NETLINK BASIC SERIES

CU009-A

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

Français

Rév. 1.0 | 2026-11-14



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le CU009-A est un module convertisseur réseau Gigabit USB 3.0 compact et performant avec contrôleur WCH CH398. Il ajoute une connectivité réseau filaire 10/100/1000 Mbps aux ordinateurs de bureau et portables. Il suffit de le brancher sur un port USB standard, sans ouvrir l'appareil. L'installateur dédié simplifie l'installation du pilote et la configuration. Le port RJ45 prend en charge la négociation automatique et atteint un débit théorique bidirectionnel total de 2 Gbps en full-duplex pour une connexion rapide et stable. La logique intégrée de gestion de l'alimentation réduit la consommation et prolonge l'autonomie des appareils portables.



Tittron NetLink Basic CU009-A
Adaptateur Ethernet Gigabit USB 3.0

Cet adaptateur détecte automatiquement le commutateur auquel il est relié et ajuste sa vitesse de communication, en prenant en charge les normes 10Base-T, 100Base-TX et 1000Base-T. Les débits en full-duplex sont les suivants : 20 Mbps bidirectionnel pour 10Base-T, 200 Mbps bidirectionnel pour 100Base-TX et 2 Gbps bidirectionnel pour 1000Base-T. Son format compact et portable permet de le transporter facilement entre plusieurs ordinateurs sans encombre. Il fonctionne sur les appareils équipés de ports USB 2.0 ou USB 3.0, notamment les ultrabooks Windows, Chromebooks, MacBook, ordinateurs portables et ordinateurs de bureau. Pour atteindre le débit maximal nominal, l'utilisation d'un port USB 3.0 est recommandée.

CU009-A

Caractéristiques Principales, Spécifications, Applications

Français

Rév. 1.0 | 2026-11-14

LISTE DES SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET INTERFACES

Contrôleur Intégré	WCH CH398
Interface Hôte	USB 3.0 (rétrocompatible USB 2.0)
Interface Réseau	RJ45 Gigabit, négociation automatique, Auto-MDI/MDIX
Normes Ethernet Prises en Charge	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Débit Full-Duplex	10Base-T : 20 Mbps, 100Base-TX : 200 Mbps, 1000Base-T : 2 Gbps
Débit Half-Duplex	10Base-T : 10 Mbps, 100Base-TX : 100 Mbps
Gestion de l'Alimentation	Mode veille basse consommation
Systèmes d'Exploitation Compatibles	Windows, macOS, Chrome OS
Installation	Adaptateur USB externe, sans montage interne

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Négociation automatique de vitesse pour 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- Full-duplex avec bande passante théorique bidirectionnelle totale de 2 Gbps
- Auto-MDI/MDIX intégré, compatible avec câbles droits et croisés
- Mécanisme d'économie d'énergie pour réduire la consommation de l'hôte
- Plug and Play avec pilote dédié, sans démontage de l'appareil
- Boîtier compact, facile à installer et à transporter
- Compatible USB 2.0 / USB 3.0 ; privilégiez USB 3.0 pour le débit maximal
- Fonctionne sur les environnements courants : Windows, macOS, Chromebooks, ordinateurs de bureau et portables

APPLICATIONS

- Ultrabooks : ajoute un réseau Gigabit filaire aux ordinateurs fins sans port RJ45
- Extension pour bureau : port Gigabit supplémentaire pour séparer les flux réseau
- Maison et bureau : remplace un Wi-Fi instable par une connexion filaire fiable
- Déploiement massif de Chromebooks : réseau filaire pour écoles et bornes d'accueil
- Laboratoires informatiques et bancs de test : interface Gigabit portable pour validation et débogage réseau
- Maintenance sur site : adaptateur réseau filaire portable pour les techniciens de support

REMARQUES IMPORTANTES

- Un port hôte USB 3.0 est nécessaire pour atteindre le débit Gigabit ; l'USB 2.0 limite la bande passante.
- Pour un fonctionnement stable sous Windows, il est recommandé d'installer le pilote officiel WCH.
- Le débit full-duplex de 2 Gbps indiqué correspond à la bande passante théorique bidirectionnelle totale.
- Utilisez des câbles réseau Cat5e ou supérieur pour une communication 1000Base-T stable.
- Cet adaptateur est alimenté par le port USB, aucune alimentation externe n'est requise.
- Toutes les versions des systèmes d'exploitation n'incluent pas le pilote natif pour le CH398.