

Emulex LPe1250 Folha de dados



Adaptador de barramento de host Emulex LPe1250 8 Gb Fibre Channel PCIe 2.0 de porta única

LPe1250

Instalação e gerenciamento simplificados, escalabilidade incomparável e suporte de virtualização líder do setor tornam o adaptador de barramento de host (HBA) Fibre Channel Emulex LightPulse LPe1250 de porta única uma solução ideal para ambientes SAN com sistemas operacionais mistos.

Design, arquitetura e interface comprovados

O design do processador altamente integrado dos Emulex LightPulse HBAs minimiza os componentes integrados para melhorar o desempenho e a eficiência do host. Recursos avançados de verificação de erros garantem a integridade dos dados do bloco à medida que atravessam a SAN. A arquitetura baseada em firmware da Emulex permite atualizações de recursos e desempenho sem alterações dispendiosas de hardware. A interface de nível de serviço (SLI™) exclusiva permite o uso de um driver comum em todos os modelos de Emulex HBAs em uma determinada plataforma de sistema operacional, simplificando as tarefas de implantação e administração. Os recursos de instalação e gerenciamento são projetados para minimizar as reinicializações do servidor e simplificar ainda mais a implantação.

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 proteção de dados
- Melhora a produtividade da equipe de TI por meio de implantação e gerenciamento simplificados

Características principais

- Suporte para Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X), melhora a utilização do host e melhora o desempenho do aplicativo
- Suporte para dispositivos Fibre Channel 8GFC, 4GFC e 2GFC
- Recursos abrangentes de virtualização com suporte para N_Port ID Virtualization (NPIV) e Virtual Fabric
- Autenticação Host to Fabric FC-SP Modelo de transceptor óptico de onda longa disponível - permite que a placa transmita o sinal por longas distâncias
- Gerenciamento seguro com administração baseada em função integrada aos serviços Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) e Active Directory (AD)
- Pronto para BlockGuard® — integridade de dados T10 PI de ponta a ponta para proteção contra eventos silenciosos de corrupção de dados
- O modelo de driver comum permite que um único driver suporte todos os Emulex HBAs em um determinado sistema operacional
- Implantação fácil de novo firmware sem reinicialização do servidor
- Administração centralizada eficiente de Emulex HBAs por meio de poderosas ferramentas de gerenciamento

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 10Gb base PCI Express 2.0
- Especifica 10Gb eletromecânicas da placa PCI Express 2.0
- Fibre Channel classe 2 e 3
- Hot plug-hot swap do PHP

Arquitetura

- Porta única
- Velocidades de link 8GFC, 4GFC ou 2GFC detectadas automaticamente
- Buffer de dados integrado e memória de espaço de código

Suporte abrangente do sistema operacional

- 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 a 8 Gb/s

- 50/125 m (500MHz*km BW) até 50m
- 50/125 m (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)
- Fluxo de ar necessário: 150 l/m'
- Temperatura de armazenamento: -40° a 70° C (-40° a 158° F)
- Umidade relativa: 5% a 95% sem condensação
- bulbo úmido de 23 graus C

Para obter mais especificações deste LPe1250, visite o site da Broadcom abaixo:

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

[Compre agora](#)