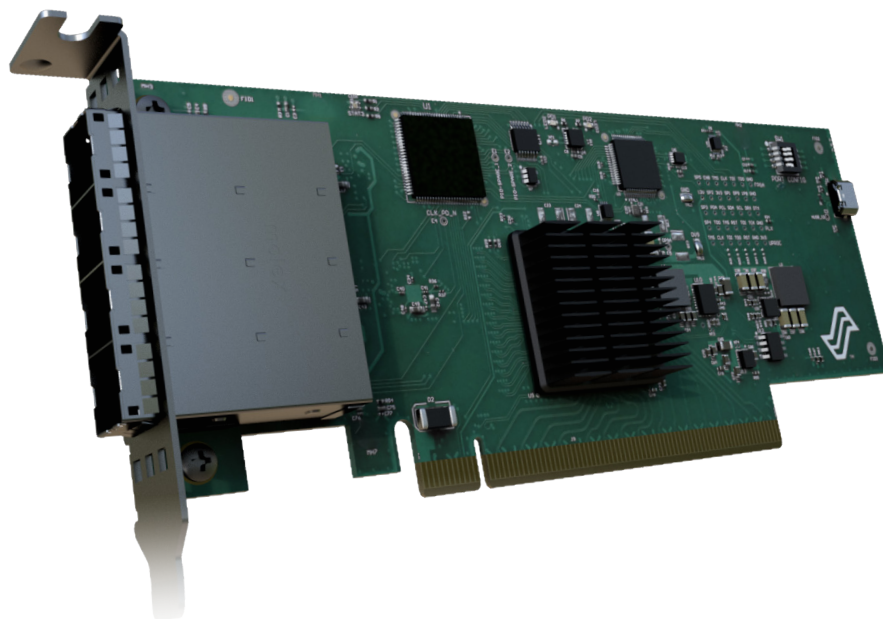




LIQID

LQD1416 ホストバスアダプター (HBA)
PCIe x16 Gen 4 仕様



PCIeベースの統合ファブリックによりデータ集約型ワークロードに最適なソフトウェア・コンポーザブルシステムを実現

Liquidホストバスアダプター(HBA)PCIe x16 Gen 4スイッチベースのケーブルアダプターは、ノンブロッキングで低遅延なBroadcom Technologies ExpressFabric PEX88000 PCIe Gen4.0シリーズを搭載しています。Liquid社のHBAはコンポーザブルシステム向けに設計されており、Liquidのソフトウェア・コンポーザブル・システムが最高レベルの効率で動作するように構成されています。

リアルタイムにビジネス要件へ対応していく事は、現在のデータセンターで避けがたい最重要事項です。Liquidは、IT管理者が物理的なベアメタルサーバーシステムを数秒で構成、拡張、管理し、ビジネスのニーズの進化に応じて、データセンターのコアデバイスを動的に構成できるようにします。

ベンダーに依存しないLiquidのGRIDコンポーザブルスイッチング技術とコマンドセンターソフトウェアを、Gen 4 PCI-Expressインターフェイスを介してサーバー・マザーボードと一体化することにより、前例のないインフラ適応性を提供致します。優れたハードウェアのディスアグリゲーションおよびソフトウェア定義のコンポーザビリティ技術により、既製のCPU、NVMeストレージ、NIC等をGPU、FPGAなどのアクセラレーター技術と統合することで、これまでにないベアメタルのパフォーマンスを実現します。

LiquidのCDIは、プール化されたリソースをオンデマンドで動的に構成し、アプリケーションに必要な物理リソースに適したサイズのサーバーを構成する事が可能です。

Liquid HBAは、Liquidコンポーザブルプラットフォームを構成するコア製品の1つです。IT管理者が、データ集約型のワークロードの要求に迅速に対応するためのコンピュータインフラストラクチャを動的に構成し、コアとなるリソースを必要に応じて提供できるようにします。

- > 最大256Gb/秒 (PCIe Gen4 時)
- > 追加ソフトウェア不要

主な特徴

- ハーフサイズカードの形状
- PCIe Gen4 x16 アップストリームポート
- PCIe Gen4 x16 ダウンストリームポート
- 2つのダウンストリームポート用にPCIe Gen4 x8
- 4つのダウンストリームポート用にPCIe Gen4 x4

仕様

モデル: LQD1416 ホストバスアダプター

製品

L1416-016L04-040

PCIe Gen 4.0 x16 Host Adapter Card (HBA)

詳細および最適な構成については、担当営業までお問い合わせください。
仕様は予告なく変更される場合があります。

お問い合わせ先

Liquid Inc.

11400 Westmoor Circle, Suite 225

Westminster, CO 80021

office: +1 303.500.1551

email: sales@liquid.com

サヴァンツ インターナショナル 株式会社

160-0023 東京都新宿区西新宿6-20-7

コンシェルシア西新宿タワーズウエスト 4F

電話:03-4455-7531 FAX:03-3346-5234

email:sales-contact@servants.co.jp

www.servants.co.jp

形状	PCIe Gen4x16 half-height, half-length アドインカード
サイズ	6.14" x 2.89" (156mm x 73.4mm)
電力	最大 15W
コネクタ	SFF-8644 あるいは SFF-8643
動作温度	0~50°C
保存温度	-40~85°C
動作湿度	10~90%の相対湿度(結露無き事)
保存湿度	5~95%の相対湿度(結露無き事)
PCB	PCI Express アドインカード標準 厚さ .063" +/- 0.008" (1.6mm +/- 0.2mm)
PCIe スイッチ	Broadcom PEX88032 16.0 GT/s 34-レーン PCI Express Gen4 スイッチ DMA コントローラー SSC Isolationのサポート

**Windows と Linux の両方のダウンストリーム ポートでサブライズ ホット プラグインをサポート

**BiosでPCIeネイティブモードOSをサポートし、Server2012 R2以降を実行しているM/Bであること(デスクトップ版は不可)。

Liquidについて

コンポーザブル・インフラストラクチャーのリーダーであるLiquidは、物理的なベアメタルサーバシステムを数秒で構成、管理できるようにします。ストレージ、コンピュータ、ネットワーク、グラフィックス処理デバイスがPCI-Expressファブリック上で相互接続され、展開されるアプリケーションに必要な物理リソースに最適なサイズのベアメタルサーバーを動的に構成できます。