

Emulex LPe12000 データシート



Emulex LPe12000 8Gb ファイバ チャンネル PCIe 2.0 シングル ポート ホスト バス アダプタ

LPe12000

合理化されたインストールと管理、比類のないスケーラビリティ、および業界をリードする仮想化サポートにより、EMC 向けのシングルポート Emulex LPe12000 およびデュアルポート LPe12002 8Gb ファイバー チャンネル (8GFC) ホストバスアダプター (HBA) は、エンタープライズ、混合 OS、および仮想サーバーに最適です。環境。

主な利点

- 企業に優れたパフォーマンスを提供
- 既存の SAN にシームレスに統合
- ITサーバーの統合と省エネルギーの取り組みをサポート
- 仮想サーバーの導入により、SAN のベスト プラクティス、ツール、およびプロセスを適用できます。
- 機密データを不正アクセスから保護
- データの可用性とデータの整合性を保証
- 導入と管理の簡素化により、IT スタッフの生産性を向上

主な機能

- Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X)
のサポートにより、ホストの使用率が向上し、アプリケーションのパフォーマンスが向上します

- 8GFC、4GFC、および 2GFC デバイスのサポート
- N_Port ID Virtualization (NPIV) および Virtual Fabric をサポートする包括的な仮想化機能
- ホストからファブリック FC-SP への認証
- 長波光トランシーバーモデルが利用可能 — ボードが長距離にわたって信号を送信できるようにします
- Light Directory Access Protocol (LDAP) および Active Directory (AD) サービスと統合された役割ベースの管理による安全な管理
- エンド ツー エンドの T10 PI データ整合性により、サイレント データ破損イベントから保護
- 共通ドライバー モデルにより、1 つのドライバーで特定の OS 上のすべての Emulex HBA をサポートできます。
- サーバーの再起動を最小限に抑えて新しいファームウェアを簡単に導入
- 強力な管理ツールによる Emulex HBA の効率的な集中管理
- PCIe 2.0 バス準拠、PCIe 1.0 下位互換性をサポート

基準

- ANSI ファイバーチャネル: 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 から FCP-4、SBC-3、FC-SP、FC-HBA、SMI-S v1.1 まで
- PCI Express 基本仕様 2.0
- PCI Express カードの電気機械仕様 2.0
- ファイバチャネル クラス 2 および 3
- PHP ホット プラグ ホット スワップ アーキテクチャ
- シングルポート (LPe12000) またはデュアルポート (LPe12002)
- 8GFC、4GFC、2GFC のリンク速度を自動検出
- 統合されたデータ バッファーとコード空間メモリ

OS とハイパーバイザーの包括的なサポート

- Windows サーバー
- Linux
- ソラリス
- VMware vSphere
- Windows ハイパー V
- OEM およびパートナーから追加のサポートを利用できます。

ハードウェア環境

- PowerPC、SPARC、x86、x64、および Intel Itanium 64 ビット プロセッサ ファミリ

オプティカル

- データレート: 2.125、4.25、および 8.5GFC (自動検出)
- 光学系: LC タイプ コネクタを備えた短波レーザー
- ケーブル: 8GFC で動作
 - 50/125 μ m (500MHz*km BW) - 最大 50m
 - 50/125 μ m (帯域幅 2000MHz*km) - 最大 150m

物理的寸法

- 短く、薄型の MD2 フォーム ファクター カード
- 167.64mm×68.91mm (6.60インチ×2.71インチ)
- 標準ブラケット (ロープロファイル対応)

電力および環境要件

- ボルト: +3.3、+12
- 動作温度: 0° ~ 55°C (32° ~ 131° F)
- 保管温度: -40° ~ 70°C (-40° ~ 158° F)
- 相対湿度: 5% ~ 95% 結露なきこと
- 湿球温度23°C

この LPe12000 の詳細な仕様については、以下の Broadcom Web サイトにアクセスしてください:

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

[今すぐ購入](#)