NETLINK BASIC SERIES

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 elevado desempenho com controlador WCH CH398. Adiciona funcionalidade de rede com fio 10/100/1000 Mbps a computadores de secretária e portáteis. Basta ligar a uma porta USB padrão, sem necessidade de desmontar o equipamento. O instalador dedicado simplifica a instalação do controlador e a configuração. A porta RJ45 suporta negociação automática e atinge um total teórico bidirecional de 2 Gbps em full-duplex, proporcionando uma ligação rápida e estável. A lógica de gestão de energia integrada reduz o consumo e prolonga a autonomia dos dispositivos portáteis.



Tittron NetLink Basic CU009-A
Adaptador Ethernet Gigabit USB 3.0

Este adaptador reconhece automaticamente o comutador ao qual está ligado e ajusta a velocidade de comunicação, suportando as normas 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T. As velocidades em full-duplex são as seguintes: 20 Mbps bidirecional para 10Base-T, 200 Mbps bidirecional para 100Base-TX e 2 Gbps bidirecional para 1000Base-T. O formato compacto e portátil permite transportá-lo entre vários computadores sem ocupar muito espaço. Funciona em equipamentos com portas USB 2.0 ou USB 3.0, incluindo ultrabooks Windows, Chromebooks, MacBook, portáteis e computadores de secretária. Para atingir a velocidade máxima nominal, recomenda-se a utilização de uma porta USB 3.0.

LISTA DE ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E INTERFACES

Controlador Integrado	WCH CH398
Interface de Anfitrião	USB 3.0 (compatibilidade descendente com USB 2.0)
Interface LAN	RJ45 Gigabit, negociação automática, Auto-MDI/MDIX
Normas Ethernet Suportadas	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
Gestão de Energia	Modo de suspensão de baixo consumo
Sistemas Operativos Suportados	Windows, macOS, Chrome OS
Montagem	Adaptador USB externo, sem instalação interna

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Negociação automática de velocidade para 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- Full-duplex com um total teórico bidirecional de 2 Gbps de largura de banda
- Auto-MDI/MDIX integrado, compatível com cabos diretos e cruzados
- Mecanismo de poupança de energia para reduzir o consumo do dispositivo anfitrião
- Plug and Play com controlador dedicado, sem desmontagem do equipamento
- Caixa compacta, fácil de instalar e transportar
- Compatível com USB 2.0 / USB 3.0; recomenda-se USB 3.0 para velocidade máxima
- Funciona em ambientes comuns: Windows, macOS, Chromebooks, computadores de secretária e portáteis

APLICAÇÕES

- Ultrabooks: adiciona rede Gigabit com fio a portáteis finos sem porta LAN
- Expansão para secretária: porta Gigabit adicional para separar tráfego de rede
- Casa e escritório: substitui Wi-Fi instável por uma ligação com fio fiável
- Implementação em massa de Chromebooks: rede com fio para escolas e terminais de atendimento
- Laboratórios de TI e bancadas de teste: interface Gigabit portátil para validação e depuração de redes
- Manutenção no local: adaptador de rede com fio portátil para engenheiros de serviço

NOTAS IMPORTANTES

- É necessária uma porta anfitriã USB 3.0 para atingir velocidade Gigabit; o USB 2.0 limita a largura de banda.
- Para um funcionamento estável em Windows, recomenda-se instalar o controlador oficial da WCH.
- A velocidade full-duplex de 2 Gbps indicada corresponde à largura de banda teórica total bidirecional.
- Utilize cabos LAN de categoria Cat5e ou superior para uma comunicação 1000Base-T estável.
- Este adaptador é alimentado pela porta USB, não necessita de fonte de alimentação externa.
- Nem todas as versões dos sistemas operativos incluem o controlador nativo para o CH398.