NETLINK BASIC 系列

CU009-A

Tittron USB 3.0 千兆以太网适配器 | WCH CH398 | 10/100/1000 Mbps

中文

版本 1.0 | 2026-11-14



产品概述

CU009-A USB3.0 转千兆网络适配器是一款紧凑型高性能局域网转换模块，主控采用 WCH CH398，可为台式机与笔记本扩展 10/100/1000 Mbps 有线网络。设备通过标准 USB 接口接入主机，无需拆机即可部署。配套专用安装程序，驱动安装与调试简单便捷。网口支持速率自动协商，在全双工模式下理论双向吞吐量最高可达 2 Gbps，提供稳定高带宽有线链路。内置电源管理逻辑，降低功耗，延长便携设备的电池续航。

网卡可自动识别对端交换机并协商链路速率，支持 10Base-T、100Base-TX、1000Base-T。全双工模式下，对应链路速率分别为： 10Base-T 双向 20 Mbps、100Base-TX 双向 200 Mbps、1000Base-T 双向 2 Gbps。产品体积小巧便携，可以在多台主机之间随身迁移，不会占用过多桌面空间。兼容带有 USB 2.0 / USB 3.0 接口的设备，包括 Windows 轻薄本、Chromebook、MacBook、普通笔记本与台式电脑；推荐使用 USB3.0 接口，才能跑满标称性能。



Tittron NetLink Basic CU009-A

USB 3.0 千兆以太网适配器

Tittron | www.tittron.com | sales@tittron.com
统一社会信用代码：91440300072545114C

CU009-A

主要特性、规格参数与应用场景

规格参数

电气与接口

主控芯片	WCH CH398
主机接口	USB 3.0（向下兼容 USB 2.0）
局域网接口	RJ45 千兆网口，速率自适应、自动线序翻转
支持以太网标准	10Base-T、100Base-TX、1000Base-T
全双工链路速率	10Base-T：20 Mbps；100Base-TX：200 Mbps；1000Base-T：2 Gbps
半双工链路速率	10Base-T：10 Mbps；100Base-TX：100 Mbps
电源管理	内置低功耗休眠
支持操作系统	Windows、macOS、Chrome OS
安装方式	外置 USB 适配器，无需内置安装

主要特性

- 支持 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T 速率自动协商
- 全双工传输，理论双向聚合带宽最高可达 2 Gbps
- 自动线序翻转，直通线、交叉网线均可正常使用
- 内置省电机制，降低主机供电消耗
- 配套驱动，即插即用；无需拆机安装
- 小巧造型，部署方便，便于随身携带
- 兼容 USB 2.0 / USB 3.0；推荐 USB 3.0 以获得全速性能
- 可用于 Windows、macOS、Chromebook、台式机、笔记本等主流平台

应用场景

- 轻薄笔记本：为缺少有线网口的轻薄本扩展千兆有线网络。
- 台式机扩展：新增一路千兆网口，用于业务流量隔离。
- 办公与家用网络：用稳定有线连接替代不稳定的 Wi-Fi。
- Chromebook 批量部署：教育、自助终端设备接入有线网络。
- IT 实验室与测试台：便携式千兆接口，用于网络调试验证。
- 外勤运维：技术人员随身携带的小型有线网卡配件。

重要说明

- 想要跑满千兆性能，主机必须使用 USB3.0 接口；USB2.0 会限制带宽。
- 在 Windows 平台建议安装 WCH 官方驱动，保证运行稳定。
- 理论全双工 2 Gbps 指双向聚合总带宽。
- 建议使用超五类及以上网线，保障 1000Base-T 稳定运行。
- 设备全部由主机 USB 口供电，无需外接电源。
- 并非所有系统版本都自带 CH398 原生内置驱动。