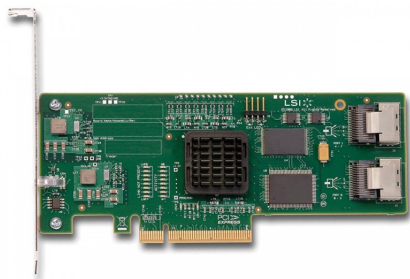


Broadcom SAS3081E-R Datablad



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSI SAS1068E 8-ports 3 Gb/s SAS Host Bus Adapter

SAS3081E-R

LSI SAS3081E-R-kortet giver den største tilgængelige gennemstrømning til interne serverlagringsarrays gennem otte interne 3 Gb/s-porte, der driver op til 244 SAS- og SATA-enheder. Dette kort tilbyder dynamisk SAS-funktionalitet, herunder dual-port drevredundans og SATA-kompatibilitet. Ved at bruge SFF-8087 miniSAS-stik er den lavprofilerede SAS3081E-R en fremragende pasform til 1U/2U-servere, der kører op til 4800 MB/s fuld-dupleks.

LSISAS3081E-R fordobler ydeevnen af nutidens dual channel Ultra320 SCSI HBA'er ved at forbinde en 8-sporet 2,5 Gb/s PCI Express-bus med otte 3 Gb/s SAS/SATA-porte. Det tilbyder også førende SAS og SATA RAID og ikke-RAID data off-load til interne serverlagringsapplikationer med medium til høj kapacitet. LSISAS3081E-R er ideel til nutidens datacentre og udnytter eksisterende SCSI-infrastruktur til investeringsbeskyttelse og nem migrering. Det serielle interface giver mulighed for punkt-til-punkt-forbindelser, der tilbyder højere ydeevne, øget samlet båndbredde, højere tilgængelighed med dobbeltportede drev og forbedret pålidelighed sammenlignet med parallel SCSI. LSI SAS HBA understøtter 1,5 og 3 Gb/s SAS- og SATA-harddiske.

SAS-grænsefladen giver universel sammenkobling med Serial ATA, mens den stadig tilbyder logisk SCSI-kompatibilitet sammen med den pålidelighed, ydeevne og håndterbarhed, der er tilgængelig med SAS-

drev. Almindelige elektriske og fysiske forbindelser gør det muligt for applikationen at diktere den foretrukne teknologi til diskdrev.

Funktioner

- 3 Gb/s pr. port
- To interne miniSAS stik
- Tilsluttes både SAS- og SATA-harddiske
- Fusion-MPT-arkitektur Integreret RAID 0, 1, 1E og 10E
- Tillader op til 244 i alt endepunktsenheder

Fordele

- Understøtter alle større operativsystemer
- Leverer 2400 MB/s til kabinetter, 4800 MB/s fuld duplex
- Low-Profiles MD2 formfaktor PCI-kort
- Ultimativ SAS/SATA-fleksibilitet fra 8 interne porte
- Integreret RAID undgår yderligere host-CPU-overhead

specifikationer

- Produkt: LISAS3081E-R 3Gb/s SAS Eight-Port Host Bus Adapter
- P/N: LSI00151
- PCI Bus: PCI Express
- PCI-tilstande: Bus Master DMA
- PCI-korttype: 3,3 volt tilføjelseskort
- PCI-spænding: +12V \pm 10%
- PCI-formfaktor: 6,6" x 2,5" (lav profil)
- PCI-effekt: 10W

- Beslag: Fuld højde og lav profil
- PCI-certificering: PCI Express 1.0a
- SAS-bus: Otte 3Gb/s SAS/SATA-porte
- SAS-controller: LISAS1068E
- Stik
 - Internt: To - x4 stik (SFF-8087)
 - Eksternt: N/A
- LED-indikatorer:
 - Otte - Intern aktivitet pr. PHY
 - Otte - Intern fejl pr. PHY
- Integrerede RAID-niveauer: RAID 0, 1, 1E og 10E
- Maks. Antal fysiske enheder: 244
- Miljøer
 - Drift: 0°C til 60°C, 5 til 90% Ikke-kondenserende
 - Opbevaring: -45°C til 105°C, 5 til 90% ikke-kondenserende
- MTFB: >200.000 timer
- Overholdelse: EMC: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
- Operativsystemsupport: Alle OS-drivere understøttes af omfattende test og validering for at sikre optimal systemydelse. Besøg: lsi.com/support for en liste over de mest aktuelle understøttede drivere

For mere information om denne Broadcom LSISAS3081E-R, besøg venligst Broadcoms websted:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Køb nu](#)