

## 1ポート10Gb SFP+増設PCI Express対応LANカード 10GBase-SR規格対応NIC

製品ID: PEX10000SRI



信頼性に優れた高性能ネットワーク機能を提供する1ポート10G光ファイバネットワークカード。サーバーやワークステーションをマルチモード対応光ファイバを利用した10ギガビットネットワークにアップグレードする費用対効果に優れたソリューションとなります。330mの距離に対応するマルチモードSFP+トランシーバを搭載しており、すぐに導入できる10Gbネットワークカードです。

ネットワークユーザー数の増加、マルチメディアストリーミングやサイズの大きなファイルの転送など、大量のデータを扱うアプリケーションにより、ネットワークインフラの帯域幅増強が必要になることがあります。この光ファイバネットワークカードでは、10Gbpsのデータ転送速度、20 Gbps(フルデュプレックス)の帯域幅に対応する10ギガビットネットワークのスピードと拡張性を活用することができます。

このシングルポート10Gbネットワークカードには、マルチモードSFP+トランシーバが搭載された状態で提供され、さらに便利になっています。信頼性の高い性能を提供するStarTech.com製10GbE SFP+は、MSA(Multi-Source Agreement)規格に準拠し、メーカーの仕様に一致または上回るように設計・製造されています。この10GBase-SR SFP+は、マルチモード対応光ファイバケーブルで10ギガビットのコネクティビティを提供し、330mの距離に対応します。

この10ギガビットネットワークカードは Intel® 82599チップセットを使用しており、堅牢なネットワーク接続に必要なパワー、性能、最新機能を提供します。このIntelチップは多くの最新機能に対応し、Intel® Virtualization Technology for Connectivity(コネクティビティ向け仮想化技術)、PXEブート、15Kまでのジャンボフレームなどをサポートしています。

この10Gb NICは、PCI Express拡張スロットに簡単に接続でき、PCIe Rev. 2 x8以上のスロットと互換性があります。標準プロファイル用ブラケットに取り付けた状態で提供されますが、ロープロファイル用のブラケットも付属しており、汎用性に優れた製品となっています。

### 認証、レポート、互換性



## 用途

- ・マルチモード光ファイバを介し10Gbpsの性能でサーバー／ワークステーションを接続
- ・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
- ・330mの距離に対応するマルチモードSFP+トランシーバ搭載のカードで堅牢なネットワーク性能を実現
- ・ネットワークストレージに10 Gbpsでアクセスするビデオ／オーディオ編集コンソールを構築

## 製品の特長

- ・サーバー／ワークステーションを高速・広帯域幅のマルチモード光ファイバ対応10Gbイーサネットにアップグレード
- ・マルチモードSFP+トランシーバ搭載シングルポート10Gネットワークカード(最大300mレンジ)
- ・コネクティビティ向けの仮想化技術に対応したIntel 82599チップセットを使用
- ・IEEE 802.3ae(10GBASE-SR)準拠
- ・PXEネットワークブート、VLANタグging、リンクアグリゲーションをサポート
- ・最大15Kのジャンボフレーム対応
- ・最大20Gbpsの帯域幅(フルデュプレックス)

---

### 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(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(ロープロファイル対応ブラケット付属)
チップセットID	Intel - 82599

---

### 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
Promiscuous Mode	あり
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
外部ポート	1 – 光ファイバー LC 2芯

## 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 LTSバージョンのみ
-------	--

## 電源

入力電圧	12 VDC
出力電圧	12 VDC

## 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	13.5 cm [5.3 in]
製品横	1.8 cm [0.7 in]
製品高さ	12.0 cm [4.7 in]
製品重量	116.0 g [4.1 oz]

## パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	17.1 cm [6.7 in]
パッケージ横	14.1 cm [5.6 in]
パッケージ高さ	3.2 cm [1.3 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	184.0 g [6.5 oz]

## 箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – 10G SFP+ 光ファイバネットワークカード 1 – 10GBase – SR SFP+トランシーバーモジュール
---------	--

1 - ロープロファイル対応ブラケット

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。