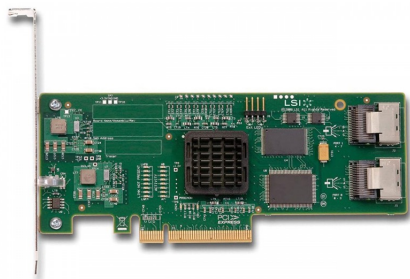


# Broadcom SAS3081E-R Gegevensblad



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-poorts 3Gb/s SAS-hostbusadapter

SAS3081E-R

De LSI SAS3081E-R-kaart biedt de grootste beschikbare doorvoer naar interne serveropslagarrays via acht interne 3 Gb/s-poorten, die tot 244 SAS- en SATA-apparaten aanstuurt. Deze kaart biedt dynamische SAS-functionaliteit, waaronder schijfredundantie met twee poorten en SATA-compatibiliteit. Door gebruik te maken van SFF-8087 miniSAS-connectoren, is de onopvallende SAS3081E-R uitstekend geschikt voor 1U/2U-servers die tot 4800 MB/s full-duplex aansturen.

De LSISAS3081E-R verdubbelt de prestaties van de huidige dual-channel Ultra320 SCSI HBA's door een 8-baans 2,5 Gb/s PCI Express-bus te verbinden met acht 3 Gb/s SAS/SATA-poorten. Het biedt ook toonaangevende SAS en SATA RAID en non-RAID data off-load voor interne serveropslagtoepassingen met gemiddelde tot hoge capaciteit. De LSISAS3081E-R is ideaal voor moderne datacenters en maakt gebruik van de bestaande SCSI-infrastructuur voor investeringsbescherming en gemakkelijke migratie. De seriële interface maakt point-to-point-verbindingen mogelijk die hogere prestaties, grotere totale bandbreedte, hogere beschikbaarheid met dual-port drives en verbeterde betrouwbaarheid bieden in vergelijking met parallelle SCSI. De LSI SAS HBA ondersteunt 1,5 en 3Gb/s SAS en SATA harde schijven.

De SAS-interface biedt universele interconnectie met seriële ATA, maar biedt nog steeds logische SCSI-compatibiliteit samen met de betrouwbaarheid, prestaties en beheerbaarheid die beschikbaar zijn met SAS-drives.

Gemeenschappelijke elektrische en fysieke verbindingen zorgen ervoor dat de toepassing de voorkeurstechnologie voor

schijfstations kan dicteren.

## Functies

- 3 Gb/s per poort
- Twee interne miniSAS-connectoren
- Kan worden aangesloten op zowel SAS- als SATA-harde schijven
- Fusion-MPT-architectuur Geïntegreerde RAID 0, 1, 1E en 10E
- Staat tot 244 totale eindpuntapparaten toe

## Voordelen

- Ondersteunt alle belangrijke besturingssystemen
- Levert 2400 MB/s aan behuizingen, 4800 MB/s full duplex
- Low-Profiles MD2-vormfactor PCI-kaart
- Ultieme SAS/SATA-flexibiliteit via 8 interne poorten
- Geïntegreerde RAID vermijdt extra host-CPU-overhead

## Specificaties

- Product: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS achtpoorts hostbusadapter
- P/N: LSI00151
- PCI-bus: PCI Express
- PCI-modi: Bus Master DMA
- PCI-kaarttype: 3,3 volt uitbreidingskaart
- PCI-spanning: +12V ±10%
- PCI-vormfactor: 6,6 "x 2,5" (laag profiel)
- PCI-vermogen: 10W
- Beugel: volledige hoogte en laag profiel

- PCI-certificering: PCI Express 1.0a
- SAS-bus: acht 3Gb/s SAS/SATA-poorten
- SAS-controller: LSISAS1068E
- Connectoren
  - Intern: twee – x4 connectoren (SFF-8087)
  - Extern: n.v.t
- LED-indicatoren:
  - Acht - Interne activiteit per PHY
  - Acht - Interne fout per PHY
- Geïntegreerde RAID-niveaus: RAID 0, 1, 1E en 10E
- Max. Aantal fysieke apparaten: 244
- Omgevingen
  - In bedrijf: 0°C tot 60°C, 5 tot 90% niet-condenserend
  - Opslag: -45°C tot 105°C, 5 tot 90% niet-condenserend
- MTFB: >200.000 uur
- Nalevingen: EMC:EMC: Klasse B-VS (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australië/Nieuw-Zeeland (AS/NZS 3548); Veiligheid: EN60950
- Besturingssysteemondersteuning: Alle OS-stuurprogramma's worden ondersteund door uitgebreide tests en validaties om optimale systeemprestaties te garanderen. Ga voor een lijst met de meest recente ondersteunde stuurprogramma's naar: [lsi.com/support](http://lsi.com/support)

Ga voor meer informatie over deze Broadcom LSISAS3081E-R naar de website van Broadcom:

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

[Koop nu](#)