

## 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	SP1X7FBS2F (Emulex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-4
規格	PC-PI-4/5, FC-FS-2, FC-AL-2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FC-MJS, FC-SB-4, FC-SP, FC-PH/PH2/PH3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/5, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-Tape, FC-MI
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 x8レーン
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)