

PCI Express対応マルチモード2芯SC光ファイバー使用ギガビットイーサネット ネットワークカードアダプタ NIC 550m

製品ID: PEX1000MMSG2



コンピュータ/サーバーのPCI ExpressスロットにマルチモードSC光ファイバポートを増設するネットワークカード。デスクトップPCを直接光ファイバネットワークに接続することができます。

このカードは、マルチモード50/125ミクロンのデュプレックスSC光ファイバケーブルを使用し、ネットワークソースから最大550m離れた場所にあるコンピュータにギガビットのフル性能を提供し、新規または既存の光ファイバインフラへの長距離統合を実現します。幅広い互換性を提供する本カードは、マルチモード62.5/125ミクロンのケーブルで構成されるネットワークに展開する場合、最大で220メートル離れた場所にあるコンピュータの光ファイバ統合に対応します。

光ファイバ接続ネットワークでは、通常のRJ45銅線ネットワークで問題となる電磁干渉の影響を受けないため、本ファイバカードは、安全性が求められるネットワークに最適な製品です。

本製品は、標準プロファイルのブラケットで提供されますが、ロープロファイルのブラケットも同梱されており、小型コンピュータまたは1Uサイズのサーバー/ラックマウント機器でも簡単に取り付けることができます。

## 認証、レポート、互換性



## 用途

銅線ベースのネットワークカードでは問題となる電磁干渉を受けないダイレクト光ファイバ接続で、信頼性が高く安全なセットアップを実現

- ・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
- ・通常の銅線ケーブルよりも長いネットワーク接続距離に対応し、長距離を介するリモート端末にギガビットのフル性能を提供

## 製品の特長

- ・最大光ファイバ距離は550m
- ・フル/ハーフ デュプレックスのオートネゴシエーションに対応
- ・ロープロファイルブラケット同梱
- ・IEEE802.3z 1000Base-SX、IEEE 802.1Q VLANタグ、IEEE 802.1Pレイヤ2優先度エンコーディング、IEEE 802.3x フルデュプレックスフロー制御対応
- ・リモート管理用のRFC 1157 SNMP v1 に対応
- ・ジャンボフレームに対応
- ・PCIメッセージシグナル割り込み (MSI) 対応
- ・Preboot Execution Environment (PXE) 2.1
- ・Wake on LANリモート ウェイク アップ対応
- ・アドバンスド・コンフィグレーション・アンド・パワー・インターフェース (ACPI) 2.0

---

### 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、IEEE 802.1Q VLANタグ、IEEE 802.1Pレイヤ2優先度エンコーディング、IEEE 802.3x フルデュプレックスフロー制御、RFC 1157 SNMP v1
チップセットID	Realtek - RTL8168H Marvell - 88E1111B1

---

### 性能

Wake On Lan	あり
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
フルデュプレックスサポート	あり
MTBF	361,978時間

#### コネクタ

コネクタタイプ	1 – PCI Express x1
外部ポート	1 – 光ファイバー (SC、2芯)

#### 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 – 10.9 Linux 2.4.x以降 LTSバージョンのみ Microsoft Hyper-V®
-------	--

#### 特記 / 必要条件

注意	10/100 Mbpsとの互換性はありません
----	------------------------

#### 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% RH (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	12.0 cm [4.7 in]
製品横	1.8 cm [0.7 in]
製品高さ	11.8 cm [4.6 in]
製品重量	66.0 g [2.3 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	17.5 cm [6.9 in]
パッケージ横	21.5 cm [8.5 in]
パッケージ高さ	5.1 cm [2.0 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	182.0 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ギガビット光ファイバ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。