

# Emulex LPe12000 Hoja de datos



Adaptador de bus host de puerto único PCIe 2.0 de canal de fibra Emulex LPe12000 de 8 Gb

LPe12000

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) Emulex LPe12000 de puerto único y LPe12002 de 8 Gb (8GFC) de puerto doble para EMC sean ideales para empresas, sistemas operativos mixtos y servidores virtuales entornos.

## 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
- PHP hot plug-hot swap Architecture
- Puerto único (LPe12000) o puerto doble (LPe12002)
- Velocidades de enlace 8GFC, 4GFC o 2GFC detectadas automáticamente
- Búfer de datos integrado y memoria de espacio de código

## Compatibilidad integral con SO e hipervisor

- 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 8GFC
  - 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 de energía y ambientales

- 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 bulbo húmedo

Para obtener más especificaciones de este LPe12000, visite el siguiente sitio web de Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12357939>

[Comprar ahora](#)