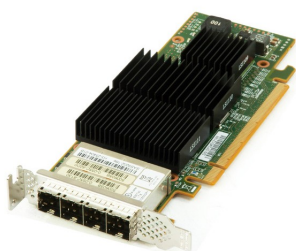


Broadcom 9202-16e Datablad



Broadcom LSI 9202-16e LSI00286 PCIe 2.0 x16 SAS2008 16 eksterne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

9202-16e

LSI SAS 9202-16e, quad-port, værtsbusadapter giver høj ydeevne til avancerede servere og højtydende lagringsapplikationer. LSI SAS 9202-16e giver 16 baner med 6 Gb/s SAS matchet med 16 baner PCI Express 2.0 5Gb/s ydeevne for at eliminere flaskehalse. Intern ydeevne er baseret på dobbelte LSISAS2008 IO-controllere, der i høj grad integrerer de seneste forbedringer inden for PCI Express- og SATA-teknologi og understøtter op til 1024 SAS- eller SATA-enheder.

LSI SAS 9202-16e har fire (x4) eksterne HD mini SAS-stik (SFF8644), der muliggør en lavprofiløsning, der giver SAS- og SATA-dataoverførselshastigheder på 1,5, 3 og 6 Gb/s pr. bane gennem automatisk hastighedsforhandling, der kan opnå over 700.000 IOP'er. Forbedrede funktioner omfatter T-10 Protection Information Model til tidlig detektering 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-adaptere, 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-adaptore 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

- 16 eksterne 6 Gb/s SAS+SATA porte
- 16 baner, PCI Express 2.0
- Lav profil formfaktor design
- Fire x4 eksterne HD mini-SAS-stik (SFF8644)
- To LISAS2008 6Gb/s SAS+SATA-controllere
- Understøtter op til 1024 SAS- eller SATA-slutenheder
- Understøtter SSD'er, HDD'er og båndstationer

Vigtige fordele

- Maksimal tilslutning og ydeevne i en lav profil formfaktor
- 16 baner PCI Express 2.0 giver hurtigere signalering til applikationer med høj båndbredde
- Høj ydeevne med 6 Gb/s dataoverførselshastigheder

specifikationer

- Produkt: SAS 9202-16e Host Bus Adapter
- OPN: LSI00286
- I/O-controller: To, LSISAS2008/ Fusion MPT 2.0

- Lagerforbindelse ; Dataoverførselshastigheder: 16 porte; 6 Gb/s SAS 2.0 kompatibel
- SAS Båndbredde: Halv Duplex; 600 MB/s pr. bane
- Portkonfigurationer
 - 16 ea, x1 porte (individuelle drev)
 - 4 ea, x4 brede porte
 - 2ea, x8 brede porte
- Værtsbus: x16 bane, PCI Express 2.0-kompatibel
- Fysiske dimensioner: Lav profil (2,7" x 6,6")
- Stik: Fire HD mini-SAS eksterne stik (SFF8644)
- Beslag: Fuld højde og lav profil
- Kabelstøtte: Passiv, aktivt kobber
- PCI-korttype: 3,3 V tilføjelseskort
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-8 %
- PCI-effekt (nominel): 17 W typisk (luftstrøm min. 200 LFM)
- Enhedssupport: 1024 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: >1.000.000 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 SAS 9202-16e Host Bus Adapter, besøg venligst Broadcomes websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352039>

[Køb nu](#)