

# Broadcom SAS3442E-R Teknik spesifikasyon



## **Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 bağlantı noktalı Dahili ve 4 bağlantı noktalı Harici 3 Gb/s SAS Ana Bilgisayar Veri Yolu Adaptörü**

### **SAS3442E-R**

LSISAS3442E-R kartı, veri yedekleme ve kritik görev uygulamaları için ultra yüksek hızlı veri aktarımı sağlar. HBA, 122 adede kadar Seri Bağlı SCSI ve Seri ATA RAID ve RAID olmayan aygıtları destekleyen sekiz adet 3 Gb/s bağlantı noktası sunar. Düşük maliyetli ana bilgisayar veri yolu adaptörü, bir adet harici x4 SFF8470 konnektörü ve bir adet dahili x4 SFF8484 konnektörü ile 2,5 Gb/sn 8 hatlı PCI Express veriyolunu bağlayarak orta ila büyük kapasiteli dahili sunucu depolama uygulamalarını destekler. Paralel SCSI'ye göre performans avantajları, LSI'nin Entegre RAID çözümünü kullanan SAS'ın veri çıkışındaki ve cihaz desteğindeki büyük artıştan anlaşılıyor.

### **Özellikler**

- Bağlantı noktası başına 3 Gb/sn
- x4 dahili SFF-8484 /x4 harici SFF-8470 konnektörleri
- Entegre RAID 0, 1, 1E ve 10E
- 8 şeritli 2,5 Gb/sn PCI Express
- MD-2 küçük form faktörlü tasarım
- Hem SAS hem de SATA HDD'lere ve teyp sürücülerine bağlanır
- Toplam 122'den fazla uç nokta cihazına izin verir
- Fusion-MPT mimarisi saniyede 140.000'den fazla I/O sağlar
- Tüm önemli işletim sistemlerini destekler

## Faydalar

- Entegre RAID, ana bilgisayar CPU'sunun ek yükünü ortadan kaldırır
- Esnek SAS/SATA dizi mimarisi maliyeti optimize eder
- Sağlam LSI seri teknolojisiyle kanıtlanmış SAS/SATA ara bağlantısı
- Hız: Bağlantı noktası başına 3 Gb/sn, 4,8 Gb/sn tam çift yönlü hıza ulaşır
- Eksiksiz çözüm: Kit gerekli tüm kabloları ve braketleri içerir
- Pazar lideri: LSI SAS dünya çapında SAS'ın %80'ine güç sağlıyor

## Özellikler

- Parça Numarası: LSISAS3442E-R
- Ürün: Tümüleşik RAID'li 3 Gb/s SAS Sekiz Bağlantı Noktalı Ana Bilgisayar Veri Yolu Adaptörü
- PCI Veri Yolu: 8 şeritli, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI Modları: Veri Yolu Ana DMA
- PCI Kart Tipi: 3,3 Volt Eklenti Kartı
- PCI Form Faktörü: 6,6" x 2,5" (MD2 Düşük Profil)
- PCI Gücü: 7,5W
- Braket: Tam Yükseklik ve Düşük Profil
- PCI Sertifikası: PCI Express 1.0a
- G/Ç Veri Yolu: İki adet x4 3 Gb/s SAS/SATA Bağlantı Noktası
- SAS Denetleyicisi: LSISAS1068E
- Konektörler
  - Dahili: Bir adet SFF8484 SAS Konektörü
  - Harici: Bir adet SFF8470 SAS Konektörü
- LED Göstergeler:
  - PHY başına Dahili Etkinlik
  - PHY başına Dahili Arıza
- Entegre RAID Seviyeleri: RAID 0, 1, 1E ve 10E
- Çalıştırılan Ortamlar:
  - 0°C - 60°C, %5 - 90 Yoğuşmasız
  - Depolama: -45°C ila 105°C, %5 ila %90, yoğunlaşmayan
  - MTFB: >200.000 Saat

- Uyumluluklar: EMC:EMC: Sınıf B-ABD (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japonya (V-3/02.04); Avrupa (EN55022/EN55024); Avustralya/Yeni Zelanda (AS/NZS 3548); Güvenlik: EN60950
- İşletim Sistemi Desteği:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32 bit ve 64 bit (x86 ve AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 ve 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2,6'dan 2,10'a

## **Parça Numaralarını Sipariş Etme**

- LSI LSISAS3442E-R Perakende (Perakende Kutu)
  - LSI LSISAS3442E-R HBA, sürücüleri içeren CD, düşük profilli braket ve hızlı kurulum kılavuzu içeren ayrı ayrı paketlenmiş kutu
  - Parça Numarası: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (Kablolu Perakende Kutusu)
  - LSI LSISAS3442E-R HBA ile ayrı ayrı paketlenmiş kutu, sürücüleri içeren CD, (1) (4) SAS sabit disk sürücülerine bağlantı için dahili kablo, (1) (4) SATA HDD veya SATA tarzı arka panel konektörlerine bağlantı için dahili kablo, düşük profilli braket ve hızlı kurulum kılavuzu
  - Parça Numarası: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R TOPLU
  - LSI LSISAS3442E-R HBA içeren toplu paket

Bu Broadcom LSISAS3442E-R hakkında daha fazla bilgi için lütfen Broadcom web sitesini ziyaret edin:  
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Hemen Satın Al](#)