

Dual 40Gigabit Ethernetカード

■ 製品概要

本カードをPCI Expressスロットに搭載することにより、IEEE 802.3ba準拠の40Gbpsのバンド幅を持つ40Gigabit Ethernetインターフェースを2ポート増設、またはIEEE 802.3ae準拠の10Gbpsバンド幅の10Gigabit Ethernetインターフェースを4ポート増設できます。



■ 特長

- 本カード1枚で、40Gigabit Ethernetインターフェースを2ポート増設、または10Gigabit Ethernetインターフェースを4ポート増設できます。カードには3つのポートモードがあり、接続インターフェースに応じて設定を切り替えて使用することができます。
- ネットワークブートに対応しています。
- Virtual Extensible LAN (VXLAN)をサポートしています。
- Link Aggregation機能をサポートしています。
- Jumbo Frameをサポートしています。
- TCP/UDP/IPのチェックSUM処理を行い、CPUやOSの負荷を軽減します。
- PCI Express (PCIe) Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) 機能に対応しています。

Dual 40Gigabit Ethernetカード

■ 仕様

項目	仕様	
型名	SP1X7HG1F	
インターフェース仕様		
ポートモード	2x 40GbE Mode	4x 10GbE Mode 2x 2x 10GbE Mode
規格	IEEE 802.3ba準拠	IEEE 802.3ae準拠
ポート数	2ポート	4ポート
転送速度	各ポート 最大40Gbps	各ポート 最大10Gbps
接続コネクタ形状	QSFP+	
接続ケーブル/ 接続距離	● QSFP オプティカルケーブル: 最大100m ● QSFP Passive Copper ケーブル: 最大5m	● 4x 10GbE Mode ● QSFP オプティカルケーブル: 最大100m ● QSFP Passive Copper ケーブル: 最大5m ● 10Gb QSFP オプティカルケーブル: 最大50m ● QSFP to 4x SFP+ Twinax ケーブル: 最大5m ● 2x 2x 10GbE Mode ● MPO to 2x LC オプティカルケーブル: 最大50m
カード仕様		
規格	PCI Express 3.0	
レーン数	8レーン	
カード形状	Low Profile	
ブラケット形状	Low Profile ブラケット	