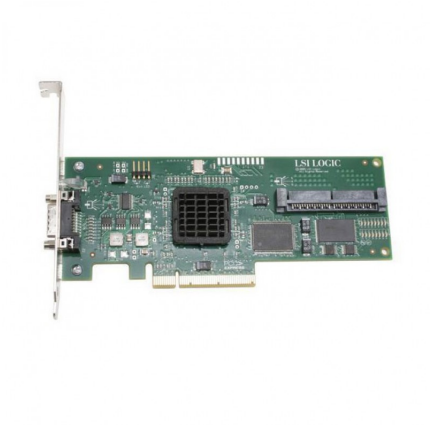
Broadcom SAS3442E-R Hoja de datos



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 Adaptador de bus host SAS de 4 puertos interno y 4 puertos externo de 3 Gb/s

SAS3442E-R

La tarjeta LSISAS3442E-R proporciona transferencia de datos de ultra alta velocidad para respaldo de datos y aplicaciones de misión crítica. El HBA ofrece ocho puertos de 3 Gb/s, que manejan hasta 122 dispositivos Serial Attached SCSI y Serial ATA RAID y no RAID. El adaptador de bus de host de bajo costo es compatible con aplicaciones de almacenamiento de servidor interno de capacidad media a grande mediante la conexión de un bus PCI Express de 8 carriles de 2,5 Gb/s con un conector externo x4 SFF8470 y un conector interno x4 SFF8484. Las ventajas de rendimiento sobre SCSI paralelo se ven en el gran aumento en el rendimiento de datos y soporte de dispositivos de SAS, utilizando la solución RAID integrada de LSI.

Características

- 3 Gb/s por puerto
- x4 conectores internos SFF-8484/x4 externos SFF-8470
- RAID 0, 1, 1E y 10E integrado
- PCI Express de 8 carriles y 2,5 Gb/s
- Dise□o de factor de forma peque□o MD-2
- Se conecta a unidades de cinta y unidades de disco duro SAS y SATA
- Permite más de 122 dispositivos de punto final en total
- La arquitectura Fusion-MPT proporciona más de 140 000 E/S por segundo
- Soporta todos los principales sistemas operativos

Beneficios

- El RAID integrado evita la sobrecarga adicional de la CPU del host
- La arquitectura de matriz SAS/SATA flexible optimiza el costo
- Interconexión SAS/SATA comprobada a través de la sólida tecnología serie LSI
- Velocidad: 3 Gb/s por puerto se combina con una velocidad de dúplex completo de 4,8 Gb/s
- Solución completa: el kit incluye todos los cables y soportes necesarios
- Líder del mercado: LSI SAS impulsa el 80 % de SAS en todo el mundo

Especificaciones

- Número de pieza: LSISAS3442E-R
- Producto: Adaptador de bus de host de ocho puertos SAS de 3 Gb/s con RAID integrado
- Bus PCI: 8 carriles, 2,5 Gb/s PCI Express
- Modos PCI: Bus Master DMA
- Tipo de tarjeta PCI: Tarjeta complementaria de 3,3 voltios
- Factor de forma PCI: 6,6” x 2,5” (MD2 de bajo perfil)
- Potencia PCI: 7,5 W
- Soporte: altura completa y perfil bajo
- Certificación PCI: PCI Express 1.0a
- Bus de E/S: dos puertos SAS/SATA de 3 Gb/s x4
- Controlador SAS: LSISAS1068E
- Conectores
    - Interno: un conector SAS SFF8484
    - Externo: un conector SAS SFF8470
- Indicadores LED:
    - Actividad interna por PHY
    - Fallo interno por PHY
- Niveles RAID integrados: RAID 0, 1, 1E y 10E
- Entornos operativos:
- 0 °C a 60 °C, 5 a 90 % sin condensación
- Almacenamiento: -45 °C a 105 °C, 5 a 90 % sin condensación
- MTBB: >200.000 horas

- Cumplimiento: EMC:EMC: Clase B-US (CFR 47, P15B); Canadá (ICES-003); Japón (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/Nueva Zelanda (AS/NZS 3548); Seguridad: EN60950
- Soporte del sistema operativo:
    - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 de 32 y 64 bits (x86 y AMD64), XP
    - Red Hat® Linux® RHEL 3
    - Novell® NetWare® 5.1 y 6.5
    - SuSE® Linux®/SLES
    - Sun SPARC Solaris 2.6 a 2.10

Pedido de números de pieza

- LSI LSISAS3442E-R Minorista (Caja minorista)
    - Caja empaquetada individualmente con HBA LSI LSISAS3442E-R, CD con controladores, soporte de perfil bajo y guía de instalación rápida
    - Número de pieza: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (Caja minorista con cables)
    - Caja empaquetada individualmente con LSI LSISAS3442E-R HBA, CD que contiene controladores, (1) cable interno para conectar a (4) unidades de disco duro SAS, (1) cable interno para conectar a (4) HDD SATA o conectores de backplane estilo SATA, soporte de perfil bajo y guía de instalación rápida
    - Número de parte: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R A GRANEL
    - Paquete a granel que contiene LSI LSISAS3442E-R HBA

Para obtener más información sobre este Broadcom LSISAS3442E-R, visite el sitio web de Broadcom: https://docs.broadcom.com/doc/12352187

Comprar ahora