

Dual Port InfiniBand 4x QDR カード

■ 製品概要

本カードをPCIe Expressスロットに搭載することにより、IBTA 1.21準拠40Gbpsのバンド幅を持つInfiniBand (4×QDR) インターフェースを2ポート増設できます。本カードは、PCIe Gen3.0を採用。1ポートあたり最大40Gbpsの転送速度と低レイテンシによる高速通信を特長としています。Oracle RAC等のサーバ間通信(クラスタインタコネクタ)において、10Gigabit Ethernetによる接続に比べ、より最適な効果を発揮します。



■ 特長

- レイテンシーが低く、ホストCPU負荷が小さいため、高速インタコネクタを実現します。
- InfiniBandインターフェースの全ポートがQuad Data Rate (QDR)/Dual Data Rate (DDR)/Single Data Rate (SDR)に対応しています。InfiniBandで使用可能な各種プロトコルやRDMA (Remote Direct Memory Access) 通信が可能です。
- 本カード1枚で、InfiniBand (40Gbps 4×QDR) インターフェースを2ポート(QSFP+コネクタ)増設できます。
- PCI Express3.0に準拠しており、従来カード (SP1X7BA12F) に比べて、カードあたりの最大性能が約2倍に向上しています。

Dual Port InfiniBand 4x QDR カード

■ 仕様

項目	仕様
型名	SP1X7BA12F
インターフェース仕様	
ポート	InfiniBand 4x QDR
規格	IBTA1.21準拠
転送速度	最大40Gbps
ポート数	2ポート
接続コネクタ形状	QSFP+
接続ケーブル/接続距離	QSFP Passive Copperケーブル最大5m QSFPオプティカルケーブル最大100m
カード仕様	
規格	PCI Express 3.0
レーン数	8レーン
カード形式	Low Profile
ブラケット形状	Low Profileブラケット
動作環境	
必須ハードウェア	<ul style="list-style-type: none">• InfiniBandスイッチ(QDR 36ポート)(SE1X9BA11F)• InfiniBandスイッチ(QDR 32ポート,10GbE QSFP 2ポート)(SE1X9BB11F)