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

RoHS Compliant

Windows 11 / Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Server 2019 / Windows Server 2016 / Windows Server 2012 / macOS Monterey / macOS Big Sur / macOS Catalina / macOS Mojave / macOS High Sierra / macOS Sierra / Mac OS El Capitan / Chrome OS / Linux

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	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	100 m
	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
		Windows Server® 2003/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022
		macOS 10.6 – 10.15/11.3 – 14.0 – VLANタギングは現在Mac OSではサポートされていません
		Linux Kernel 2.6.25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
	ケーブル長さ	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	16.6 cm [6.5 in]
	パッケージ横	14.4 cm [5.7 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	124.0 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 – ドライバ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。