CU009-A

Português

Rev. 1.0 | 2026-11-14

Adaptador Ethernet Gigabit USB 3.0 Tittron | WCH CH398 | 10/100/1000 Mbps



VISÃO GERAL DO PRODUTO

O CU009-A é um módulo conversor de rede Gigabit USB 3.0 compacto e de alto desempenho com controlador WCH CH398. Ele adiciona conectividade de rede cabeada 10/100/1000 Mbps para desktops e notebooks. Basta conectar em uma porta USB padrão, sem precisar abrir o equipamento. O instalador dedicado simplifica a instalação do driver e a configuração. A porta RJ45 suporta negociação automática e atinge um total teórico bidirecional de 2 Gbps em full-duplex, entregando uma conexão rápida e estável. A lógica integrada de gerenciamento de energia reduz o consumo e aumenta a autonomia de dispositivos portáteis.



Tittron NetLink Basic CU009-A
Adaptador Ethernet Gigabit USB 3.0

Esse adaptador identifica automaticamente o switch conectado e ajusta a velocidade de comunicação, suportando os padrões 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T. As velocidades em full-duplex são: 20 Mbps bidirecional para 10Base-T, 200 Mbps bidirecional para 100Base-TX e 2 Gbps bidirecional para 1000Base-T. Seu design compacto e portátil facilita o transporte entre vários computadores sem ocupar muito espaço. Funciona em dispositivos com porta USB 2.0 ou USB 3.0, incluindo ultrabooks Windows, Chromebooks, MacBook, notebooks e desktops. Para alcançar a velocidade máxima nominal, recomendamos o uso de uma porta USB 3.0.

LISTA DE ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E INTERFACES

Controlador Integrado	WCH CH398
Interface do Host	USB 3.0 (compatível com USB 2.0)
Interface de Rede	RJ45 Gigabit, negociação automática, Auto-MDI/MDIX
Padrões Ethernet Suportados	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Velocidade Full-Duplex	10Base-T: 20 Mbps, 100Base-TX: 200 Mbps, 1000Base-T: 2 Gbps
Velocidade Half-Duplex	10Base-T: 10 Mbps, 100Base-TX: 100 Mbps
Gerenciamento de Energia	Modo de suspensão de baixo consumo
Sistemas Operacionais Suportados	Windows, macOS, Chrome OS
Instalação	Adaptador USB externo, sem instalação interna

PRINCIPAIS RECURSOS

- Negociação automática de velocidade para 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- Full-duplex com largura de banda total teórica bidirecional de 2 Gbps
- Auto-MDI/MDIX integrado, compatível com cabos diretos e cruzados
- Mecanismo de economia de energia para reduzir o consumo do dispositivo host
- Plug and Play com driver dedicado, sem necessidade de abrir o equipamento
- Carcaça compacta, fácil de instalar e transportar
- Compatível com USB 2.0 / USB 3.0; use USB 3.0 para velocidade máxima
- Funciona em ambientes comuns: Windows, macOS, Chromebooks, desktops e notebooks

APLICAÇÕES

- Ultrabooks: adiciona rede Gigabit cabeada a notebooks finos sem porta RJ45
- Expansão para desktop: porta Gigabit extra para separar o tráfego de rede
- Casa e escritório: substitui o Wi-Fi instável por uma conexão cabeada confiável
- Implantação em massa de Chromebooks: rede cabeada para escolas e terminais de atendimento
- Laboratórios de TI e bancadas de teste: interface Gigabit portátil para validação e depuração de redes
- Manutenção em campo: adaptador de rede cabeada portátil para engenheiros de suporte

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- É necessária uma porta host USB 3.0 para atingir a velocidade Gigabit; USB 2.0 limita a largura de banda.
- Para funcionamento estável no Windows, recomendamos instalar o driver oficial da WCH.
- A velocidade full-duplex de 2 Gbps informada corresponde à largura de banda teórica total bidirecional.
- Use cabos de rede Cat5e ou superior para uma comunicação 1000Base-T estável.
- Este adaptador é alimentado pela porta USB, não precisa de fonte de alimentação externa.
- Nem todas as versões dos sistemas operacionais trazem o driver nativo para o CH398.