

Dual 25Gigabit 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 802.3by準拠の25Gbpsのバンド幅を持つ 25Gigabit 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2ポート増設できます。



■ 特長

- ・ 本カード1枚で、25Gigabit 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2ポート増設できます
- ・ 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

■ 仕様

項目	仕様	
型名	SP1X7JD1F	
インターフェース仕様		
インターフェースポート	25GBase-SR, 25GBase-CR	10GBase-SR, 10GBase-CR
規格	IEEE 802.3by 準拠	IEEE 802.3ae 準拠
転送速度	各ポート最大25Gbps	各ポート最大10Gbps
ポート数	2ポート	
接続コネクタ形状	SFP28	SFP+
接続ケーブル/ 接続距離	- マルチモードファイバチャネルケーブル: 最大100m (OM4ケーブル使用時) 10Gb QSFP オプティカルケーブル: 最大70m - SFP28 Twinax Passive Copper ケーブル: 最大5m - QSFP28 to 4x SFP28 Twinaxケーブル: 最大5m	- マルチモードファイバチャネルケーブル: 最大300m (OM3ケーブル使用時) 10Gb QSFP オプティカルケーブル: 最大300m - SFP+ TwinX Passive Copper ケーブル: 最大5m - QSFP to 4x SFP+ Twinaxケーブル: 最大5m
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	