

Broadcom 9206-16e Datablad



Broadcom LSI 9206-16e LSI00299 PCIe 3.0 x8 SAS2308 16 eksterne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

9206-16e

LSI SAS 9206-16e PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) værtsbusadapter (HBA), kaldet LSI SAS 9206-16e HBA, giver højtydende ekstern lagringsforbindelse til servere og arbejdsstationer. LSI SAS 9206-16e HBA giver seksten 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 9206-16e HBA er baseret på den Fusion-MPT™-arkitekterede LSI SAS 2308-controller, der integrerer de seneste forbedringer i PCIe 3.0-teknologi og 6Gb/s SAS-teknologi.

LSI SAS 9206-16e HBA har indbygget Flash-hukommelse til firmwaren og BIOS.

Funktioner

- Implementerer to LSI SAS 2308 otte-ports 6Gb/s til PCIe 3.0-controllere
- Understøtter 8-baner fuld duplex PCIe 3.0-ydeevne
- Understøtter seksten eksterne 6Gb/s SATA+SAS-porte
- Understøtter SAS-linkhastigheder på 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s og 6,0 Gb/s

- Leverer fire x4 eksterne mini-SAS HD-stik (SFF-8644)
- Understøtter aktivt kobberkabel, passivt kobberkabel og optisk kabel
- Understøtter op til 1024 SATA- eller SAS-slutenheder
- Tilbydes med et beslag i fuld højde og lavprofils ventileret beslag
- Giver to hjerteslag-LED'er

specifikationer

- Produkt: SAS 9206-16e Host Bus Adapter
- OPN: LSI00299
- I/O-controller: To, LSISAS2308/ Fusion MPT 2.0
- Opbevaringsforbindelse; Dataoverførselshastigheder: 16 porte; 6 Gb/s SAS 2.1 kompatibel
- SAS-båndbredde: Halv duplex, 2400 MB/s, x4, 6 Gb/s SAS-baner
- Portkonfigurationer:
 - 16 ea, x1 porte (individuelle drev)
 - 4 ea, x4 brede porte
 - 2ea, x8 brede porte
- Værtsbus: x8-bane, PCI Express 3.0-kompatibel
- PCI Data Burst Overførselshastigheder: Half Duplex, 8000MB/s, x8, PCIe 3.0
- Fysiske mål: 68,90 x 167,65 mm
- Stik: Fire (x4) mini-SAS HD eksternt stik (SFF8644)
- Beslag: Fuld højde og lav profil
- Kabelstøtte: Passivt kobber, aktivt kobber, aktivt optisk
- PCI-korttype: 3,3 V tilføjelseskort
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): 25,8W
- Enhedsunderstøttelse: 1024-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: >1.300.000 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, FreeBSD. Se <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads> for detaljer om versioner

For mere information om denne Broadcom SAS 9206-16e Host Bus Adapter, besøg venligst Broadcoms websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353328>

[Køb nu](#)