NETLINK BASIC SERIES

CU009-A

한국어

Rev. 1.0 | 2026-11-14

Tittron USB3.0 기가비트 이더넷 어댑터 | WCH CH398 | 10/100/1000 Mbps



제품 개요

CU009-A는 WCH CH398 컨트롤러를 탑재한 소형 고성능 USB3.0 기가비트 랜 변환 모듈입니다. 데스크톱 PC와 노트북에 10/100/1000Mbps 유선 랜 기능을 추가합니다. 표준 USB 포트에 꽂기만 하면 되며 기기를 분해할 필요가 없습니다. 전용 설치 프로그램으로 드라이버 설치와 설정이 간편합니다. RJ45 포트는 오토 네고시에이션을 지원하며 전이중 통신 시 이론적으로 양방향 합계 2Gbps 대역폭을 구현해 안정적인 고속 유선 연결을 제공합니다. 내장 전원 제어 로직으로 전력 소모를 줄여 휴대 기기의 배터리 사용 시간을 늘립니다.

본 랜 어댑터는 연결된 스위치를 자동으로 인식해 통신 속도를 조절하며 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T 규격을 지원합니다. 전이중 통신 속도는 다음과 같습니다: 10Base-T 양방향 20Mbps, 100Base-TX 양방향 200Mbps, 1000Base-T 양방향 2Gbps. 작고 휴대하기 좋은 디자인으로 여러 대의 PC에 옮겨 쓰기 쉽고 책상 공간을 적게 차지합니다. USB2.0 / USB3.0 포트가 있는 기기에서 작동하며 Windows 울트라북, 크롬북, 맥북, 일반 노트북, 데스크톱 PC를 지원합니다. 정격 최고 속도를 내려면 USB3.0 포트 사용을 권장합니다.



Tittron NetLink Basic CU009-A
USB3.0 기가비트 이더넷 어댑터

CU009-A

주요 특징, 사양, 활용 분야

한국어

Rev. 1.0 | 2026-11-14

사양 목록

전기 특성 및 인터페이스

탑재 컨트롤러	WCH CH398
호스트 인터페이스	USB3.0 (USB2.0 하위 호환)
랜 인터페이스	RJ45 기가비트, 오토 네고시에이션, Auto-MDI/MDIX
지원 이더넷 규격	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
전이중 통신 속도	10Base-T：20Mbps, 100Base-TX：200Mbps, 1000Base-T：2Gbps
반이중 통신 속도	10Base-T：10Mbps, 100Base-TX：100Mbps
전원 관리	저전력 절전 모드
지원 운영체제	Windows, macOS, Chrome OS
장착 방식	외장형 USB 어댑터, 내장 설치 불필요

주요 특징

- 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T 자동 속도 협상 지원
- 전이중 통신으로 이론상 양방향 합계 2Gbps 대역폭 구현
- Auto-MDI/MDIX 탑재, 스트레이트 / 크로스 케이블 모두 호환
- 호스트 기기 전력 소모를 줄이는 절전 메커니즘 내장
- 전용 드라이버 기반 플러그 앤 플레이, 기기 분해 불필요
- 소형 하우징으로 설치 및 휴대가 간편
- USB2.0 / USB3.0 호환, 최고 속도 사용 시 USB3.0 권장
- Windows, macOS, 크롬북, 데스크톱 및 노트북 등 일반 환경에서 작동

활용 분야

- 울트라북: 랜 포트가 없는 슬림 노트북에 기가비트 유선 랜 추가
- 데스크톱 확장: 네트워크 트래픽 분리를 위한 추가 기가비트 포트
- 가정 및 사무실: 불안정한 Wi-Fi를 신뢰성 높은 유선 연결로 교체
- 크롬북 대량 도입: 교육 기관 및 접수 단말용 유선 네트워크 환경
- IT 랩 및 테스트 벤치: 네트워크 검증 및 디버깅용 휴대형 기가비트 인터페이스
- 현장 유지보수: 서비스 엔지니어용 휴대형 유선 랜 어댑터

Tittron | www.tittron.com | sales@tittron.com
Unified Social Credit Identifier: 91440300072545114C

유의 사항

- 기가비트 속도를 사용하려면 USB3.0 호스트 포트가 필요하며 USB2.0은 대역폭을 제한합니다.
- Windows에서 안정적인 동작을 위해 WCH 공식 드라이버 설치를 권장합니다.
- 표기된 2Gbps 전이중 속도는 이론적인 양방향 합계 대역폭입니다.
- 안정적인 1000Base-T 통신을 위해 Cat5e 이상 랜 케이블 사용하십시오.
- 본 어댑터는 USB 포트로부터 전원을 공급받으므로 외부 전원이 필요하지 않습니다.
- 모든 운영체제 버전에 CH398 기본 탑재 드라이버가 포함되어 있지는 않습니다.