Emulex LPe35002 データシート

Emulex LPe35002 Gen 7 32GFC デュアルポート PCIe 4.0 FC ホスト バス アダプター

LPe35002

Broadcom の Emulex LPe35002 Gen 7 ファイバー チャネル (FC) ホスト バス アダプター (HBA) は、要求の厳しいミッション クリティカルなワークロードと新しいアプリケーション向けに設計されています。アプリケーションは成長を続けており、企業はそれらをサポートするために、何百ものプロセッサ コアを含む新しいサーバー テクノロジと、低遅延の NVMe、オール フラッシュ アレイ (AFA) などの高性能ストレージ ソリューションに目を向けています。

NVMe はストレージ エリア ネットワーク (SAN) のパフォーマンスを大幅に向上させることができるため、システム全体のパフォーマンスを最大化するためには、高速ネットワーク テクノロジの選択が重要な要素になります。ファイバ チャネルはストレージ ネットワーク専用に構築されており、高可用性、スケーラビリティ、予測可能なパフォーマンス、および低遅延の要件を満たしています。

前世代と比較して、Emulex Gen 7 FC HBA は、最大 2 倍の帯域幅、3 倍の遅延、強化されたセキュリティ、および 32GFC SAN の運用効率を提供します。Emulex LPe35000 シリーズ HBA は、シングルまたはデュアル 32GFC オプティクスで利用可能で、最も厳しいワークロードや将来の NVMe 導入に対応できます。Gen 7 32GFC は、16GFC および 8GFC ネットワークとのシームレスな下位互換性を提供します。

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 サポート: 50/125 µm OM4 MMF 上の 64GFC/32GFC で 0.5m から 100m、50/125 µm OM5 MMF 上の 64GFC/32GFC で 0.5m から 100m、50/125 µm OM3 上の 64GFC/32GFC で 0.5m から 70m MMF、9/125 µm シングルモード ファイバー上の 32GFC/16GFC で 10 km (Emulex 認定の長波トランシーバーを使用した場合)
- OS サポート: OEM およびパートナー、Microsoft Windows、Oracle Linux、Unbreakable Enterprise Kernel (UEK) を搭載した Oracle Linux、Oracle Solaris、Red Hat Enterprise Linux、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 7 (64/32GFC)
- ハードウェア環境: Intel x64、Intel x86、PowerPC
- ホストバスタイプ: PCIe Gen4 x8
- 業界標準: 現在の ANSI/IETF 標準: FC-PI-4、FC-DA、FC-DA-2、FC-FS、FC-FS-3、FC-FS-4、FC-FS-5、FC-GS -2/3/4/5、FC-GS-6、FC-GS-7、FC-LS-2、FC-LS-3、FC-MI、FC-NVMe、FC-NVMe/AM1、FC-PH 、FC-PH-2、FC-PH-3、FC-PI、FC-PI-2、FC-PI-3、FC-PI-4、FC-PI-5、FC-PI-6、FC-PI -7、FC-TAPE、FCP-2/3、FCP-4、従来の ANSI/IETF 標準: FC-PH、SBC-3、SPC-3、SPC-4、SSC-2、SSC-3、SSC-4
- I/Oコントローラー：XE601
- 動作湿度: 5% ~ 95% 結露なきこと
- 動作温度：0℃ ~ 55℃
- 光データ レート: 32GFC (28.05 GBaud NRZ)、16GFC (14.025 GBaud NRZ)、8GFC (8.5 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
- オプションのアクセサリの注文: LP32-LW-OPT-1 32GFC 光 (LC コネクタ SFP+ トランシーバー付き長波レーザー): 1 パック、LP32-LW-OPT-2 32GFC 光 (LC コネクタ付き長波レーザー SFP+ トランシーバー): 2 パック
- 注文部品番号: LPe35002-M2
- 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: 2
- 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)、EU (低電圧指令)、EU RoHS 準拠、ヨーロッパ CE マーク、FCC クラス A、韓国 (KCC クラス A)、北米、台湾(BSMI Class A)、UL/CSA認定
- 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 LPe35002 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/lpe35002-m2

今すぐ購入