

Broadcom SAS3442E-R Технічний паспорт



Адаптер хост-шини Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 з 4 внутрішніми портами та 4 зовнішніми портами 3 Гбіт/с SAS

SAS3442E-R

Плата LSI SAS3442E-R забезпечує надвисокошвидкісну передачу даних для резервного копіювання та роботи критично важливих програм. HBA пропонує вісім портів 3 Гбіт/с, що підтримують до 122 пристроїв Serial Attached SCSI та Serial ATA RAID, а також пристроїв, що не підтримують RAID. Недорогий адаптер хост-шини підтримує внутрішні серверні програми зберігання даних середньої та великої ємності, підключаючи 8-канальну шину PCI Express 2,5 Гбіт/с з одним зовнішнім роз'ємом x4 SFF8470 та одним внутрішнім роз'ємом x4 SFF8484. Переваги в продуктивності порівняно з паралельним SCSI видно завдяки значному збільшенню пропускну здатності даних та підтримки пристроїв від SAS, що використовує інтегроване RAID-рішення LSI.

Особливості

- 3 Гбіт/с на порт
- 4 внутрішні роз'єми SFF-8484 / 4 зовнішні роз'єми SFF-8470
- Інтегрований RAID 0, 1, 1E та 10E
- 8-смуговий PCI Express 2,5 Гбіт/с
- Малий форм-фактор MD-2
- Підключається до жорстких дисків SAS та SATA, а також до стрічкових накопичувачів
- Дозволяє використовувати понад 122 кінцевих пристроїв
- Архітектура Fusion-MPT забезпечує понад 140 000 операцій вводу/виводу за секунду

- Підтримує всі основні операційні системи

Переваги

- Інтегрований RAID дозволяє уникнути додаткового навантаження на процесор хоста
- Гнучка архітектура масивів SAS/SATA оптимізує витрати
- З'єднання SAS/SATA, перевірене надійною послідовною технологією LSI
- Швидкість: 3 Гбіт/с на порт, що в сукупності дає швидкість 4,8 Гбіт/с у повнодуплексному режимі
- Комплексне рішення: комплект включає всі необхідні кабелі та кронштейни
- Лідер ринку: LSI SAS забезпечує 80% SAS у всьому світі

Специфікації

- Номер деталі: LSISAS3442E-R
- Продукт: Восьмипортівий адаптер хост-шини SAS 3 Гбіт/с з інтегрованим RAID
- Шина PCI: 8-канальна, 2,5 Гбіт/с PCI Express
- Режими PCI: головний шиний DMA
- Тип PCI-карти: плата розширення 3,3 вольт
- Форм-фактор PCI: 6,6 дюйма x 2,5 дюйма (MD2 низькопрофільний)
- Живлення PCI: 7,5 Вт
- Кронштейн: повна висота та низький профіль
- Сертифікація PCI: PCI Express 1.0a
- Шина вводу/виводу: два порти SAS/SATA x4 3 Гбіт/с
- Контролер SAS: LSISAS1068E
- Роз'єми
 - Внутрішній: один роз'єм SAS SFF8484
 - Зовнішній: один роз'єм SAS SFF8470
- Світлодіодні індикатори:
 - Внутрішня активність за PHY
 - Внутрішня несправність за PHY
- Рівні інтегрованого RAID: RAID 0, 1, 1E та 10E
- Експлуатаційні середовища:

- від 0°C до 60°C, від 5 до 90% без конденсації
- Зберігання: від -45°C до 105°C, від 5 до 90% без конденсації
- МТФВ: >200 000 годин
- Відповідність: EMC: Клас В-США (CFR 47, P15B); Канада (ICES-003); Японія (V-3/02.04); Європа (EN55022/EN55024); Австралія/Нова Зеландія (AS/NZS 3548); Безпека: EN60950
- Підтримка операційних систем:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32- та 64-розрядні версії (x86 та AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 та 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris версій від 2.6 до 2.10

Номери деталей для замовлення

- LSI LSI3442E-R Роздрібна торгівля (роздрібна коробка)
 - Індивідуально упакована коробка з платою живлення LSI LSI3442E-R, компакт-диском з драйверами, низькопрофільним кронштейном та посібником з швидкого встановлення.
 - Номер деталі: LSI00167
- Комплект LSI LSI3442E-R (роздрібна коробка з кабелями)
 - Індивідуально упакована коробка з адаптером HBA LSI LSI3442E-R, компакт-диском з драйверами, (1) внутрішнім кабелем для підключення до (4) жорстких дисків SAS, (1) внутрішнім кабелем для підключення до (4) роз'ємів SATA HDD або роз'ємів об'єднувальної панелі типу SATA, низькопрофільним кронштейном та посібником зі швидкого встановлення.
 - Номер деталі: LSI00110
- LSI LSI3442E-R BULK
 - Масова упаковка, що містить LSI LSI3442E-R HBA

Щоб отримати додаткову інформацію про цей Broadcom LSI3442E-R, відвідайте веб-сайт Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Купити зараз](#)