

# Broadcom SAS3041E-R Технічний паспорт



## **Broadcom LSI SAS3041E-R 3041E-R PCI Express x4 4-портовий 3 Гбіт/с внутрішній адаптер хост-шини SAS/SATA**

### **SAS3041E-R**

LSI SAS3041E-R — це недорогий 4-портовий внутрішній адаптер шини SAS/SATA зі швидкістю 3 Гбіт/с. Ця карта пропонує динамічну функціональність SAS, включаючи резервування двох портів та сумісність із SATA. SAS3041E-R також пропонує інтегровані RAID 0, 1, 1E та 10E для високопродуктивного захисту даних, що робить її ідеальною для внутрішніх сховищ середньої ємності.

### **Особливості**

- 3 Гбіт/с на порт
- (4) внутрішні роз'єми SATA x1
- Інтегрований RAID 0, 1, 1E та 10E
- 4-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

## Ключові переваги

- Інтегрований RAID: LSI RAID дозволяє уникнути додаткового навантаження на процесор хоста
- Гнучкість: комбінована архітектура масиву SAS/SATA оптимізує витрати
- Масштабованість: адресує до 122 пристроїв за допомогою розширювачів SAS
- Швидкість: 3 Гбіт/с на порт, у поєднанні до 2,4 Гбіт/с повнодуплексної швидкості
- Комплексне рішення: комплект включає всі необхідні кабелі та кронштейни
- Лідер ринку: LSI SAS забезпечує 80% SAS у всьому світі

## Специфікації

- Продукт: LSI SAS 3041E-R
- Шина PCI: 4-смугова, 2,5 Гбіт/с PCI Express
- Режими PCI: головний шиний DMA
- Тип карти PCI: плата розширення +3,3 В  $\pm$ 0,3 В
- 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: чотири порти SAS/SATA 3 Гбіт/с
- Контролер SAS: LSISAS1064E
- Роз'єми
  - Внутрішні: Чотири роз'єми – SATA x1
  - Зовнішній: Немає даних
- Світлодіодні індикатори: Внутрішня активність, на кожну фізу (4) Внутрішня несправність, на кожну фізу (4)
- Рівні інтегрованого RAID: RAID 0, 1, 1E та 10E
- Робоче середовище: 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
- MTFB: >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

## Номери деталей для замовлення

- Роздрібна торгівля LSI LSI SAS3041E-R (роздрібна коробка)
  - Індивідуально упакована коробка, що містить плату LSI SAS3041E-R, компакт-диск з драйверами, низькопрофільний кронштейн та посібник з встановлення.
  - Номер деталі: LSI00168
- Комплект LSI LSI SAS3041E-R (роздрібна коробка з кабелем)
  - Індивідуально упакована коробка, що містить плату LSI SAS3041E-R, компакт-диск з драйверами, низькопрофільний кронштейн, (4) кабелі SATA x1 та посібник з встановлення.
  - Номер деталі: LSI00112
- LSI LSI SAS3041E-R (оптом)
  - Масова упаковка LSI SAS3041E-R HBA.

Щоб отримати додаткову інформацію про цей Broadcom LSI SAS3041E-R, відвідайте веб-сайт Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352184>

[Купити зараз](#)