

USB 3.0有線LAN変換アダプタ コンパクトタイプ ギガビット対応

製品ID: USB31000NDS



RJ45イーサネットポート(1口)をUSBポート搭載コンピュータシステムに追加するUSB 3.0-ギガビットイーサネットネットワークアダプタ。USB 2.0アダプタと異なり、USB 3.0ホスト接続により、ギガビットネットワークのフル帯域幅に対応します。

このコンパクトなUSB 3.0 NICは、10/100/1000 Mbpsネットワークに対応しており、また、USB 2.0/1.xコンピュータシステムとも下位互換性があります(データ転送速度はUSBバスにより制限されます)。ポータブルな交換用LANアダプタとして、またはノートパソコンのアクセサリとしても便利な製品です。ジャンボフレーム、VLANタギング、Wake On LAN(WOL)等の機能に対応しており、自宅でもビジネスシーンでも、汎用性の高いギガビットネットワークを実現します。

認証、レポート、互換性



用途

- ・デスクトップ型／ノート型パソコンにギガビットイーサネット機能を追加
- ・内蔵ネットワークアダプタが故障した際、コンピュータ筐体を開かずに外付けUSBイーサネットに交換

製品の特長

- ・ USB 3.0経由でフルギガビット帯域幅に対応
- ・ IEEE 802.3、802.3u and 802.3ab (10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T) 規格準拠
- ・ USB電源
- ・ クロスオーバー検知 & 自動修正 (自動MDIX)
- ・ IEEE 802.1Q VLANタギング対応
- ・ ジャンボフレームに対応
- ・ Checksum Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) とLarge Send Offload対応
- ・ 動作状況とリンクを示すLEDインジケーター
- ・ 小型軽量設計

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	RJ45 (ギガビットイーサネット)
バス型	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
業界標準	IEEE802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3az
チップセットID	ASIX – AX88179A

性能

Wake On Lan	あり
最大データ転送速度	1Gbps (ギガビットイーサネット)
最大距離	100m
タイプおよび定格	USB 3.0 (5 Gbps)
互換性のあるネットワーク	10 / 100 / 1000 Mbps
オートMDIX	あり
フルデュプレックスサポート	あり
Jumbo Frame Support	最大4K

コネクタ

コネクタタイプ	1 – RJ-45
	1 – USB Type-A (USB 3.0、5 Gbps) [9ピン]

ソフトウェア

OS互換性	Windows® XP/Vista/7/8/8.1/10/11/11 ARM
	Windows® Server 2003/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022
	macOS 10.6 – 10.15/11.3 – 15.0 macOSでは、VLANタグは現在サポートされていません
	Ubuntu 20.04カーネル 5.15以降 – LTSバージョンのみ

特記 / 必要条件

システムおよびケーブル要件	USB 3.0/2.0ポート搭載ホストコンピュータシステム
注意	ジャンボフレームは、macOSで非サポートとなりました。

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

電源	USB電源
入力電圧	5 VDC
出力電圧	5 VDC

環境条件

動作温度	0° C to 50° C (32° F to 122° F)
保存温度	0° C to 70° C (32° F to 158° F)
湿度	10~90%相対湿度

物理的特徴

色	ブラック
Form Factor	ドングル
エンクロージャタイプ	プラスチック
製品縦	68 mm [2.7 in]
製品横	2.3 cm [0.9 in]
製品高さ	2.6 cm [1.0 in]
製品重量	22 g [0.8 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	17.4 cm [6.9 in]

パッケージ横	14.3 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	92.0 g [3.2 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – USB 3.0 – ギガビットイーサネットアダプタ
	1 – ドライブCD
	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。