

Broadcom 9311-4i4e Datablad



Broadcom LSI 9311-4i4e SAS3008-4I4E PCIe 3.0 x8 SAS3008 Fusion-MPT 4 Interne & 4 Eksterne Porte 12 Gb/s SAS Host Bus Adapter

9311-4i4e

LSI SAS 9311-4i4e PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) værtsbusadapter (HBA), kaldet LSI 12Gb/s SAS HBA, giver højtydende ekstern og intern lagringsforbindelse til servere og arbejdsstationer. LSI 12Gb/s SAS HBA giver fire baner med 12Gb/s SAS-forbindelse og matches med otte baner med PCIe 3.0 8Gb/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 12Gb/s SAS HBA er baseret på den Fusion-MPT™-arkitekterede LSI SAS 3004-controller, der integrerer de seneste forbedringer i PCIe 3.0-teknologi og 12Gb/s SAS-teknologi.

LSI 12Gb/s SAS HBA har indbygget Flash-hukommelse til firmwaren

Funktioner

- Implementerer en LSI SAS 3008 fire-ports 12Gb/s SAS til PCIe 3.0 controller
- Understøtter otte-sporet, fuld duplex PCIe 3.0-ydeevne
- Understøtter SATA-linkhastigheder på 3Gb/s og 6Gb/s
- Understøtter SAS-linkhastigheder på 3Gb/s, 6Gb/s og 12Gb/s

- Giver et x4 intern mini-SAS HD-stik (SFF-8643) og et x4 eksternt mini-SAS HD-stik (SFF-8644)
- Understøtter passivt kobberkabel, aktivt kobberkabel og optisk kabel
- Kan opgradere til at understøtte integreret RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 10 og RAID 1E)
- Understøtter op til 1024 SATA- eller SAS-slutenheder
- Tilbydes med et beslag i fuld højde og et lavprofils ventileret beslag
- Giver én hjerteslag LED

specifikationer

- Produkt: SAS 9311-4i4e Host Bus Adapter
- I/O-controller: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Portantal: 4 port ext/4 port int
- Stik: Mini SAS HD SFF8644 One (x4), SFF8643 One (x4)
- Lagerforbindelse Dataoverførselshastigheder: 12Gb/s SAS 3.0-kompatibel
- SAS Båndbredde: Halv Duplex (x8 bred bus) 9600 MB/s
- Portkonfigurationer
 - 8 ea, x1 porte (individuelle drev)
 - 2 stk, x4 bred port
- Værtsbus: x8 lane, PCIe 3.0
- PCI Data Burst Overførselshastigheder: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Formfaktor: Lav profil
- Fysiske mål: 2,6" x 6,0"
- Beslag: Fuld højde og lav profil ventileret
- Kabelstøtte: Passivt kobber, Active Optical (kun Ext)
- LED Management: Reference SFF-8485 (SGPIO) kompatibel
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): 14,25W
- Miljømæssige
 - Drift: 0°C til 55°C
 - Opbevaring: -45°C til 105°C
 - 5 til 90 % Ikke-kondenserende
 - Luftmængde: 200 LFM
- MTBF: >2.800.000 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/support/pages/download-search.aspx> for detaljer om versioner * HBA understøtter Solaris 10 og Oracle® har en indbygget driver; installation af en LSI-driver er ikke påkrævet.

For mere information om denne Broadcom SAS 9311-4i4e, besøg venligst Broadcoms websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12354876>

[Køb nu](#)