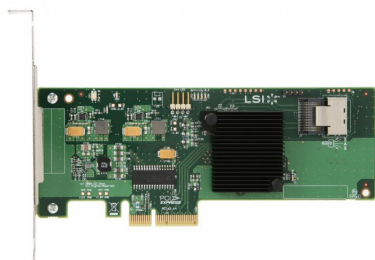


# Broadcom 9211-4i Datablad



## **Broadcom LSI 9211-4i LSI00190 PCIe 2.0 x4 SAS2004 4 interne porte 6 Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter**

### **9211-4i**

Broadcom SAS 9211-4i, værtsbusadapter giver høj ydeevne til intern drevforbindelse i 1U- og 2U-servere og arbejdsstationer. SAS 9211-4i giver 4 baner med 6 Gb/s SAS og er matchet med 4 baner PCI Express (PCIe) 2.0 5Gb/s ydeevne for at eliminere flaskehalse. Ydeevnen er baseret på SAS 2004 IO-controlleren, der i høj grad integrerer de seneste forbedringer inden for PCIe og SAS-teknologi. HBA'en understøtter op til 256 SAS- eller SATA-enheder.

SAS 9211-4i har et (x4) internt mini-SAS-stik (SFF8087), 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 160.000 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.

### **Opbevaring 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 SAS-porteføljen omfatter MegaRAID®-controllerkort, værtsbusadapters (HBA'er), avancerede softwaremuligheder, Syncro®-delte DAS-løsninger og SAS-lagrings-IC'er, herunder RAIDon-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**

- 4 interne 6Gb/s SAS+SATA-porte
- 4 baner, PCIe 2.0
- Lav profil formfaktor design
- Et x4 internt mini-SAS-stik (SFF8087)
- SAS 2004 6Gb/s SAS+SATA-controller
- Understøtter op til 256 SAS- eller SATA-slutenheder
- Understøtter SSD'er, HDD'er og båndstationer
- Tilbyder integreret RAID (0, 1, 1E og 10)

### **Vigtige fordele**

- Giver topmoderne tilslutningsmuligheder til indgangsservere med internt lager
- 4 baner PCIe 2.0 giver hurtig signalering til applikationer med høj båndbredde
- Høj ydeevne med 6 Gb/s dataoverførselshastigheder

## specifikationer

- Produkt: SAS 9211-4i Host Bus Adapter
- OPN: LSI00190
- I/O-controller: SAS2004/ Fusion MPT 2.0
- Opbevaringsforbindelse; Dataoverførselshastigheder: 4 porte, 6 Gb/s SAS 2.0 kompatibel
- SAS-båndbredde: Halv duplex, 600 MB/s pr. bane
- Portkonfigurationer:
  - 4 ea, x1 porte (individuelle drev)
  - 1 stk, x4 bred port
- Værtsbus: x4 bane, PCI Express 2.0-kompatibel
- PCI Data Burst Overførselshastigheder: Half Duplex, X4, PCIe 2000 MB/s
- Fysiske dimensioner: Lav profil (2,7" x 6,6")
- Stik: Et x4 Mini-SAS SFF8087 internt stik
- Beslag: Fuld højde og lav profil
- Kabelstøtte: Passivt kobber
- PCI-korttype: 3,3 V tilføjelseskort
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): 6,24 W typisk (luftstrøm min. 200 LFM)
- 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/channel/ChannelDownloads> for detaljer om versioner og support

For mere information om denne Broadcom SAS 9211-4i Host Bus Adapter, besøg venligst Broadcoms websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353332>

[Køb nu](#)