

USB 3.0 – ギガビット有線LANアダプタ USB 3.0 ポート x1 ホワイト

製品ID: USB31000SPTW



Ultrabook™などノートパソコンにギガビットネットワークを追加するUSB 3.0 – ギガビット イーサネット アダプタ。USB 3.0パススルーポートを内蔵しており、他の周辺機器で使えるようUSBポートを空けておくことが可能です。このRJ45ポートは、10/100/1000 Mbps イーサネットに対応し、IEEE 802.3i/u/ab規格に完全準拠しています。

LANアダプタの代用品として、また、ノートパソコンのアクセサリにも適した小型USB 3.0 NICは、USB 3.0の5 Gbpsフルギガビット帯域幅に対応しながら、USB 2.0とも下位互換性があります(USBバスにより速度は制限されます)。

IPv4/IPv6パケットのChecksum Offload Engine (COE)やTCP Large Send Offloadを始めとする様々な機能をサポートしており、CPUへの負担を軽減します。ジャンプフレーム、802.3xフロー制御によるフルデュプレックス、VLANタギングもサポートする多機能USBネットワークアダプタです。

認証、レポート、互換性



用途

- ・デスクトップ/ノートPCにギガビットイーサネット機能を追加
- ・ノートパソコン内蔵のギガビットイーサネットポートが故障した際に代用

製品の特長

- ・ USB 3.0 / 2.0接続によるギガビットイーサネットポート
- ・ USB 3.0パススルー ポート内蔵
- ・ IEEE 802.3、802.3u and 802.3ab (10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T) 規格準拠
- ・ 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
- ・ 持ち運びに適した小型軽量設計

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)
USBパス・スルー	あり
業界標準	IEEE802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3az
チップセットID	ASIX – AX88179A VIA/VLI – VL817

性能

最大データ転送速度	5 Gbps (USB 3.0) 2 Gbps (イーサネット – フルデュプレックス)
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]

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ポート

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 – ギガビットリンク / 動作状況 (アンバー)

1 – 10 / 100リンク / 動作状況 (緑)

電源

電源

USB電源

環境条件

動作温度

0° C to 50° C (32° F to 122° F)

保存温度

-20° C to 60° C (-4° F to 140° F)

湿度

5~85%相対湿度

物理的特徴

色

ホワイト

Form Factor

本体一体型ケーブル

エンクロージャタイプ

プラスチック

ケーブル長

155 mm [6.1 in]

製品縦

12.6 cm [5.0 in]

製品横

3.5 cm [1.4 in]

製品高さ

1.7 cm [0.7 in]

製品重量

44 g [1.6 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量

1

パッケージ縦	16.9 cm [6.7 in]
パッケージ横	14.2 cm [5.6 in]
パッケージ高さ	3.0 cm [1.2 in]
工場出荷時 (パッケージ) 重量	126.0 g [4.4 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – USB 3.0ネットワークアダプタ
	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。