

# Emulex LPe12000 Folha de dados



Adaptador de barramento de host Emulex LPe12000 8 Gb Fibre Channel PCIe 2.0 de porta única

LPe12000

Instalação e gerenciamento simplificados, escalabilidade incomparável e suporte de virtualização líder do setor tornam os adaptadores de barramento de host (HBAs) de porta única Emulex LPe12000 e LPe12002 de porta dupla 8Gb Fibre Channel (8GFC) para EMC ideais para empresas, sistemas operacionais mistos e servidores virtuais ambientes.

## Principais benefícios

- Fornece desempenho superior para a empresa
- Integra-se perfeitamente em SANs existentes
- Suporta consolidação de servidores de TI e iniciativas de conservação de energia
- Permite a aplicação das melhores práticas, ferramentas e processos de SAN com implantação de servidores virtuais
- Protege dados confidenciais contra acesso não autorizado
- Garante a disponibilidade e integridade dos dados
- Melhora a produtividade da equipe de TI por meio de implantação e gerenciamento simplificados

## Características principais

- Suporte para Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), melhora a utilização do host e melhora o

desempenho do aplicativo

- Suporte para dispositivos 8GFC, 4GFC e 2GFC
- Recursos abrangentes de virtualiza o com suporte para N\_Port ID Virtualization (NPIV) e Virtual Fabric
- Host para autentica o Fabric FC-SP
- Modelo de transceptor óptico de onda longa disponível - permite que a placa transmita o sinal por longas distâncias
- Gerenciamento seguro com administra o baseada em fun es integrada aos serviços Light Directory Access Protocol (LDAP) e Active Directory (AD)
- Integridade de dados T10 PI de ponta a ponta para prote o contra eventos silenciosos de corrup o de dados
- O modelo de driver comum permite que um único driver suporte todos os Emulex HBAs em um determinado sistema operacional
- Instala o fácil de novo firmware com reinicializa o mínimas do servidor
- Administra o centralizada eficiente de Emulex HBAs por meio de poderosas ferramentas de gerenciamento
- Compatível com barramento PCIe 2.0, com suporte para compatibilidade com versões anteriores de PCIe 1.0

## Padrões

- Fibre Channel ANSI: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC- TAPE, FC-DA, FCP até FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA e SMI-S v1.1
- Especifica o base PCI Express 2.0
- Especifica o eletromecânicas da placa PCI Express 2.0
- Fibre Channel classe 2 e 3
- PHP hot plug-hot swapArquitetura
- Porta  nica (LPe12000) ou porta dupla (LPe12002)
- Velocidades de link 8GFC, 4GFC ou 2GFC detectadas automaticamente
- Buffer de dados integrado e memória de espaço de código

## Suporte abrangente de sistema operacional e hipervisor

- Windows Server
- Linux
- Solaris
- VMware vSphere

- Windows Hyper-V
- Suporte adicional está disponível em OEMs e parceiros

#### Ambientes de hardware

- Família de processadores PowerPC, SPARC, x86, x64 e Intel Itanium de 64 bits

#### óptico

- Taxas de dados: 2.125, 4.25 e 8.5GFC (detectado automaticamente)
- Óptica: Lasers de ondas curtas com conector tipo LC
- Cabo: operando em 8GFC
  - 50/125µm (500MHz\*km BW)-até 50m
  - 50/125µm (2000MHz\*km BW)-até 150m

#### Dimensões Físicas

- Placa de fator de forma MD2 curta e de baixo perfil
- 167,64 mm x 68,91 mm (6,60" x 2,71")
- Suporte padrão (baixo perfil disponível)

#### Requisitos de energia e ambientais

- Volts: +3,3, +12
- Temperatura de operação: 0° a 55°C (32° a 131° F)
- Temperatura de armazenamento: -40° a 70°C (-40° a 158° F)
- Umidade relativa: 5% a 95% sem condensação
- 23°C de bulbo úmido

Para obter mais especifica es deste LPe12000, visite o site da Broadcom abaixo:

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

[Compre agora](#)