

# Broadcom SAS3442E-R Műszaki adatlap



## **Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 portos belső és 4 portos külső 3 Gb/s SAS gazdabusz-adapter**

### **SAS3442E-R**

Az LSI SAS3442E-R kártya rendkívül nagy sebességű adatátvitelt biztosít az adatok biztonsági mentéséhez és a kritikus fontosságú alkalmazásokhoz. A HBA nyolc 3 Gb/s-os portot kínál, amelyek akár 122 soros csatolt SCSI és Serial ATA RAID és nem RAID eszközök meghajtására is képesek. Az alacsony költségű gazdagépbusz-adapter közepes és nagy kapacitású belső szervertároló-alkalmazásokat támogat egy 2,5 Gb/s-os, 8 sávú PCI Express busz egy külső x4-es SFF8470 csatlakozóval és egy belső x4-es SFF8484 csatlakozóval való csatlakoztatásával. A párhuzamos SCSI-vel szembeni teljesítményelőnyök az LSI integrált RAID-megoldását használó SAS adatátviteli sebességének és eszköztámogatásának hatalmas növekedéséből mutatkoznak meg.

### **Jellemzők**

- 3 Gb/s portonként
- x4 belső SFF-8484 /x4 külső SFF-8470 csatlakozó
- Integrált RAID 0, 1, 1E és 10E
- 8 sávú 2,5 Gb/s PCI Express
- MD-2 kis méretű kialakítás
- SAS és SATA merevlemezekhez és szalagos meghajtókhoz egyaránt csatlakoztatható
- Összesen több mint 122 végponti eszközt tesz lehetővé
- A Fusion-MPT architektúra több mint 140 000 I/O-t biztosít másodpercenként

- Támogatja az összes főbb operációs rendszert

## **Előnyök**

- Az integrált RAID elkerüli a gazdagép CPU többletterhelését
- A rugalmas SAS/SATA tömb architektúra optimalizálja a költségeket
- A robusztus LSI soros technológia révén bizonyított SAS/SATA összeköttetés
- Sebesség: 3 Gb/s portonként 4,8 Gb/s full duplex sebességgel kombinálódik
- Komplet megoldás: a készlet minden szükséges kábelt és konzolt tartalmaz
- Piacvezető: Az LSI SAS a SAS 80%-át adja világszerte

## **Műszaki adatok**

- Cikkszám: LSISAS3442E-R
- Termék: 3 Gb/s-os SAS nyolcportos gazdabusz-adapter integrált RAID-del
- PCI busz: 8 sáv, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI módok: Bus Master DMA
- PCI kártya típusa: 3,3 V-os bővítőkártya
- PCI-forma: 6,6" x 2,5" (MD2 alacsony profilú)
- PCI teljesítmény: 7,5 W
- Tartó: teljes magasságú és alacsony profilú
- PCI tanúsítvány: PCI Express 1.0a
- I/O busz: két x4 3Gb/s SAS/SATA port
- SAS vezérlő: LSISAS1068E
- Csatlakozók
  - Belső: egy SFF8484 SAS csatlakozó
  - Külső: egy SFF8470 SAS csatlakozó
- LED kijelzők:
  - Belső tevékenység PHY-nként
  - Belső hiba PHY szerint
- Integrált RAID szintek: RAID 0, 1, 1E és 10E
- Működési környezetek:
  - 0°C - 60°C, 5 - 90% Nem kondenzál

- Tárolás: -45°C és 105°C között, 5 - 90% nem kondenzál
- MTFB: >200 000 óra
- Megfelelőségek: EMC:EMC: Class B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japán (V-3/02.04); Európa (EN55022/EN55024); Ausztrália/Új-Zéland (AS/NZS 3548); Biztonság: EN60950
- Operációs rendszer támogatás:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32 bites és 64 bites (x86 és AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 és 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2.6-2.10

## **Rendelési cikkszámok**

- LSI LSISAS3442E-R kiskereskedelmi (kiskereskedelmi doboz)
  - Egyedi csomagolású doboz LSI LSISAS3442E-R HBA-val, meghajtókat tartalmazó CD-vel, alacsony profilú konzollal és gyors telepítési útmutatóval
  - Cikkszám: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (kiskereskedelmi doboz kábelekkel)
  - Egyedi csomagolású doboz LSI LSISAS3442E-R HBA-val, CD-t tartalmazó illesztőprogramok, (1) belső kábel (4) SAS merevlemez-meghajtóhoz, (1) belső kábel (4) SATA HDD vagy SATA-stílusú hátlapi csatlakozókhoz, alacsony profilú konzol és gyors telepítési útmutató
  - Cikkszám: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R BULK
  - LSI LSISAS3442E-R HBA-t tartalmazó tömeges csomag

A Broadcom LSISAS3442E-R-ről további információkért látogasson el a Broadcom webhelyére:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Vásárlás most](#)