CU009-A

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



PANORAMICA PRODOTTO

Il CU009-A è un modulo convertitore di rete Gigabit USB 3.0 compatto e ad alte prestazioni basato sul controller WCH CH398. Aggiunge una connettività di rete cablata 10/100/1000 Mbps a desktop e notebook. Basta collegarlo a una porta USB standard, senza dover aprire il dispositivo. L'installer dedicato semplifica l'installazione del driver e la configurazione. La porta RJ45 supporta la negoziazione automatica e raggiunge una velocità teorica bidirezionale totale di 2 Gbps in full-duplex, garantendo una connessione veloce e stabile. La logica integrata di gestione energetica riduce i consumi e prolunga l'autonomia dei dispositivi portatili.



Tittron NetLink Basic CU009-A
Adattatore Ethernet Gigabit USB 3.0

Questo adattatore rileva automaticamente lo switch collegato e regola la velocità di comunicazione, supportando gli standard 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T. Le velocità in full-duplex sono: 20 Mbps bidirezionale per 10Base-T, 200 Mbps bidirezionale per 100Base-TX e 2 Gbps bidirezionale per 1000Base-T. Il design compatto e portatile lo rende facile da trasportare tra più computer senza ingombri. Funziona su dispositivi con porta USB 2.0 o USB 3.0, inclusi ultrabook Windows, Chromebook, MacBook, notebook e desktop. Per raggiungere la velocità massima nominale, consigliamo l'uso di una porta USB 3.0.

ELENCO SPECIFICHE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E INTERFACCE

Controller Integrato	WCH CH398
Interfaccia Host	USB 3.0 (retrocompatibile USB 2.0)
Interfaccia di Rete	RJ45 Gigabit, negoziazione automatica, Auto-MDI/MDIX
Standard Ethernet Supportati	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Velocità Full-Duplex	10Base-T: 20 Mbps, 100Base-TX: 200 Mbps, 1000Base-T: 2 Gbps
Velocità Half-Duplex	10Base-T: 10 Mbps, 100Base-TX: 100 Mbps
Gestione Energetica	Modalità sospensione a basso consumo
Sistemi Operativi Compatibili	Windows, macOS, Chrome OS
Installazione	Adattatore USB esterno, senza montaggio interno

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Negoziazione automatica della velocità per 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- Full-duplex con larghezza di banda teorica bidirezionale totale di 2 Gbps
- Auto-MDI/MDIX integrato, compatibile con cavi dritti e incrociati
- Meccanismo di risparmio energetico per ridurre il consumo dell'host
- Plug and Play con driver dedicato, senza smontare il dispositivo
- Corpo compatto, facile da installare e trasportare
- Compatibile USB 2.0 / USB 3.0; usa USB 3.0 per la velocità massima
- Funziona negli ambienti comuni: Windows, macOS, Chromebook, desktop e notebook

APPLICAZIONI

- Ultrabook: aggiunge rete Gigabit cablata ai notebook sottili senza porta RJ45
- Espansione desktop: porta Gigabit aggiuntiva per separare i flussi di traffico di rete
- Casa e ufficio: sostituisce un Wi-Fi instabile con una connessione cablata affidabile
- Distribuzione massiva Chromebook: rete cablata per scuole e postazioni pubbliche
- Laboratori IT e banchi di test: interfaccia Gigabit portatile per validazione e debug di rete
- Manutenzione in loco: adattatore di rete cablata portatile per tecnici di supporto

NOTE IMPORTANTI

- Per raggiungere la velocità Gigabit è necessaria una porta host USB 3.0; USB 2.0 limita la larghezza di banda.
- Per un funzionamento stabile su Windows, consigliamo di installare il driver ufficiale WCH.
- La velocità full-duplex di 2 Gbps indicata corrisponde alla larghezza di banda teorica bidirezionale totale.
- Utilizza cavi di rete Cat5e o superiori per una comunicazione 1000Base-T stabile.
- Questo adattatore è alimentato dalla porta USB, non richiede alimentazione esterna.
- Non tutte le versioni dei sistemi operativi includono il driver nativo per il CH398.