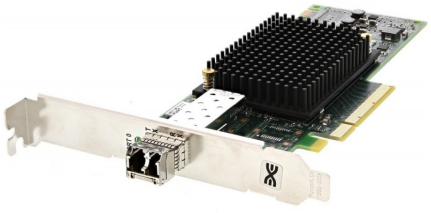
Emulex LPe31000 データシート



Emulex LPe31000 Gen 6 16GFC シングルポート FC ホスト バス アダプタ

LPe31000

Broadcom の Emulex Gen 6 (16/32G) ファイバー チャネル (FC) ホスト バス アダプター (HBA) は、高性能で低遅延のソリッド ステート ストレージ ドライブを利用する最新のネットワーク ストレージ システムの厳しいパフォーマンス、信頼性、および管理要件に対応するように設計されています。およびハード ディスク ドライブ アレイ。

ファイバー チャネルは、エンタープライズおよびクラウド展開におけるネットワーク ストレージ接続のゴールド スタンダードとして知られています。ダイナミック マルチコア アーキテクチャを備えた最新の Emulex Gen 6 FC HBA は、16GFC 環境と 32GFC 環境の両方にメリットをもたらす、より高いパフォーマンス、より低いレイテンシ、強化された診断機能、および管理機能を提供します。

独自の Emulex Dynamic Multi-core アーキテクチャは、すべての ASIC リソースを必要なポートに適用することで、比類のないパフォーマンスと他の HBA よりも効率的なポート利用を実現します。前世代と比較して、Emulex Gen 6 HBA は 2 倍の帯域幅 (12,800MBps (2 ポート 32GFC、または 4 ポート 16GFC、全二重)) を提供し、レイテンシーは半分以下であり、アダプターごとに業界をリードする 160 万 IOPS をサポートします。クアッドポート LPe32004 は、アダプターごとに最大 320 万 IOPS を提供します。

アダプターは NVMe over Fabrics 対応で、SCSI よりさらに 55% 低いレイテンシーを提供し、NVMe over Fabrics と SCSI を同時にサポートします。

Emulex LPe31000 シリーズ HBA は、シングル、デュアル、またはクワッドの 16GFC オプティクスで利用でき、後で 32GFC オプティクスにアップグレードして、Gen 6 FC テクノロジーのパフォーマンスをフルに活用できます。2 番目のクワッド ポート 16GFC モデルは、薄型設計が特徴です。薄型のフォーム ファクターで最高のポート密度を提供します (光学系はアップグレードできません)。

仕様

- ライフサイクル: アクティブ
- ディストリビューター在庫: はい
- ECD ケーブルのサポート: 50/125 µm OM4 MMF で 32Gb で 100m、50/125 µm OM2 MMF で 32Gb で 20m、50/125 µm OM3 MMF で 32Gb で 70m、32Gb で動作
- OS サポート: OEM およびパートナー、Oracle Solaris、SUSE® Linux Enterprise Server、VMware vSphere から追加のサポートを利用できます。
- 世代: Gen 6 (32/16GFC)
- ハードウェア環境: PowerPC、SPARC、Intel x86、x64
- ホストバスタイプ: PCIe Gen3 x8
- 業界標準: 現在の ANSI/IETF 標準: FC-PI-4、FC-DA、FC-DA-2、FC-FS、FC-GS-6、FC-LS-2、FC-PH-2、FC-PH -3、FC-PI、FC-PI-2、FC-PI-5、FCP-4、ファイバー チャネル クラス 3、レガシー ANSI/IETF 規格: FC-PH、PCIe 基本仕様 3.0、PCIe カード電気機械仕様 3.0、PHPホットプラグホットスワップ、SBC-3、SPC-4、SSC-4
- I/Oコントローラー：XE501
- 動作湿度: 5% ~ 95% 結露なきこと
- 光データ レート: 16GFC (14.025 GBaud NRZ)、8GFC (8.5 GBaud NRZ)、4GFC (4.25 GBaud NRZ)、自動検出
- オプティクス: LC タイプ コネクタ オプティクスを備えたオプティクス短波レーザー
- 注文部品番号: LPe31000-M6 - 1 ポート 16GFC 短波オプティカル – LC SFP+
- 物理的寸法: ショート、ロー プロファイル PCIe カード、167.64mm x 68.91mm (6.60 インチ x 2.71 インチ)、標準ブラケット (ロー プロファイル ブラケットは箱入り)

- ポート: 1
- 規制認証: オーストラリア (RCM)、日本 (VCCI クラス A)、中国 (中国 RoHS 準拠)、ヨーロッパ (CE マーク、EU RoHS 準拠、TUV Bauart 認定)、韓国 (MSIP[旧 KCC/MIC] クラス A)、台湾(BSMI クラス A)
- 保管温度: -20° ~ 85°C (-4° ~ 185°F)
- 箱の中は何ですか。各ボックスには以下が含まれます：
    - 数量 1、オプティカル付きロープロファイル ホスト バス アダプタ
    - 数量 1、標準ブラケット (取り付け済み)
    - 数量 1、薄型ブラケット

この LPe31000 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://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31000-m6

今すぐ購入