

デュアルチャネル10Gbps FCoEカード (Copper Twinaxケーブル用)

■ 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、10Gbps帯域幅の拡張Ethernet (Converged Enhanced Ethernet: CEE) インターフェースを2ポート増設できます。拡張Ethernetインターフェースでは、LAN (TCP/IPなど) および SAN (Fibre Channel over Ethernet: FCoE) の通信を同時にサポートします。Copper Twinaxケーブルを接続します。



Copper Twinaxケーブル(別手配品)

(注) Copper Twinaxケーブルの両端にsmall form-factor pluggable plus (SFP+)トランシーバが付いています

■ 特長

- 10Gbps帯域幅の拡張Ethernet (Converged Enhanced Ethernet: CEE) 上で Fibre Channel over Ethernet (FCoE) プロトコルの高速転送が可能です。
- 10Gbps帯域幅の拡張EthernetおよびEthernet上で、Ethernetインターフェースとしても使用可能です。
- 拡張Ethernet (FCoEスイッチなど) に接続している場合は、同一ポートでFCoEおよびEthernetの通信を同時に行うことが可能です。
- FCoEスイッチを介して、FCoE対応のディスクアレイ装置との接続が可能です。
- ファイバーチャネル対応のFCoEスイッチを介して、ファイバーチャネル対応のディスクアレイ装置やテープ装置と接続が可能です。
- FCoEスイッチ、またはEthernetスイッチを介してNASとの接続が可能です。
- ネットワークブートに対応しています。
- VLAN機能をサポートしています。

■ 仕様

項目	仕様
型名	SP1X7FAS2F (QLogic社製)
FCoE	
サービスクラス	クラス3
プロトコル	FCP(SCSI-FCP), FC-TAPE (FCP-2), FCP-3-SCSI
規格	Physical and Signaling (FC-PH, FC-PH2, FC-PH3) Generic Services (FC-GS-3) Framing and Signaling (FC-FS) Physical Interface (FC-PI) Tape and Medium Changers (FC-Tape) Switch Fabric (FC-SW-4)
Ethernet	
Ethernet規格	IEEE 802.3ae (10Gigabit Ethernet)、802.1q (VLAN)、802.3ad (リンクアグリゲーション)、802.1p (優先エンコーディング)、802.3x (フロー制御)、IPv4 (RFQ791)、IPv6 (RFC2460)、802.1Qau (輻輳通知) 準拠
拡張Ethernet規格	802.1Qbb (優先度ベースフロー制御)、802.1Qaz (DCBX/拡張伝送選択) 準拠
ハードウェア	
通信方式	全二重通信
転送速度	最大10Gbps/各ポート
ポート数	2ポート
接続コネクタ形状	SFP+ (direct attach twinax copper)
接続ケーブル	Copper Twinaxケーブル
接続距離	最大5m
カード仕様	
規格, レーン数	PCI Express 3.0 x4, PCI Express 2.0 x8 (x8 physical connector)
カード形状	Low Profile
ブラケット形状	Low Profileブラケット (Standardブラケット同梱)