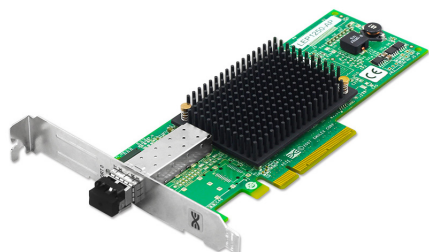


Emulex LPe1250 データシート



Emulex LPe1250 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

LPe1250

簡素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、シングルポートの Emulex LightPulse LPe1250 ファイバー チャンネル ホスト バス アダプター (HBA) は、OS が混在する SAN 環境にとって理想的なソリューションとなります。

実証済みの設計、アーキテクチャ、およびインターフェース

Emulex LightPulse HBA の高度に統合されたプロセッサ設計により、オンボードコンポーネントが最小限に抑えられ、ホストのパフォーマンスと効率が向上します。高度なエラーチェック機能により、SAN を通過するブロック データの整合性が保証されます。Emulex のファームウェア ベースのアーキテクチャにより、コストのかかるハードウェアの変更なしで、機能とパフォーマンスのアップグレードが可能になります。独自のサービス レベル インターフェイス (SLI™) により、特定の OS プラットフォーム上の Emulex HBA のすべてのモデルで共通のドライバーを使用できるため、展開と管理のタスクが簡素化されます。インストールおよび管理機能は、サーバーの再起動を最小限に抑え、展開をさらに簡素化するように設計されています。

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保護を保証
- シンプルな導入と管理により、IT スタッフの生産性を向上

主な機能

- Message Signaled 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 ファイバー チャネル 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への FC-SP 認証 長波長光トランシーバー 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
- BlockGuard® 対応 - 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。
- サーバーを再起動せずに新しいファームウェアを簡単に展開
- 強力な管理ツールによる Emulex HBA の効率的な集中管理

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

建築

- シングルポート
- 8GFC、4GFC、2GFC のリンク速度を自動検出
- 統合されたデータ バッファとコード空間メモリ

包括的な OS 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: 8Gb/s 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

外形寸法

- 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)

電源および環境要件

- ボルト: +3.3、+12
- 動作温度: 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)
- 必要な気流: 150 lf/m'
- 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 LPe1250 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/12356025>

[今すぐ購入](#)