

Broadcom LSI20320IE Hoja de datos



Broadcom LSI LSI20320IE LSI00154 PCI Express x4 LSI53C1020A Ultra320 SCSI HBA de canal único

LSI20320IE

Los adaptadores de bus de host LSI PCI Express brindan alta disponibilidad, escalabilidad y son compatibles con las estaciones de trabajo y los servidores más nuevos. El adaptador LSI20320IE cuenta con canales Ultra320 SCSI internos y externos que permiten velocidades de transferencia de datos de 320 MB/s. Este adaptador, que admite hasta 15 dispositivos para una solución flexible y tolerante a fallas, es ideal para servidores de nivel básico y empresarial y estaciones de trabajo de alto rendimiento con ranuras PCI Express.

El LSI20320IE ofrece la velocidad y el ancho de banda requeridos por las aplicaciones de almacenamiento intensivo de datos actuales, como minería de datos, Internet, correo electrónico, gráficos, edición de audio, servidores de bases de datos, simulación científica y transmisión de video. Es ideal para conectarse a unidades de cinta y bibliotecas para copias de seguridad, unidades de disco, JBOD, arreglos RAID y otros periféricos SCSI.

Características

- Ultra320 SCSI
- Carriles PCI Express x4
- Diseño de factor de forma pequeño MD-2 de perfil bajo
- Arquitectura Fusion-MPT™

- Permite hasta 15 dispositivos físicos internos o externos
- La validación de dominio SureLINK™ optimiza las conexiones de dispositivos
- Admite todos los principales sistemas operativos

Beneficios

- Velocidades de transferencia de datos de 320 MB/s
- Interfaz de host PCI Express serie de gran ancho de banda (2,0 GB/s full-duplex)
- Ideal para servidores en rack 1U/2U
- Los buzos más delgados mejoran el rendimiento (hasta 100 000 E/S por segundo)
- Excelente flexibilidad para Ultra320 y conectividad de dispositivos heredados
- Fiabilidad de datos y calidad de señal excepcionales

Especificaciones

- Número de pieza: LSI20320IE
- Producto: PCI Express Ultra320 SCSI HBA monocanal
- Bus PCI: PCI Express x4 carriles
- Modos PCI: Bus Master DMA
- Tipo de tarjeta PCI Express: x4
- Voltaje PCI Express: +12V ±10%
- Factor de forma PCI Express: 6,6" x 2,53" (MD2 de bajo perfil)
- Potencia PCI Express: 10 W (sin proporcionar potencia de terminación)
- Soporte: soporte de altura completa y perfil bajo opcional
- Certificación PCI: PCI Express 1.0a
- Bus SCSI: Wide Ultra320, LVD (diferencial de bajo voltaje) y Wide Ultra SE (un solo extremo)
- Procesador SAS: LSI53C1020A
- Conectores
 - Interno: Interno: HD de 68 pines
 - Externo: VHDCI de 68 pines
- Terminación: Terminación universal (LVD/SE) por canal
- Potencia de terminación: Fusible de 1,5 A con restablecimiento automático por canal
- Indicadores LED: encabezado de 4 pines para LED externos

- Memoria Flash: 512k x8 Flash EEPROM
- Número máximo de dispositivos físicos: 15
- Entornos operativos:
 - 0 °C a 55 °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® NT4.0 SP4 y superior, 2000, 200SP1, XP y Server 2003
 - Núcleos Red Hat® Linux® 2.2 y 2.4
 - Novell® NetWare® 4.11, 4.2, 5x
 - UnixWare® 2.12 y 7x
 - OCS Unix 5.x
 - Solaris x86 Versión 8, 9 y 10
 - Sun Solaris versión 2.6 y posterior, Open Boot PROM versión 3.0 o superior

Contenido del paquete

- LSI20320IE Minorista individual
 - Caja empaquetada individualmente que contiene la tarjeta LSI20320IE, el CD del controlador, el soporte de perfil bajo y la guía de instalación rápida
- Paquete a granel LSI20320IE: solo tarjeta.

Para obtener más información sobre este Broadcom LSI Logic LSI20320IE, visite el sitio web de Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352276>

[Comprar ahora](#)