

ネットワークアダプタカード／4ポート 10G SFP+／PCI Express x8／Intel XL710チップ搭載オープン SFP+
変換アダプタ／10GbE 光ファイバー LAN カード／Dell PowerEdge、HPE ProLiant／Windows & Linux

製品ID: PEX10GSFP4I



4ポートSFP+スロット搭載サーバーネットワークカード。オープンSFP+スロット4口をサーバー／ハイパワーワークステーションに増設し、信頼性に優れた高性能ネットワーク接続機能を提供します。ネットワークのニーズに合ったSFP+モジュールを使用し、大きなコストをかけずに10ギガビット光ファイバネットワークにアップグレードできるソリューションです。マルチモード、シングルモード光ファイバのどちらにでも対応できる柔軟性を提供します。

複数ポートの増設は、基幹サーバーやワークステーションの信頼性向上に役立ちます。2件以上のモジュールを使用して高伝送帯域ネットワークリンクを提供し、常時稼働が求められるネットワークのダウンタイムを回避します。

このPCI

Expressネットワークカードは、10Gbpsのデータ転送速度に対応し、10ギガビットネットワークの高速性能と安定性を実現します。

このネットワークインターフェイスカードは、大部分の10ギガビットイーサネット対応SFP+モジュールと互換性があります。長距離で光ファイバネットワークに直接コンピュータを接続する際、より拡張性の高い構成オプションが得られます。

4口のオープンSFP+スロットを備え、相互互換の10GBase

SFP+モジュールをサポートしているため、距離やコネクタタイプなど、独自のネットワークニーズに合った光ファイバトランシーバモジュールを取り付けることができます。StarTech.comでは、様々なネットワーク要件に対応するを幅広く提供しています。また、StarTech.com製は、ルーターやスイッチなど、テレコム／データ装置を接続する安定性の高いソリューションを提供します。

このSFP+サーバーネットワークカードは、Intel®

XL710チップセットを搭載しており、信頼性の高い接続機能を提供するパワーと性能、最新機能に対応しています。Intelのコネクティビティ向け仮想化技術 (Intel® Virtualization Technology for connectivity)、PXEネットワークブートサポート、9Kまでのジャンボフレームなど、多くの最新機能を提供します。

認証、レポート、互換性





用途

- ・ データベース、ファイル／アプリケーションサーバー、高性能ワークステーションに10Gbpsネットワーク接続機能を追加
- ・ 銅配ケーブルよりも遠く離れたところに設置されたりリモートターミナルに10ギガビットのネットワークスピードで送信
- ・ 安全なセットアップに対応。直接、光ファイバーケーブルで接続するので、RJ45ネットワークカードで問題になる電磁干渉の心配は無し
- ・ オンボードネットワークアダプタを10 Gigabit SFP+にアップグレードして高速通信を実現
- ・ ネットワークストレージに10Gbpsでアクセスする動画／音声編集コンソールを構成
- ・ 遠隔地産業用埋め込み監視システムおよび高速ビデオ監視に最適

製品の特長

- ・ 4ポート増設 SFP+ アダプタ:
この4ポート増設SFP+ネットワークカードは、冗長性を確保したり、要求の高いアプリケーションのためにアグリゲーションを行うことができます。データセンターブリッジング(DCB)、VT-cを含む仮想化、SANおよびiSCSIのオフロードをサポート
- ・ 仕様: 10 Gbps/ポート | 4口 SFP+ポート MSA準拠 | Intel XL710 | MMF、および、SMFファイバーサポート | PCIe 3.0 x8 | PXEブート | 9Kジャンプフレーム | リンクアグリゲーション | VLAN | 標準プロファイル
- ・ パフォーマンスの検証: Spirent SmartBitsによるパフォーマンスの検証を実施/Dell PowerEdge、HPE ProLiant、Lenovo ThinkSystemなどの主要なサーバーに対応
- ・ 高い柔軟性: 本製品は、MSAに準拠したSFP+モジュールやDACを使用することで、さまざまなファイバータイプに対応。CiscoやHPEなどの主要メーカーのスイッチ、ルーター、デバイスに対応
- ・ 幅広いハイパーバイザーとOSに対応: Windows 7、8、8.1、10、11、Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016、2019、Linux kernels 3.x +(LTSバージョン)
- ・ 接続ツール (CONNECTIVITY TOOLS): 性能とセキュリティを強化するアプリが製品に付属。MACアドレスチェンジャー、Wi-Fiオートスイッチなど、パフォーマンスとセキュリティを向上させるアプリケーションを提供 (英語でのみ利用可能)

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	4
インターフェース	光ファイバー (10ギガビットイーサネット)
バス型	PCI Express
カードタイプ	標準プロファイル
業界標準	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SRのみ) PCI Express 3.0準拠 (PCIe x8 (または、それ以上の) スロットを使用)

チップセットID	Intel – XL710
性能	
最大データ転送速度	20000 Mbps (20 Gbps) – 全二重
互換性のあるネットワーク	10 Gbps
フルデュプレックスサポート	あり
Jumbo Frame Support	最大9K
対応プロトコル	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)
コネクタ	
コネクタタイプ	1 – PCI Express x8
内部ポート	4 – SFP+スロット
ソフトウェア	
OS互換性	Windows® 7/8/8.1/10/11 Windows Server® 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022 (Windowsドライバは64ビットでのみ対応しています。) Linux 2.6.24以降(64ビットのみ)LTSバージョンのみ
特記 / 必要条件	
注意	このカードの最大スループットは、バスのインターフェイスによって異なります。 PCI Express Gen 1.0の最大スループットはレーンごとに2Gbpsとなります。PCI Express Gen 2.0の最大スループットはレーンごとに4Gbpsとなります。PCI Express Gen 3.0の最大スループットはレーンごとに8Gbpsとなります。利用可能な伝送帯域(64Gbps)は、4つのポートで均等に共有されます。
インジケータ	
LEDインジケータ	4 – リンク/動作状況(緑)
環境条件	
動作温度	5° C to 50° C (41° F to 122° F)
保存温度	-20° C to 60° C (-4° F to 140° F)
湿度	20%~80% RH
物理的特徴	
色	ブラック
エンクロージャタイプ	スチール
製品縦	13.9 cm [5.5 in]

製品横	1.5 cm [0.6 in]
製品高さ	10.0 cm [3.9 in]
製品重量	122.0 g [4.3 oz]

パッケージ情報

パッケージ縦	17.2 cm [6.8 in]
パッケージ横	14.6 cm [5.7 in]
パッケージ高さ	3.1 cm [1.2 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	174.0 g [6.1 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 - ネットワークカード
	1 - クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。