

Emulex LPe16004B データシート



Emulex LPM16004B 16Gb ファイバー チャンネル クアッド ポート ホスト バス アダプター

LPe16004B

Emulex の LPe16004B 8 Gb および 16 Gb (第 5 世代) ファイバー チャンネル (FC) ホスト バス アダプター (HBA) は、仮想化環境、データ バックアップ、およびミッションクリティカルなアプリケーション。

Emulex の LPe16004B 16 Gb (Gen 5) FC HBA は、Emulex HBA Manager (旧称 OneCommand Manager) を介して Brocade ClearLink™ 診断をシームレスにサポートし、信頼性と

Brocade Gen 5 FC SAN ファブリックに接続されている場合のストレージ ネットワーク構成の管理。これらの 16 Gb (Gen 5) FC アダプターは、Emulex ExpressLane™

テクノロジーもサポートしており、サーバー間およびファブリック全体のアプリケーション パフォーマンスを加速します。

Emulex の LPe16004B 8 Gb FC HBA は、8 Gb 光トランシーバーと結合された 16 Gb アダプターを備えています。この組み合わせにより、標準の 8 Gb FC

アダプタよりも大幅なパフォーマンスの向上を実現できます。16 Gb オプティクスのコストはかかりません。完全な 16 Gb ソリューションにアップグレードする準備が整ったら、8 Gb オプティクスを 16 Gb オプティクスに交換できます。

仕様

- I/O コントローラ: Emulex Engine 201 (XE201) I/O コントローラ (IOC)
- ホストインターフェース: PCIe 3.0 x8
- ポート: シングルポート、デュアルポート、およびクアドポートの SFP+ ベースのアダプター
- リンク速度: 16 Gb、8 Gb、および 4 Gb FC リンク速度 (16 Gb FC HBA) または 8 Gb および 4 Gb のサポート
- 自動的にネゴシエートされる FC リンク速度 (8 Gb FC HBA)
- データレート: 14.025 Gbps (1600 MBps)、8.5 Gbps (800 MBps)、および 4.25 Gbps (400 MBps)
- 自動検知 (ポートごと)、全二重
- パフォーマンス:
 - ポートあたり最大 1,200,000 IOPS
 - クアドポートアダプターあたり最大 2,400,000 IOPS
- 業界標準:
 - 現在の ANSI/IETF 規格: FC-PI-4、FC-PI-5、修正 1 を含む FC-FS-2、修正 1 および 2 を含む FC-AL-2、FC-LS-2、FC-GS-6、FC-DA、FC-SP-2、FCP-4、FC-MJS、FC-SB-4、FC SP、SPC-4、SBC-3、SSC-3、RFC4338
 - 従来の ANSI/IETF 標準: FC-PH、FC-PH-2、FC-PH-3、FC-PI、FC-PI-2、FC-FS、FC-AL、FC-GS-2/3/4/5、FCP、FCP-2、FC-SB-2、FC-FLA、FC-HBA、FC-PLDA、FC-TAPE、FC-MI、SPC 3、SBC-2、SSC-2、RFC2625
- トポロジ: ポイントツーポイントおよびスイッチ ファブリック
- 対応メディア:
 - ホットプラグ対応 8 Gbps ファイバー チャンネル SFP+ 短波光トランシーバー (850 nm)、LC コネクター付き (高度な 8 Gb FC アダプターに付属)
 - ホットプラグ対応 16 Gbps ファイバー・チャンネル SFP+ 短波光トランシーバー (850 nm)、LC コネクター付き (16 Gb (Gen 5) FC アダプターに付属)
- 距離サポート:
 - 16 Gbps で動作:
 - 62.5/125 μ m OM1 マルチモード ファイバー (MMF) で最大 15 m
 - 50/125 μ m OM2 MMF で最大 35 m
 - 50/125 μ m OM3 MMF で最大 100 m
 - 50/125 μ m OM4 MMF で最大 125 m
 - 8 Gbps で動作:
 - 62.5/125 μ m OM1 MMF で最大 21 m
 - 50/125 μ m OM2 MMF で最大 50 m
 - 50/125 μ m OM3 MMF で最大 150 m
 - 4 Gbps で動作:
 - 62.5/125 μ m OM1 MMF で最大 70 m

- 50/125 ㎍m OM2 MMF で最大 150 m

- 管理ソフトウェア:

- Emulex AutoPilot Installer は、HBA のインストール プロセスを自動化し、展開までの時間と管理コストを削減します。ドライバーと管理ツールの自動インストールと構成により、Windows 環境内での複数のアダプターの展開が簡素化されます。

[今すぐ購入](#)