NETLINK BASIC SERIES

CU009-A

日本語

Rev. 1.0 | 2026-11-14

Tittron USB3.0 ギガビットイーサネットアダプタ | WCH CH398 | 10/100/1000 Mbps



製品概要

CU009-A は WCH CH398 コントローラを採用した、小型で高性能な USB3.0 ギガビットLAN変換モジュールです。デスクトップPCやノートPCに 10/100/1000Mbps の有線LAN機能を追加します。標準USBポートに接続するだけで、本体を分解する必要はありません。専用インストーラによりドライバ導入と設定が簡単です。RJ45 ポートはオートネゴシエーションに対応し、全二重通信時には理論上双方向合計 2Gbps の帯域を実現、安定した高速有線接続を提供します。内蔵の電源制御ロジックにより消費電力を抑え、携帯機器のバッテリー持ちを延ばします。

本LANアダプタは接続先スイッチを自動認識して通信速度を調整し、10Base-T、100Base-TX、1000Base-T に対応します。全二重時の速度は以下の通りです：10Base-T は双方向 20Mbps、100Base-TX は双方向 200Mbps、1000Base-T は双方向 2Gbps。小型・可搬設計のため複数のPC間で持ち運びやすく、机上のスペースを占有しません。USB2.0 / USB3.0 ポート搭載機器で動作し、Windows ウルトラブック、Chromebook、MacBook、一般ノートPC、デスクトップPC に対応。仕様通りのフル速度を出すには USB3.0 ポートの使用を推奨します。



Tittron NetLink Basic CU009-A

USB3.0 ギガビットイーサネットアダプタ

CU009-A

主な特長、仕様、用途

日本語

Rev. 1.0 | 2026-11-14

仕様一覧

電気特性・インターフェース

搭載コントローラ	WCH CH398
ホストインターフェース	USB3.0（USB2.0 下位互換）
LANインターフェース	RJ45 ギガビット、オートネゴシエーション、Auto-MDI/MDIX
対応イーサネット規格	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
全二重通信速度	10Base-T：20Mbps、100Base-TX：200Mbps、1000Base-T：2Gbps
半二重通信速度	10Base-T：10Mbps、100Base-TX：100Mbps
電源管理	低消費電力スリープモード
対応OS	Windows, macOS, Chrome OS
取り付け	外付けUSBアダプタ、内部組込不要

主な特長

- 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T に対応した自動速度調整
- 全二重通信により理論上双方向合計 2Gbps の帯域を実現
- Auto-MDI/MDIX 搭載、ストレートケーブル / クロスケーブル両対応
- ホスト側の消費電力を削減する省電力機構を内蔵
- 専用ドライバによるプラグアンドプレイ、本体分解不要
- 小型筐体で設置・持ち運びが容易
- USB2.0 / USB3.0 互換、フル速度には USB3.0 を推奨
- Windows、macOS、Chromebook、デスクトップ・ノートPC など一般的な環境で動作

用途

- ウルトラブック：LANポートを持たない薄型ノートPCへギガビット有線LANを追加
- デスクトップ拡張：ネットワークトラフィックを分離する追加ギガビットポート
- 家庭・オフィス：不安定なWi-Fiを信頼性の高い有線接続へ置き換え
- Chromebook 一括導入：教育機関や受付端末向け有線ネットワーク環境
- ITラボ・試験台：ネットワーク検証やデバッグ用の可搬型ギガビットインターフェース
- 現場保守：サービスエンジニア向け携帯型有線LANアダプタ

ご注意事項

- ギガビット速度を出すには USB3.0 ホストポートが必要です。USB2.0 では帯域が制限されます。
- Windows で安定動作させるには、WCH 公式ドライバのインストールを推奨します。
- 記載の 2Gbps 全二重速度は、理論上の双方向合計帯域です。
- 安定した 1000Base-T 通信には Cat5e 以上のLANケーブルをご使用ください。
- 本アダプタは USB ポートから給電されるため、外部電源は不要です。
- すべてのOSバージョンに CH398 標準搭載ドライバが存在するわけではありません。