

USB有線LANアダプター／USB-A接続／USB 3.0／10/100/1000Mbps／1x
USB-A／各種OS／ブラック／ギガビットイーサネット／ノートパソコン用 RJ45 ネットワーク 変換 コンバーター

製品ID: USB31000SPTB



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。Microsoft Surface™ Pro 2/3/4、Surface 3、Surface Book などノートパソコンのアクセサリとして最適なネットワーク アダプタです。

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。ジャンボフレーム、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PC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ネットワークアダプター: USB-A対応ノートパソコンに1口のギガビットイーサネットポートを増設。USB 3.0パススルーポート搭載で、周辺機器の接続が可能。クロスオーバー検出&自動補正 (Auto MDIX) 対応
- ・フル機能: ASIX AX88179Aチップセットを搭載し、ノートパソコン、デスクトップ、2-in-1パソコンとネイティブ互換のUSB有線LANアダプター。Wake-On-LAN & VLAN タギング対応
- ・対応OS: Windowsバージョン7以降、Windows Server、macOS 10.14以降上、Ubuntu 20.04 カーネル 5.15以降 (LTSバージョンのみ)、Chrome OS
- ・優れた汎用性: 軽量で持ち運びに便利なデザイン。外出先でもノートPCに安全なギガビットイーサネット接続が可能。USBバスパワー駆動
- ・接続ツール (CONNECTIVITY TOOLS): 性能とセキュリティを強化するアプリ、MACアドレスチェンジャーおよびWi-Fi自動切替ユーティリティが製品に付属 (英語でのみ利用可能)

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バス・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ChromeOS 55+
-------	--

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 – 10 / 100リンク / 動作状況 (緑) 1 – ギガビットリンク / 動作状況 (アンバー)
-----------	--

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	ブラック
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	14.5 cm [5.7 in]
製品縦	28.0 cm [11.0 in]
製品横	3.5 cm [1.4 in]
製品高さ	1.7 cm [0.7 in]
製品重量	44.0 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	14.3 cm [5.6 in]
パッケージ横	16.8 cm [6.6 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	134.0 g [4.7 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。