder den bredeste SAS-produktportefølje i branchen med ægte end-to-end-løsninger, herunder controllere, expandere, aktive-aktive multipleksere, ROC'er, værtsbus-adaptore, RAID-løsninger og eksternt lager. LSI's gennemprøvede SAS-kerne har gennemført omfattende stress- og interoperabilitetstests, hvilket resulterer i branchens mest robuste, interoperable løsning.

LSI har leveret førende seriel teknologi til systemer over hele verden i over syv generationer, hvilket gør LSI til den mest erfarne udbyder af seriel sammenkobling til lagring i verden. Integratorer kan være sikre på, at deres LSI-adapter leverer den mest avancerede og robuste serielle teknologi til rådighed.

Fusion-MPT™ -arkitektur

LSI SAS værtsbus-adaptre er baseret på de Fusion MPT™-arkitekterede SAS-controllere, som implementerer LSI's Fusion-MPT (Message Passing Technology) arkitektur. Hver controller har indlejrede PowerPC™-processorer, der leverer maksimal host-CPU-aflastning. Den indbyggede intelligens gør det muligt for LSI at udgive en enkelt binær OS-driver til at betjene enhver Fusion MPT-controller eller -adapter. Arkitekturen muliggør høj ydeevne, reduceret softwareudvikling og hurtigere time to market.

Funktioner

- 8 eksterne 6Gb/s SAS+SATA-porte
- 8 baner, PCI Express 2.0
- Lav profil formfaktor design
- To x4 eksterne mini-SAS-stik (SFF8088)
- LISAS2008 6Gb/s SAS+SATA-controller
- Understøtter op til 512 SAS- eller SATA-slutenheder
- Understøtter SSD'er, HDD'er og båndstationer

Vigtige fordele

- PCI Express 2.0 giver hurtigere signalering til applikationer med høj båndbredde
- Høj ydeevne med 6 Gb/s dataoverførselshastigheder

specifikationer

- Produkt: SAS 9200-8e Host Bus Adapter
- MPN: H5-25086-01
- OPN: LSI00188
- I/O-controller: LSI SAS2008/ Fusion MPT 2.0

- Lagerforbindelse ; Dataoverførselshastigheder: 8 porte; 6 Gb/s SAS 2.0 kompatibel
- Værtsbus: x8-bane, PCI Express 2.0-kompatibel
- PCI Data Burst Overførselshastigheder
 - Halv duplex
 - x8, PCIe, 4000 MB/s
 - +12V $\pm$ 10 %
- Fysiske dimensioner: Lav profil (2,6" x 6,6")
- Stik: To mini-SAS eksterne stik (SFF8088)
- Beslag: Fuld højde og lav profil
- Kabelstøtte: Passivt kobber
- PCI-korttype: 3,3 V tilføjelseskort
- Driftsspænding: +12V $\pm$ 8%; 3,3V $\pm$ 8 %
- PCI-effekt (nominel): 8 W typisk (luftstrøm min. 200 LFM)
- Enhedssupport: 512 Non-RAID SAS/SATA-enheder
- Miljø:
 - 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); 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

For mere information om denne Broadcom LSI SAS 9200-8e, besøg venligst Broadcomes hjemmeside:
<https://docs.broadcom.com/doc/12353324>

[Køb nu](#)