

# Broadcom SAS3442E-R Technický list



## **Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4portový interní a 4portový externí 3Gb/s adaptér hostitelské sběrnice SAS**

### **SAS3442E-R**

Karta LSI SAS3442E-R poskytuje ultra vysokorychlostní přenos dat pro zálohování dat a kritické aplikace. HBA nabízí osm 3Gb/s portů, které pohání až 122 Serial Attached SCSI a Serial ATA RAID a non-RAID zařízení. Nízkonákladový adaptér hostitelské sběrnice podporuje aplikace interního úložiště serveru se střední až velkou kapacitou připojením 2,5 Gb/s 8proudové sběrnice PCI Express s jedním externím konektorem x4 SFF8470 a jedním interním konektorem x4 SFF8484. Výkonnostní výhody oproti paralelnímu SCSI jsou patrné z obrovského nárůstu datové propustnosti a podpory zařízení ze strany SAS s využitím integrovaného řešení RAID od LSI.

### **Vlastnosti**

- 3 Gb/s na port
- x4 interní SFF-8484 /x4 externí konektory SFF-8470
- Integrovaný RAID 0, 1, 1E a 10E
- 8dráhové PCI Express 2,5 Gb/s
- MD-2 small form-factor design
- Připojuje se k pevným diskům SAS a SATA a páskovým jednotkám
- Umožňuje celkem více než 122 koncových zařízení
- Architektura Fusion-MPT poskytuje více než 140 000 I/O za sekundu
- Podporuje všechny hlavní operační systémy

## Výhody

- Integrovaný RAID zabraňuje dodatečné režii hostitelského CPU
- Flexibilní architektura pole SAS/SATA optimalizuje náklady
- Propojení SAS/SATA ověřené pomocí robustní sériové technologie LSI
- Rychlost: 3 Gb/s na port v kombinaci s rychlostí plně duplexu 4,8 Gb/s
- Kompletní řešení: sada obsahuje všechny potřebné kabely a držáky
- Vedoucí postavení na trhu: LSI SAS pohání 80 % SAS po celém světě

## Specifikace

- Číslo dílu: LSISAS3442E-R
- Produkt: 3Gb/s SAS osmiportový adaptér hostitelské sběrnice s integrovaným polem RAID
- PCI Bus: 8-lane, 2,5 Gb/s PCI Express
- Režimy PCI: Bus Master DMA
- Typ karty PCI: 3,3V přídavná karta
- PCI Form Factor: 6,6" x 2,5" (MD2 Low-Profile)
- Výkon PCI: 7,5W
- Držák: Plná výška a nízký profil
- PCI certifikace: PCI Express 1.0a
- I/O Bus: Dva x4 3Gb/s SAS/SATA porty
- Ovladač SAS: LSISAS1068E
- Konektory
  - Vnitřní: Jeden konektor SFF8484 SAS
  - Externí: Jeden konektor SFF8470 SAS
- LED indikátory:
  - Interní aktivita na PHY
  - Interní chyba na PHY
- Integrované úrovně RAID: RAID 0, 1, 1E a 10E
- Provozní prostředí:
  - 0 °C až 60 °C, 5 až 90 % Nekondenzující
  - Skladování: -45°C až 105°C, 5 až 90% Nekondenzující
- MTFB: >200 000 hodin

- Vyhovění: EMC:EMC: Třída B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japonsko (V-3/02.04); Evropa (EN55022/EN55024); Austrálie/Nový Zéland (AS/NZS 3548); Bezpečnost: EN60950
- Podpora operačního systému:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32bitový a 64bitový (x86 a AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 a 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2.6 až 2.10

## **Objednávání čísel dílů**

- LSI LSISAS3442E-R Maloobchod (maloobchodní krabice)
  - Samostatně zabalená krabice s LSI LSISAS3442E-R HBA, CD obsahující ovladače, nízkoprofilový držák a průvodce rychlou instalací
  - Číslo dílu: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (Maloobchodní krabice s kabely)
  - Samostatně zabalená krabička s LSI LSISAS3442E-R HBA, CD obsahující ovladače, (1) interní kabel pro připojení k (4) SAS pevným diskům, (1) interní kabel pro připojení k (4) SATA HDD nebo konektorům backplane ve stylu SATA, nízkoprofilový držák a průvodce rychlou instalací
  - Číslo dílu: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R BULK
  - Hromadné balení obsahující LSI LSISAS3442E-R HBA

Další informace o tomto Broadcom LSISAS3442E-R naleznete na webových stránkách Broadcom:

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

[Koupit nyní](#)