

Qlogic QLE2692 データシート



Qlogic 純正 QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 デュアルポート 16GFC SR-Optic SFP+ ロープロファイル 16Gb ファイバーチャネルアダプター

QLE2692

Marvell QLogic QLE2690 シングルポートおよび QLE2692 デュアルポート拡張 16Gb FC (16GFC) HBA は、CPU 使用率が非常に低く、ハードウェアの完全なオフロードにより、業界をリードするネイティブ FC パフォーマンスを誇っています。

強化された16GFC

16GFC と比較して、Marvell QLogic Enhanced 16GFC ソリューションは、ポートあたりのパフォーマンス (最大 650K IOPS) を低消費電力で提供します。さらに、Marvell StorFusion テクノロジは、信頼性、統合管理、保証されたネットワーク パフォーマンスを必要とする IT 組織のニーズに対応しながら、合理化されたプロビジョニング、QoS、回復力の向上を実現します。強化された 16GFC テクノロジは、強力な仮想化機能、アプリケーション対応サービス、簡素化された管理をサポートするストレージ ネットワーク インフラストラクチャを有効にすることで、データ センターの複雑さを解決します。QLE2690/2692 アダプターは、高性能 16GFC およびオールフラッシュ アレイ (AFA) の機能を十分に活用しながら、最も要求の厳しい仮想化およびプライベート クラウド環境をサポートできる高度なストレージ ネットワーキング機能を提供します。

特徴

- Marvell の最新かつ最先端の 16GFC HBA、シングルおよびデュアル ポート バージョンで利用可能
- 最大 130 万 IOPS により、AFA および高密度の仮想化環境で高いパフォーマンスを発揮
- Marvell StorFusion™

テクノロジーは、展開を加速し、診断を簡素化し、信頼性を高め、パフォーマンスを最適化します

- NVMe over Fibre Channel 機能により、同じポートで NVMe および SCSI ベースのストレージに同時にアクセスできます。
- ポート分離設計により、各ポートで決定論的かつスケーラブルなパフォーマンスを実現

ホストバスインターフェース仕様

- バス インターフェイス
 - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 3.0 x8。
- ホスト割り込み
 - INTx と MSI-X
- コンプライアンス
 - PCI Express 基本仕様、Rev. 3.1
 - PCI Express カードの電気機械仕様、Rev. 3.0
 - PCI バス パワー マネジメント インターフェイス仕様、Rev. 1.2
 - PCI ホットプラグ仕様、Rev 1.1

ファイバチャネルの仕様

- スループット
 - ポートあたり 3,200MBps の全二重ライン レート
- ログイン
 - ポートごとに 2,048 の同時ログインと 2,048 のアクティブな交換をサポート
- ポートの仮想化
 - NPIV
- コンプライアンス
 - ファイバー チャネル物理インターフェイス 5 (FC-PI5)
 - ファイバー チャネル テープ (FC-TAPE) プロファイル
 - SCSI ファイバー チャネル プロトコル-4 (FCP-4)
 - SCSI-3 ファイバー チャネル プロトコル (SCSI-FCP)
 - 第 2 世代ファイバー チャネル ジェネリック サービス (FC-GS-2)
 - 第 3 世代ファイバー チャネル ジェネリック サービス (FC-GS-3)
 - ファイバーチャネル-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

物理仕様

- ポート
 - QLE2690: シングルポート、16GFC
 - QLE2692: デュアルポート、16GFC
- フォームファクタ
 - ロープロファイル PCIe カード (6.6 インチ × 2.731 インチ)
 - カスタムフォームファクターも利用可能

注文情報

- QLE2690-SR-CK (シングルポート)
 - 標準高さのブラケットが取り付けられた状態で、個別に梱包されたボックスで出荷されます
 - SR 光トランシーバーを取り付けた状態で出荷
- QLE2690-SR-BK (シングルポート)
 - 標準高さのブラケットを取り付けた状態で出荷
 - SR 光トランシーバーを取り付けた状態で出荷
 - 最小注文数量 (MOQ): 20 ユニット
- QLE2692-SR-CK (デュアルポート)
 - 標準高さのブラケットが取り付けられた状態で、個別に梱包されたボックスで出荷されます
 - SR 光トランシーバーを取り付けた状態で出荷
- QLE2692-SR-BK (デュアルポート)
 - 標準高さのブラケットを取り付けた状態で出荷
 - SR 光トランシーバーを取り付けた状態で出荷
 - 最小注文数量 (MOQ): 20 ユニット

[今すぐ購入](#)