

Broadcom SAS3442E-R Arkusz specyfikacji



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 4-portowy wewnętrzny adapter magistrali hosta SAS PCI Express x8 i 4-portowy zewnętrzny 3 Gb/s SAS

SAS3442E-R

Karta LSISAS3442E-R zapewnia ultraszybki transfer danych do tworzenia kopii zapasowych danych i zastosowań o znaczeniu krytycznym. Karta HBA oferuje osiem portów 3 Gb/s, obsługujących do 122 urządzeń Serial Joint SCSI i Serial ATA RAID oraz innych niż RAID. Niedrogi adapter magistrali hosta obsługuje aplikacje wewnętrznej pamięci masowej serwerów o średniej i dużej pojemności, łącząc 8-torową magistralę PCI Express 2,5 Gb/s z jednym zewnętrznym złączem x4 SFF8470 i jednym wewnętrznym złączem x4 SFF8484. Przewaga wydajności w porównaniu z równoległym SCSI jest widoczna w ogromnym wzroście przepustowości danych i obsłudze urządzeń przez SAS, wykorzystując zintegrowane rozwiązanie RAID firmy LSI.

Cechy

- 3 Gb/s na port
- x4 wewnętrzne złącza SFF-8484 /x4 zewnętrzne złącza SFF-8470
- Zintegrowana macierz RAID 0, 1, 1E i 10E
- 8-liniowa karta PCI Express 2,5 Gb/s
- Konstrukcja MD-2 w małych rozmiarach
- Umożliwia podłączenie dysków twardych SAS i SATA oraz napędów taśmowych
- Umożliwia podłączenie ponad 122 urządzeń końcowych
- Architektura Fusion-MPT zapewnia ponad 140 000 operacji we/wy na sekundę
- Obsługuje wszystkie główne systemy operacyjne

Korzyści

- Zintegrowana macierz RAID pozwala uniknąć dodatkowego obciążenia procesora hosta
- Elastyczna architektura macierzy SAS/SATA optymalizuje koszty
- Połączenie SAS/SATA sprawdzone dzięki solidnej technologii szeregowej LSI
- Szybkość: 3 Gb/s na port w połączeniu z szybkością 4,8 Gb/s w trybie pełnego duplexu
- Kompletnie rozwiązanie: zestaw zawiera wszystkie niezbędne kable i wsporniki
- Lider rynku: LSI SAS obsługuje 80% SAS na całym świecie

Dane techniczne

- Numer części: LSISAS3442E-R
- Produkt: Ośmioportowy adapter magistrali hosta SAS 3 Gb/s ze zintegrowaną macierzą RAID
- Magistrala PCI: 8-liniowa, 2,5 Gb/s PCI Express
- Tryby PCI: Bus Master DMA
- Typ karty PCI: karta dodatkowa 3,3 V
- Format PCI: 6,6" x 2,5" (niskoprofilowy MD2)
- Moc PCI: 7,5 W
- Wspornik: pełna wysokość i niski profil
- Certyfikacja PCI: PCI Express 1.0a
- Magistrala we/wy: dwa porty SAS/SATA x4 3 Gb/s
- Kontroler SAS: LSISAS1068E
- Złącza
 - Wewnętrzne: Jedno złącze SFF8484 SAS
 - Zewnętrzne: jedno złącze SFF8470 SAS
- Wskaźniki LED:
 - Aktywność wewnętrzna według PHY
 - Błąd wewnętrzny według PHY
- Zintegrowane poziomy RAID: RAID 0, 1, 1E i 10E
- Środowiska pracy:
 - 0°C do 60°C, 5 do 90% bez kondensacji
 - Przechowywanie: -45°C do 105°C, 5 do 90%, bez kondensacji
- MTFB: >200 000 godzin
- Zgodność: EMC:EMC: klasa B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japonia (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024);

Australia/Nowa Zelandia (AS/NZS 3548); Bezpieczeństwo: EN60950

- Obsługa systemu operacyjnego:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bitowy i 64-bitowy (x86 i AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 i 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris 2.6 do 2.10

Zamawianie numerów części

- LSI LSISAS3442E-R Sprzedaż detaliczna (opakowanie detaliczne)
 - Indywidualnie pakowane pudełko z kartą HBA LSI LSISAS3442E-R, płytą CD zawierającą sterowniki, niskoprofilowym wspornikiem i instrukcją szybkiej instalacji
 - Numer części: LSI00167
- ZESTAW LSI LSISAS3442E-R (pudełko do sprzedaży detalicznej z kablami)
 - Indywidualnie pakowane pudełko z kartą HBA LSI LSISAS3442E-R, płytą CD zawierającą sterowniki, (1) kabel wewnętrzny do podłączenia do (4) dysków twardych SAS, (1) kabel wewnętrzny do podłączenia do (4) dysków twardych SATA lub złączy typu SATA na płycie montażowej, wspornik niskoprofilowy i instrukcja szybkiej instalacji
 - Numer części: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R luzem
 - Opakowanie zbiorcze zawierające kartę HBA LSI LSISAS3442E-R

Więcej informacji na temat urządzenia Broadcom LSISAS3442E-R można znaleźć w witrynie internetowej firmy Broadcom:

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

[Kup teraz](#)