GAMA NETLINK BASIC

CU009-A

ESPAÑOL

Rev. 1.0 | 14.11.2026

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El CU009-A es un adaptador Ethernet Gigabit compacto y de alto rendimiento que convierte una interfaz USB 3.0 en un puerto RJ45, basado en el controlador WCH CH398. Añade una conexión de red cableada de 10/100/1000 Mbit/s a portátiles y equipos de sobremesa mediante un puerto USB estándar, sin necesidad de abrir el dispositivo. Su configuración es sencilla gracias al controlador dedicado. El puerto RJ45 admite negociación automática; en dúplex completo, la velocidad bidireccional teórica puede alcanzar los 2 Gbit/s para garantizar un enlace estable de alta velocidad. La gestión energética integrada reduce el consumo y preserva la autonomía de los equipos portátiles.



Tittron NetLink Basic CU009-A
Adaptador Ethernet Gigabit USB 3.0

El adaptador detecta automáticamente el conmutador conectado y negocia la velocidad de transmisión según las normas 10Base-T, 100Base-TX y 1000Base-T. En dúplex completo: 10Base-T hasta 20 Mbit/s bidireccionales, 100Base-TX hasta 200 Mbit/s bidireccionales y 1000Base-T hasta 2 Gbit/s bidireccionales. Su carcasa ligera y portátil permite trasladarlo fácilmente entre equipos sin ocupar espacio. Es compatible con puertos USB 2.0 y USB 3.0, incluidos equipos Windows, Chromebooks, MacBook y ordenadores de sobremesa convencionales. Se recomienda usar un puerto USB 3.0 para alcanzar la velocidad Gigabit completa.

CU009-A

Características, datos técnicos y ámbitos de aplicación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ELÉCTRICA E INTERFACES

Controlador	WCH CH398
Interfaz de host	USB 3.0, compatible con versiones anteriores USB 2.0
Interfaz de red	RJ45 Gigabit, negociación automática, Auto-MDI/MDIX
Normas Ethernet compatibles	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Velocidad en dúplex completo	10Base-T: 20 Mbit/s; 100Base-TX: 200 Mbit/s; 1000Base-T: 2 Gbit/s
Velocidad en semidúplex	10Base-T: 10 Mbit/s; 100Base-TX: 100 Mbit/s
Gestión energética	modo de ahorro energético integrado
Sistemas operativos compatibles	Windows, macOS, Chrome OS
Instalación	adaptador USB externo, sin instalación interna

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Negociación automática para 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- Funcionamiento en dúplex completo, velocidad bidireccional teórica hasta 2 Gbit/s
- Auto-MDI/MDIX, compatible con cables directos y cables cruzados
- Función integrada de ahorro energético para reducir el consumo
- Plug & Play con controlador, no hace falta abrir el equipo
- Formato compacto, instalación sencilla y uso portátil
- Compatible con USB 2.0 / USB 3.0; puerto USB 3.0 recomendado para velocidad máxima
- Apto para Windows, macOS, Chromebooks, equipos de sobremesa y portátiles

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Ultrabooks: añadir un puerto Ethernet Gigabit en equipos sin puerto de red integrado
- Ampliación de PC de sobremesa: puerto Gigabit adicional para separar flujos de datos
- Oficinas y redes domésticas: conexión cableada estable frente a una Wi-Fi poco fiable
- Despliegue de Chromebooks: conexión cableada para centros educativos y terminales
- Laboratorios informáticos y bancos de prueba: puerto Gigabit portátil para pruebas y validación de red
- Asistencia técnica en campo: adaptador de red compacto para técnicos itinerantes

NOTAS IMPORTANTES

- Es necesario un puerto USB 3.0 para alcanzar la velocidad Gigabit completa; USB 2.0 limita el ancho de banda.
- Se recomienda instalar el controlador oficial WCH en Windows para obtener la máxima estabilidad.
- El valor de 2 Gbit/s en dúplex completo corresponde a la velocidad total teórica bidireccional.
- Se recomienda al menos cable Cat5e para un funcionamiento estable en 1000Base-T.
- El adaptador se alimenta exclusivamente por el puerto USB; no necesita fuente de alimentación externa.
- No todas las versiones de sistemas operativos disponen de controlador nativo para el CH398.