

Broadcom 9207-8i Datablad



Broadcom LSI 9207-8i LSI00301 PCIe 3.0 x8 SAS2308 8 interne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

9207-8i

LSI SAS 9207-8i PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) værtsbusadapter (HBA), kaldet LSI SAS 9207-8i HBA, giver højtydende intern lagringsforbindelse til servere og arbejdsstationer. LSI SAS 9207-8i HBA giver otte baner med 6 Gb/s SAS-lagringsforbindelse og er matchet med otte baner PCIe 3.0 8Gb/s værtsforbindelse. SAS HBA's lavprofildesign inkluderer et beslag i fuld højde og lavprofilmonteringsbeslag, der skaber en universel pasform til enhver server. LSI SAS 9207-8i HBA er baseret på den Fusion-MPT™-arkitekterede LSI SAS 2308-controller, der integrerer de seneste forbedringer inden for PCIe 3.0-teknologi og 6Gb/s SAS-teknologi.

LSI SAS 9207-8i HBA har indbygget Flash-hukommelse til firmwaren og BIOS.

Funktioner

- Implementerer én LSI SAS 2308 otte-ports 6 Gb/s til PCIe 3.0 controller
- Understøtter otte-baner, fuld duplex PCIe 3.0-ydeevne
- Understøtter otte interne 6Gb/s SATA+SAS-porte
- Understøtter SAS-linkhastigheder på 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s og 6,0 Gb/s

- Leverer to x4 interne mini-SAS-stik (SFF-8087) med sidebånd
- Understøtter op til 256 SATA- eller SAS-slutenheder
- Tilbydes med et beslag i fuld højde og lavprofils ventileret beslag
- Giver én hjerteslag LED
- Bruger sidebåndssignaler i multibanestik til at understøtte seriel generel input/output (SGPIO)

specifikationer

- Produkt: SAS 9207-8i Host Bus Adapter
- OPN: LSI00301
- I/O-controller: SAS 2308/ Fusion MPT 2.0
- Opbevaringsforbindelse; Dataoverførselshastigheder: 8 porte, 6 Gb/s SAS 2.1 kompatibel
- SAS-båndbredde: Halv dupleks, 600 MB/s pr. bane
- Portkonfigurationer:
 - 8 ea, x1 porte (individuelle drev)
 - 2 stk, x4 bred port
- Værtsbus: x8-bane, PCI Express 3.0-kompatibel
- PCI Data Burst Overførselshastigheder: Half Duplex, 8000MB/s, x8, PCIe 3.0
- Fysiske dimensioner: Lav profil (2,6" x 6,6")
- Stik: To mini-SAS interne stik (SFF8087)
- Beslag: Fuld højde og lav profil
- Kabelstøtte: Passivt kobber
- PCI-korttype: 3,3 V tilføjelseskort
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): 9,8W
- Enhedsunderstøttelse: 256 Non-RAID 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/support/pages/download-search.aspx> for detaljer om versioner

For mere information om denne Broadcom SAS 9207-8i Host Bus Adapter, besøg venligst Broadcoms websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353331>

[Køb nu](#)