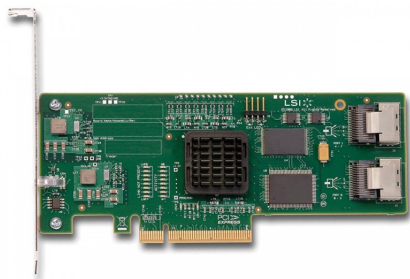


Broadcom SAS3081E-R Datablad



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LISAS1068E 8-ports 3Gb/s SAS vertsbussadapter

SAS3081E-R

LSI SAS3081E-R-kortet gir den største tilgjengelige gjennomstrømningen til interne serverlagringsarrayer gjennom åtte interne 3 Gb/s-porter, som driver opptil 244 SAS- og SATA-enheter. Dette kortet tilbyr dynamisk SAS-funksjonalitet, inkludert redundans med to porter og SATA-kompatibilitet. Ved å bruke SFF-8087 miniSAS-kontakter, er den lavprofilerte SAS3081E-R en utmerket passform for 1U/2U-servere som kjører opptil 4800 MB/s full-dupleks.

LSISAS3081E-R doubler ytelsen til dagens tokanals Ultra320 SCSI HBA-er ved å koble til en 8-felts 2,5 Gb/s PCI Express-buss med åtte 3 Gb/s SAS/SATA-porter. Den tilbyr også ledende SAS- og SATA-RAID- og ikke-RAID-dataavlastning for interne serverlagringsapplikasjoner med middels til høy kapasitet. LISAS3081E-R er ideell for dagens datasentre og utnytter eksisterende SCSI-infrastruktur for investeringsbeskyttelse og enkel migrering. Det serielle grensesnittet tillater punkt-til-punkt-tilkoblinger som tilbyr høyere ytelse, økt samlet båndbredde, høyere tilgjengelighet med doble-portede stasjoner og forbedret pålitelighet sammenlignet med parallell SCSI. LSI SAS HBA vil støtte 1,5 og 3Gb/s SAS- og SATA-harddisker.

SAS-grensesnittet gir universell sammenkobling med Serial ATA, samtidig som det tilbyr logisk SCSI-kompatibilitet sammen med påliteligheten, ytelsen og administrerbarheten som er tilgjengelig med SAS-stasjoner. Vanlige elektriske og fysiske tilkoblinger gjør det mulig for applikasjonen å diktere den

foretrukne teknologien for diskstasjoner.

Egenskaper

- 3 Gb/s per port
- To interne miniSAS-kontakter
- Kobles til både SAS- og SATA-harddisker
- Fusion-MPT-arkitektur Integrert RAID 0, 1, 1E og 10E
- Tillater opptil 244 totalt endepunktsenheter

fordeler

- Støtter alle større operativsystemer
- Leverer 2400 MB/s til kabinetter, 4800 MB/s full dupleks
- Low-Profiles MD2 formfaktor PCI-kort
- Ultimate SAS/SATA-fleksibilitet fra 8 interne porter
- Integrert RAID unngår ekstra verts-CPU-overhead

Spesifikasjoner

- Produkt: LISAS3081E-R 3Gb/s SAS åtteports vertsbussadapter
- P/N: LSI00151
- PCI-buss: PCI Express
- PCI-moduser: Bus Master DMA
- PCI-korttype: 3,3 volt tilleggs kort
- PCI-spenning: +12V \pm 10%
- PCI-formfaktor: 6,6" x 2,5" (lav profil)
- PCI-effekt: 10W
- Brakett: Full høyde og lav profil

- PCI-sertifisering: PCI Express 1.0a
- SAS-buss: Åtte 3Gb/s SAS/SATA-porter
- SAS-kontroller: LISAS1068E
- Koblinger
 - Internt: To - x4 kontakter (SFF-8087)
 - Eksternt: N/A
- LED-indikatorer:
 - Åtte - intern aktivitet per PHY
 - Åtte - Intern feil per PHY
- Integrerte RAID-nivåer: RAID 0, 1, 1E og 10E
- Maks. Antall fysiske enheter: 244
- Miljøer
 - Drift: 0°C til 60°C, 5 til 90 % Ikke-kondenserende
 - Oppbevaring: -45 °C til 105 °C, 5 til 90 % ikke-kondenserende
- MTFB: >200 000 timer
- Samsvar: EMC:EMC: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/ New Zealand (AS/NZS 3548); Sikkerhet: EN60950
- Operativsystemstøtte: Alle OS-drivere støttes av omfattende testing og validering for å sikre optimal systemytelse. For en liste over de nyeste støttede driverne, besøk: lsi.com/support

For mer informasjon om denne Broadcom LISAS3081E-R, vennligst besøk Broadcoms nettsted:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Kjøp nå](#)