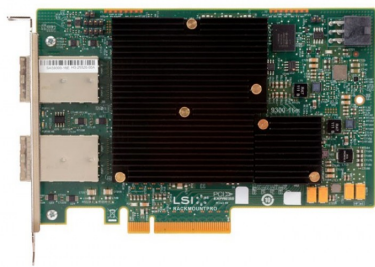


Broadcom 9300-16e Datablad



Broadcom LSI 9300-16e H5-25520-00 LSI00342 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 eksterne porte 12 Gb/s SAS Host Bus Adapter

9300-16e

Broadcom SAS 9300-16e 16-ports, 12Gb/s SAS-værtsbusadapter giver øget forbindelse og høj ydeevne til avancerede servere og lagringsapplikationer. SAS 9300-16e HBA er baseret på SAS 3008 IO-controlleren, der integrerer de seneste forbedringer i SAS og PCI Express (PCIe) teknologi og kan opnå 2 millioner IOP'er.

SAS 9300-16e har fire (x4) eksterne mini SAS HD-stik (SFF8644) og understøtter 8 PCIe-baner, der overholder den seneste PCIe 3.0-specifikation med 8 Gb/s pr. bane i en enkelt retning. Adapteren understøtter også 16 individuelle SAS-porte med 12 Gb/s. Adapteren er bagudkompatibel med tidligere PCIe- og SAS-generationer gennem automatisk forhandling og giver SAS-dataoverførselshastigheder på 12, 6 og 3 Gb/s pr. bane, og SATA-dataoverførselshastigheder på 6 og 3 Gb/s pr. bane. Broadcom leverer en komplet pakke af industristandard styresystemdrivere.

Broadcom Storage af LSI

Broadcom-produkter betjener fire primære målmarkeder: trådløs kommunikation, kablet infrastruktur, enterprise storage og industriel. Broadcom Storage by LSI tilbyder branchens bredeste portefølje af storageløsninger, bakket op af årtiers erfaring og betroet af verdens førende server- og storageleverandører. Broadcom leverer byggestenene til lagringsløsninger, der hjælper kunder med at forstå, prioritere, gemme og beskytte kritiske data.

Broadcom 12Gb/s SAS-porteføljen inkluderer MegaRAID®-controllerkort, værtsbusadapters (HBA'er), avancerede softwaremuligheder, Syncro®-delte DAS-løsninger og SAS-lagrings-IC'er, herunder RAID-on-Chip (ROC'er), I/O-controllere og udvidere .

Fusion-MPT™-arkitektur

Fusion-MPT-arkitektur markerer den næste generation af I/O-arkitektur, der er designet til at levere den højeste ydeevne, der er tilgængelig i dag, og samtidig reducere tid til marked, integration og certificeringstid. Fusion-MPT-enheder er højtydende, omkostningseffektive protokolcontrollere, der repræsenterer den nyeste systemniveau integrationsteknologi i intelligente I/O-processorer fra Broadcom.

Funktioner

- 16 eksterne 12Gb/s SAS+SATA-porte
- 8 baner, PCIe 3.0
- Fire x4 eksterne - mini-SAS HD-stik (SFF8644)
- To SAS 3008 12Gb/s SAS+SATA-controllere
- Understøtter op til 1024 SAS- eller SATA-slutenheder pr. controller

- Understøtter SSD'er, HDD'er og båndstationer

Vigtige fordele

- Høj ydeevne med 12 Gb/s dataoverførselshastigheder med fuld størrelse formfaktor
- 8 baner PCIe 3.0 giver hurtigere signalering til applikationer med høj båndbredde

specifikationer

- Produkt: SAS 9300-16e Host Bus Adapter
- MPN: H5-25520-00
- OPN: LSI00342
- I/O-controller: To, SAS 3008/ Fusion MPT 2.5
- Portantal: 16-porte, eksternt
- Stik: Fire (x4) mini-SAS HD eksternt stik (SFF8644)
- Opbevaringsforbindelse; Dataoverførselshastigheder: 16 porte; 12Gb/s SAS 3.0 kompatibel
- SAS Båndbredde: Halv Duplex (x4 bred bus) 4800 MB/s
- Portkonfigurationer
 - 16 ea, x1 porte (individuelle drev)
 - 4ea, x4 brede porte
 - 2 ea, x8 brede porte
- Værtsbus: x8 lane, PCIe 3.0
- PCI Data Burst Overførselshastigheder
- Halv duplex
- x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Beslag: Fuld højde
- Fysiske mål: 4,4" x 6,6"
- Beslag: Fuld højde
- Kabelstøtte: Passivt kobber, aktivt kobber
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): 28,6W
- Enhedssupport: 1024 ikke-RAID SATA/SATA-enheder pr. controller
- Miljømæssige

- Drift: 0°C til 55°C
- Opbevaring: -45°C til 105°C
- 5 til 90 % Ikke-kondenserende
- Luftmængde: 200 LFM
- MTBF: >1.500.000 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 Oracle Solaris 10-driveren og installationen skal du logge ind på følgende Oracle-link: <https://support.oracle.com/> Kontakt Oracle-support for Oracle-driver- eller softwaresupport.

[Køb nu](#)