

HPE QW971A データシート



HPE STOREFABRIC SN1000Q 16GB 1 ポート PCIe ファイバー チャンネル ホスト バス アダプター、699764-001

QW971A

HPE StoreFabric SN1000Q QW971A 16Gbps シングル ポート ロー プロファイル PCI Express 3.0 ファイバー チャンネル
ホスト バス アダプター

HPE StoreFabric SN1000Q 16Gb ホスト バス アダプターは、高帯域幅のクラウドアプリケーションや、バックアップ、データベース トランザクション、リッチ メディアなどのストレージ集約型アプリケーションを使用する場合に、重要な情報のより迅速なストレージと取得を可能にします。SN1000Q 16Gb HBA は、仮想マシンの密度が高く、帯域幅が必要な環境向けに設計されており、単一のサーバーとポートでより多くのアプリケーションと仮想マシンを実行できるため、配線が減り、IT 投資の収益率が高くなります。SN1000Q 16Gb HBA は、8 Gb および 4 Gb ストレージ ネットワークと下位互換性があり、将来の投資を保護します。8 Gb FC HBA の 2 倍の I/O パフォーマンスを実現します。SN1000Q は、ストレージ ネットワーキングのパフォーマンスと効率を次のレベルに引き上げます。

最高性能のファイバー チャンネル ホスト バス アダプター

HPE StoreFabric SN1000Q 16Gb ホスト バス アダプターは、8 Gb ファイバー チャンネル HBA の 2 倍の I/O パフォーマンスを提供します。16 Gb テクノロジへの移行により、将来のより強力なサーバーとデータ集約型アプリケーションに必要なインフラストラクチャが提供されます。バックアップ/復元、データベース

トランザクション、仮想化、リッチメディアなどのストレージ集約型アプリケーションを使用する場合、I/Oパフォーマンスの向上により、データの保存と取得が高速化されます。

仮想化に最適なファイバーチャネルホストバスアダプター

複数の仮想マシンを駆動する能力を備えた仮想サーバーの実装に最適です。1つのポートで複数のNポートIDを取得できるため、物理ポートを追加する必要がありません。データセンターの管理者は、競合が発生する可能性がある仮想化サーバーからの複数の要求について心配する必要はありません。ホストの使用率を改善し、アプリケーションのパフォーマンスを向上させます。

ワットあたりのIOPSパフォーマンスが向上した次世代ホストバスアダプター

省電力により、運用コストが削減されます。

HPE StoreFabric SN1000Q QW971A ロープロファイルホストバスアダプターは、ファイバーチャネル接続を提供します。データ転送速度16 Gbpsのデータファイバーチャネル転送速度は、エンタープライズネットワークおよびストレージデバイス接続に最適です。QW971Aは、Low-Profile PCI Express フォームファクタホストバスアダプターを備えたシングルポートユニットで、3年間の保証が付いています。

仕様

- ブランド: HPE
- MPN: QW971A
- オプション品番: QW971A

- スペアパーツ番号: 699764-001

全般的

- デバイス タイプ: ホスト バス アダプター
- フォームファクター: プラグインカード - ロープロファイル
- インターフェイス (バス) タイプ: PCI Express 3.0 x4

ネットワーキング

- ポート: 16Gb ファイバーチャネル x 1
- ポート速度: 16Gbps
- サポートされるスロット タイプ: PCI Express 3.0 からファイバー チャネル
- メディア: マルチモード オプティック (SFP+)
- コネクタ: ルーセントコネクタ付き短波レーザー (LC)
- PCIe コネクタ: PCIe 3.0 x4
- オートネゴシエーション: 16/8/4 Gbps
- 接続技術: 有線
- ケーブルの種類: 光ファイバー
- データリンクプロトコル: 16Gb ファイバーチャネル (短波)
- データ転送速度: 16 Gb/秒
- 機能: オートネゴシエーション

拡張性・接続性

- 対応スロット: 1 x PCI Express 3.0 x4
- 拡張スロット: 2 (合計) / 0 (空き) x SFP+
- インターフェイス: 1 x 16Gb Fibre Channel (Short Wave) - LC マルチモード - x 2

ソフトウェア/システム要件

- 互換性のあるオペレーティング システム: Microsoft Windows、Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES)、VMware、Microsoft Windows Hyper-V

その他

- 付属アクセサリ: ロープロファイル ブラケット、フルハイト ブラケット、2 x 16Gb SFP+

製品の寸法と重量

- 幅: 4.69 インチ (119.00 mm)
- 奥行き: 6.63 インチ (168.00 mm)
- 高さ: 0.63 インチ (16.00 mm)
- 重量: 2.50 ポンド

環境仕様

- 動作温度: 0° ~ 55°C (32° ~ 131°F)
- 保管温度: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
- 動作相対湿度: 40°C (104°F) で 10% ~ 90%、結露なきこと

互換性

- HPE Modular Smart Array 2040 SAS デュアル コントローラー LFF ストレージ
- HPE ProLiant DL シリーズ: DL360e Gen8、DL360e Gen8 ベース、DL360e Gen8 エントリー、DL360e Gen8 パフォーマンス、DL360e Gen8 スペシャル サーバー、DL360p Gen8、DL360p Gen8 ベース、DL360p Gen8 CMS、DL360p Gen8 エントリー、DL360p Gen8 ハイ パフォーマンス、DL380 G7、DL380 G7ベース、DL380

G7効率、DL380 G7エントリー、DL380 G7パフォーマンス、DL380 G7スペシャルサーバー、DL380e Gen8、DL380e Gen8ベース、DL380e Gen8エントリー、DL380e Gen8ハイパフォーマンス、DL380e Gen8ストレージ、DL380p Gen8、DL380p Gen8ベース、DL380p Gen8エントリー、DL380p Gen8 ハイパフォーマンス、DL380p Gen8 スペシャル、DL385 G7、DL385 G7 ベース、DL385 G7 エントリー、DL385 G7 HE、DL385 G7 パフォーマンス、DL385p Gen8、DL385p Gen8 専用ワークロード、DL385p Gen8 エントリー、DL385p Gen8 最大化された統合、DL385p Gen8p ストレージ、DL3 Gen8 ストレージ セントリック、DL580 G7、DL580 G7 ベース、DL580 G7 ハイ パフォーマンス

- HPE ProLiant ML シリーズ: ML350p Gen8、ML350p Gen8 ベース、ML350p Gen8 エントリー、ML350p Gen8 パフォーマンス
- HPE StoreEasy 3850 ゲートウェイ シングル ノード
- サポートされるサーバー: HPE ProLiant プラットフォーム

[今すぐ購入](#)