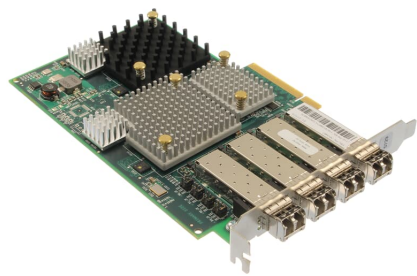


Emulex LPe12004 Hoja de datos



Adaptador de bus de host de cuatro puertos PCIe 2.0 de canal de fibra de 8 Gb Emulex LPe12004

LPe12004

La instalación y administración optimizadas, la escalabilidad inigualable y el soporte de virtualización líder en la industria hacen que los adaptadores de bus de host (HBA) de cuatro puertos Emulex LPe12004 Fibre Channel sean las soluciones ideales para entornos empresariales, de SO mixto y de servidor virtual

Beneficios clave

- Proporciona un rendimiento superior para la empresa.
- Se integra a la perfección en las SAN existentes
- Admite iniciativas de conservación de energía y consolidación de servidores de TI
- Permite la aplicación de mejores prácticas, herramientas y procesos de SAN con implementaciones de servidores virtuales
- Protege los datos confidenciales del acceso no autorizado
- Garantiza la disponibilidad y la integridad de los datos.
- Mejora la productividad del personal de TI a través de una implementación y administración simplificadas

Características clave

- Compatibilidad con Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), mejora la utilización del host y mejora el

rendimiento de la aplicación

- Compatibilidad con dispositivos 8GFC, 4GFC y 2GFC
- Capacidades integrales de virtualización con soporte para N_Port ID Virtualization (NPIV) y Virtual Fabric
- Autenticación de host a Fabric FC-SP
- Modelo de transceptor óptico de onda larga disponible: permite que la placa transmita señales a largas distancias
- Gestión segura con administración basada en funciones integrada con los servicios Light Directory Access Protocol (LDAP) y Active Directory (AD)
- Integridad de datos T10 PI de extremo a extremo para protección contra eventos silenciosos de corrupción de datos
- El modelo de controlador común permite que un solo controlador sea compatible con todos los HBA de Emulex en un sistema operativo determinado
- Fácil implementación de nuevo firmware con un mínimo de reinicios del servidor
- Administración centralizada eficiente de Emulex HBA a través de potentes herramientas de gestión
- Compatible con bus PCIe 2.0, compatible con compatibilidad con versiones anteriores de PCIe 1.0

Estándares

- Canal de fibra ANSI: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-CINTA, FC-DA, FCP a FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA y SMI-S v1.1
- Especificaciones base PCI Express 2.0
- Especificaciones electromecánicas de la tarjeta PCI Express 2.0
- Canal de fibra clase 2 y 3
- Intercambio de conexión en caliente de PHP

Arquitectura

- puerto cuádruple
- Velocidades de enlace 8GFC, 4GFC o 2GFC detectadas automáticamente
- Búfer de datos integrado y memoria de espacio de código

Soporte integral del sistema operativo

- Windows, Linux, NetWare, Solaris (excepto DR), VMware
- Hay soporte adicional disponible de OEM y socios

Entornos de hardware

- Familia de procesadores PowerPC,[®] SPARC[®], x86, x64 e Intel[®] Itanium[®] de 64 bits

Óptico

- Tasas de datos: 2.125, 4.25 y 8.5GFC (detectado automáticamente)
- Óptica: Láseres de onda corta con conector tipo LC
- Cable: Operando a 8Gb/s
 - 50/125 μ m (500MHz*km BW)-hasta 50m
 - 50/125 μ m (2000MHz*km BW)-hasta 150m

dimensiones físicas

- Tarjeta PCI de factor de forma de media longitud y altura completa
- 111,15 mm x 167,64 mm (4,376" x 6,600")
- Soporte estándar

Requisitos ambientales y de energía

- Voltios: +3.3, +12
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 55° C (32° a 131° F)
- Temperatura de almacenamiento: -40° a 70° C (-40° a 158° F)
- Humedad relativa: 5 % a 95 % sin condensación, 23 °C de bulbo húmedo

Para obtener más especificaciones de este LPe12004, visite el siguiente sitio web de Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12356404>

[Comprar ahora](#)