

Broadcom SAS3442E-R Technický list



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-portový interný a 4-portový externý adaptér hostiteľskej zbernice SAS 3 Gb/s

SAS3442E-R

Karta LSISAS3442E-R poskytuje ultrarýchly prenos dát pre zálohovanie dát a kritické aplikácie. HBA ponúka osem portov 3 Gb/s, ktoré umožňujú pripojenie až 122 zariadení Serial Attached SCSI a Serial ATA RAID a zariadení bez RAID. Cenovo dostupný adaptér hostiteľskej zbernice podporuje interné serverové úložiská so strednou až veľkou kapacitou pripojením 2,5 Gb/s 8-prúdovej zbernice PCI Express s jedným externým konektorom x4 SFF8470 a jedným interným konektorom x4 SFF8484. Výkonnostné výhody oproti paralelnému SCSI sú viditeľné z obrovského nárastu priepustnosti dát a podpory zariadení od SAS s využitím integrovaného riešenia RAID od spoločnosti LSI.

Funkcie

- 3 Gb/s na port
- x4 interné konektory SFF-8484 / x4 externé konektory SFF-8470
- Integrovaný RAID 0, 1, 1E a 10E
- 8-kanálový 2,5 Gb/s PCI Express
- Dizajn MD-2 s malým tvarovým faktorom
- Pripája sa k pevným diskom SAS aj SATA a páskovým jednotkám
- Umožňuje viac ako 122 koncových zariadení
- Architektúra Fusion-MPT poskytuje viac ako 140 000 I/O operácií za sekundu
- Podporuje všetky hlavné operačné systémy

Výhody

- Integrovaný RAID zabraňuje dodatočnému zaťažaniu hostiteľského procesora
- Flexibilná architektúra SAS/SATA poľa optimalizuje náklady
- Prepojenie SAS/SATA overené robustnou sériovou technológiou LSI
- Rýchlosť: 3 Gb/s na port, čo v kombinácii predstavuje rýchlosť 4,8 Gb/s v plnom duplexe
- Kompletné riešenie: sada obsahuje všetky potrebné káble a držiaky
- Líder na trhu: LSI SAS poháňa 80 % SAS systémov na celom svete

Špecifikácie

- Číslo dielu: LSISAS3442E-R
- Produkt: 3Gb/s SAS osemportový hostiteľský zbernicový adaptér s integrovaným RAID
- Zbernica PCI: 8-kanálový, 2,5 Gb/s PCI Express
- Režimy PCI: Bus Master DMA
- Typ PCI karty: 3,3-voltová prídavná karta
- Rozmery PCI: 6,6" x 2,5" (MD2 nízko profilový)
- Napájanie PCI: 7,5 W
- Konzola: Plná výška a nízky profil
- Certifikácia PCI: PCI Express 1.0a
- I/O zbernica: Dva x4 3Gb/s SAS/SATA porty
- Ovládač SAS: LSISAS1068E
- Konektory
 - Interný: Jeden konektor SAS SFF8484
 - Externý: Jeden konektor SFF8470 SAS
- LED indikátory:
 - Interná aktivita podľa PHY
 - Vnútoraná chyba podľa PHY
- Integrované úrovne RAID: RAID 0, 1, 1E a 10E
- Prevádzkové prostredie:
 - 0 °C až 60 °C, 5 až 90 % bez kondenzácie
 - Skladovanie: -45 °C až 105 °C, 5 až 90 % bez kondenzácie
 - MTFB: >200 000 hodín

- Súlad s normami: EMC: EMC: Trieda B-USA (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japonsko (V-3/02.04); Európa (EN55022/EN55024); Austrália/Nový Zéland (AS/NZS 3548); Bezpečnosť: EN60950
- Podpora operačných systémov:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bitový a 64-bitový (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

Objednávacie čísla dielov

- LSI LSI SAS3442E-R Maloobchod (maloobchodná krabica)
 - Jednotlivo balená krabica s adaptérom LSI LSI SAS3442E-R HBA, CD s ovládačmi, nízko profilovým držiakom a stručným návodom na inštaláciu.
 - Číslo dielu: LSI00167
- Sada LSI LSI SAS3442E-R (maloobchodná krabica s káblami)
 - Jednotlivo balená krabica s adaptérom LSI LSI SAS3442E-R HBA, CD s ovládačmi, (1) interným káblom na pripojenie k (4) pevným diskom SAS, (1) interným káblom na pripojenie k (4) konektorom SATA HDD alebo konektorom backplane typu SATA, nízko profilovým držiakom a stručným návodom na inštaláciu.
 - Číslo dielu: LSI00110
- LSI LSI SAS3442E-R BULK
 - Hromadné balenie obsahujúce LSI LSI SAS3442E-R HBA

Viac informácií o tomto zariadení Broadcom LSI SAS3442E-R nájdete na webovej stránke spoločnosti Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Kúpiť teraz](#)