

# Emulex LPe1250 Hoja de datos



Adaptador de bus de host de puerto único PCIe 2.0 de canal de fibra de 8 Gb Emulex LPe1250

LPe1250

La instalación y administración optimizadas, la escalabilidad inigualable y el soporte de virtualización líder en la industria hacen que el adaptador de bus de host (HBA) de canal de fibra Emulex LightPulse LPe1250 de puerto único sea una solución ideal para entornos SAN de SO mixto.

Diseño, arquitectura e interfaz probados

El diseño de procesador altamente integrado de Emulex LightPulse HBA minimiza los componentes integrados para mejorar el rendimiento y la eficiencia del host. Las funciones avanzadas de comprobación de errores garantizan la integridad de los datos de bloque a medida que atraviesan la SAN. La arquitectura basada en firmware de Emulex permite actualizaciones de funciones y rendimiento sin costosos cambios de hardware. La exclusiva interfaz de nivel de servicio (SLI™) permite el uso de un controlador común en todos los modelos de Emulex HBA en una plataforma de sistema operativo determinada, lo que simplifica las tareas de implementación y administración. Las instalaciones de instalación y administración están diseñadas para minimizar los reinicios del servidor y simplificar aún más la implementación.

## 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 protección de datos
- Mejora la productividad del personal de TI a través de una implementación y administración simplificadas

## Características clave

- La compatibilidad con Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) mejora la utilización del host y mejora el rendimiento de la aplicación.
- Compatibilidad con dispositivos de canal de fibra 8GFC, 4GFC y 2GFC
- Capacidades integrales de virtualización con soporte para N\_Port ID Virtualization (NPIV) y Virtual Fabric
- Autenticación Host to 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 Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) y Active Directory (AD)
- Listo para BlockGuard®: 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 sin reiniciar el servidor
- Administración centralizada eficiente de Emulex HBA a través de potentes herramientas de gestión

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

## Soporte integral del sistema operativo

- Servidor de windows
- linux
- Solaris
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V
- 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  $\mu\text{m}$  (500 MHz\*km ancho de banda) hasta 50 m
- 50/125  $\mu\text{m}$  (2000 MHz\*km ancho de banda) hasta 150 m

#### dimensiones físicas

- Tarjeta de factor de forma MD2 de perfil bajo y corta
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Soporte estándar (perfil bajo disponible)

#### Requisitos ambientales y de energía

- Voltios: +3.3, +12
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 55° C (32° a 131° F)
- Flujo de aire requerido: 150 lf/m'
- Temperatura de almacenamiento: -40° a 70° C (-40° a 158° F)
- Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación
- bulbo húmedo de 23 grados C

Para obtener más especificaciones de este LPe1250, visite el siguiente sitio web de Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12356025>

[Comprar ahora](#)