

PCI Express接続SFP対応ギガビットイーサネットLANカード 光ファイバーネットワークアダプタNIC

製品ID: PEX1000SFP2



PCI

Expressベースのギガビットイーサネットを光ファイバーネットワークに接続するカードアダプタ。用途にあったギガビットSFPを使用し、PCI Express対応パソコンを直接光ファイバーネットワークに接続できます。

このギガビットファイバーカードアダプタは、オープンSFPスロットを備えており、ネットワークの光ファイバー接続と距離要件に合わせ柔軟な設定が可能です。多くのに対応しており、パソコンを直接光ファイバーネットワークに接続する上での選択肢が広がります。

光ファイバー

ネットワークでは、標準的なRJ45銅線ネットワークで問題となる電磁干渉を受けることがありません。この光ファイバーカードは、汎用性にも優れ、セキュアなネットワークの構築に最適なソリューションです。/p>

本カードは、フルプロファイルブラケットを取り付けた状態で発送されますが、ロープロファイルブラケットも同梱しており、小型コンピュータ、1Uサーバー、ラックマウントシステムでの取り付けにも適しています。

認証、レポート、互換性



用途

・直接光ファイバーに接続し、RJ45ネットワークカードで問題となる電磁干渉を回避。セキュア設定に最適

- ・産業用リモート監視組み込みシステム、高速ビデオ監視装置などに最適
- ・銅線ケーブルよりも長い接続距離でリモート端末へのギガビットフルスピードを保持

製品の特長

- ・多くのギガビットSFPモジュールをサポート
- ・フルデュプレックス/ハーフデュプレックス、オートネゴシエーション、オートMDI/MDIXをサポート
- ・ロープロファイル/ハーフハイトブラケット同梱
- ・IEEE802.3z 1000Base-SX/LX、IEEE 802.1Q VLANタギング、IEEE 802.1P Layer 2優先エンコーディング、IEEE 802.3x全二重フロー制御、RFC 1157 SNMP v1
- ・ジャンボフレームに対応
- ・PCIメッセージシグナル中断 (MSI) 対応
- ・Preboot Execution Environment (PXE) 2.1

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	1
インターフェース	光ファイバーイーサネット
バス型	PCI Express
カードタイプ	標準プロファイル(ロープロファイル対応ブラケット付属)
業界標準	IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX、IEEE 802.1Q VLANタギング、IEEE 802.1P Layer 2優先エンコーディング、IEEE 802.3x全二重フロー制御、RFC 1157 SNMP v1
チップセットID	Realtek - RTL8168H Marvell - 88E1111B1

性能

最大データ転送速度	2000 Mbps (2 Gbps) - 全二重
バッファサイズ	48 KB
互換性のあるネットワーク	1 Gbps
オートMDIX	あり
フルデュプレックスサポート	あり
MTBF	770,619時間

コネクタ

コネクタタイプ	1 – PCI Express x1
外部ポート	1 – SFPスロット

ソフトウェア

OS互換性	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS X® 10.5 to 10.9 Linux 2.4.x and up – LTS Versions only Microsoft Hyper-V®
-------	---

特記 / 必要条件

システムおよびケーブル要件	100 Mbps SFP対応トランシーバはサポートしていません。ギガビットSFP対応トランシーバが必要です。
注意	光ファイバーでのデータ転送速度と転送距離は使用されるSFP(別売)により異なります。 この製品は銅線SFPモジュールとは互換性がありません。

インジケータ

LEDインジケータ	1 – リンク(緑) 1 – 動作中(黄)
-----------	--------------------------

電源

消費電力(W)	3.2W Max
---------	----------

環境条件

動作温度	0° C to 45° C (32° F to 113° F)
保存温度	-20° C to 70° C (-4° F to 158° F)
湿度	5 ~ 95%相対湿度(結露しないこと)

物理的特徴

色	グリーン
エンクロージャタイプ	スチール
製品縦	12.8 cm [5.0 in]
製品横	1.8 cm [0.7 in]
製品高さ	11.8 cm [4.6 in]
製品重量	57.0 g [2.0 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	21.3 cm [8.4 in]
パッケージ横	17.4 cm [6.9 in]
パッケージ高さ	5.2 cm [2.0 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	180.0 g [6.4 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 - 1ポートPCI ExpressギガビットSFPネットワークカード
	1 - ロープロファイル対応ブラケット
	1 - 取扱説明書

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。