

Broadcom SAS3442E-R Ficha técnica



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 portas internas e 4 portas externas SAS 3 Gb/s Adaptador de barramento de host

SAS3442E-R

O cartão LSISAS3442E-R fornece transferência de dados em velocidade ultra-alta para backup de dados e aplicativos de missão crítica. O HBA oferece oito portas de 3 Gb/s, conduzindo até 122 dispositivos Serial Attached SCSI e Serial ATA RAID e não RAID. O adaptador de barramento de host de baixo custo suporta aplicativos de armazenamento de servidor interno de média a grande capacidade conectando um barramento PCI Express de 8 vias de 2,5 Gb/s com um conector x4 SFF8470 externo e um conector x4 SFF8484 interno. As vantagens de desempenho em relação ao SCSI paralelo são vistas no enorme aumento na taxa de transferência de dados e no suporte a dispositivos do SAS, utilizando a solução RAID integrada da LSI.

Características

- 3 Gb/s por porta
- x4 conectores internos SFF-8484 /x4 externos SFF-8470
- RAID integrado 0, 1, 1E e 10E
- PCI Express de 2,5 Gb/s de 8 vias
- Design de fator de forma pequeno MD-2
- Conecta-se a HDDs SAS e SATA e unidades de fita
- Permite mais de 122 dispositivos terminais no total
- A arquitetura Fusion-MPT fornece mais de 140.000 E/S por segundo
- Suporta todos os principais sistemas operacionais

Benefícios

- O RAID integrado evita sobrecarga adicional da CPU do host
- A arquitetura de matriz SAS/SATA flexível otimiza o custo
- Interconexão SAS/SATA comprovada por meio da robusta tecnologia serial LSI
- Velocidade: 3 Gb/s por porta combina com velocidade full duplex de 4,8 Gb/s
- Solução completa: o kit inclui todos os cabos e suportes necessários
- Líder de mercado: LSI SAS alimenta 80% do SAS em todo o mundo

Especificações

- Número da peça: LSISAS3442E-R
- Produto: Adaptador de barramento de host 3Gb/s SAS de oito portas com RAID integrado
- Barramento PCI: PCI Express de 8 vias, 2,5 Gb/s
- Modos PCI: Barramento Mestre DMA
- Tipo de placa PCI: placa adicional de 3,3 volts
- Fator de forma PCI: 6,6" x 2,5" (MD2 Low-Profile)
- Potência PCI: 7,5 W
- Suporte: altura total e perfil baixo
- Certificação PCI: PCI Express 1.0a
- Barramento de E/S: Duas portas SAS/SATA x4 3Gb/s
- Controlador SAS: LSISAS1068E
- Conectores
 - Interno: um conector SAS SFF8484
 - Externo: um conector SAS SFF8470
- Indicadores LED:
 - Atividade interna por PHY
 - Falha interna por PHY
- Níveis de RAID integrados: RAID 0, 1, 1E e 10E
- Ambientes Operacionais:
 - 0°C a 60°C, 5 a 90% sem condensação
 - Armazenamento: -45°C a 105°C, 5 a 90% sem condensação
- MTFB: >200.000 horas

- Conformidades: EMC:EMC: Classe B-US (CFR 47, P15B); Canadá (ICES-003); Jap[õ] (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Austr[á]lia/ Nova Zel[ândia] (AS/NZS 3548); Seguran[ça]: EN60950
- Suporte do sistema operacional:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32 bits e 64 bits (x86 e AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 e 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris 2.6 a 2.10

Pedidos de números de pe[ças]

- LSI LSI3442E-R Varejo (Caixa de Varejo)
 - Caixa embalada individualmente com LSI LSI3442E-R HBA, CD contendo drivers, suporte discreto e guia de instala[ção] r[ápida]
 - Número da pe[ça]: LSI00167
- KIT LSI LSI3442E-R (caixa de varejo com cabos)
 - Caixa embalada individualmente com HBA LSI LSI3442E-R, CD contendo drivers, (1) cabo interno para conex[ão] a (4) unidades de disco r[ígido] SAS, (1) cabo interno para conex[ão] a (4) HDD SATA ou conectores de backplane estilo SATA, suporte de baixo perfil e guia de instala[ção] r[ápida]
 - Número da pe[ça]: LSI00110
- LSI LSI3442E-R A GRANEL
 - Pacote a granel contendo LSI LSI3442E-R HBA

Para obter mais informa[ções] sobre este Broadcom LSI3442E-R, visite o site da Broadcom:

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

[Compre agora](#)