NETLINK BASIC SERIES

CU009-A

TÜRKÇE

Rev. 1.0 | 2026-11-14

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



ÜRÜN GENEL BAKIŞ

CU009-A USB 3.0 Gigabit ağ adaptörü, WCH CH398 denetleyiciye dayalı kompakt ve yüksek performanslı bir ağ dönüşüm modülüdür. Masaüstü ve dizüstü bilgisayarlara 10/100/1000 Mbps kablolu LAN bağlantısı ekler. Standart bir USB portu üzerinden ana bilgisayara bağlanır, cihazın sökülmesine gerek yoktur. Özel yükleyici, sürücü kurulumunu ve ayarları kolaylaştırır. RJ45 portu otomatik bağlantı anlaşmasını destekler; tam çift akış modunda teorik çift yönlü bant genişliği 2 Gbps'ye ulaşarak kararlı, yüksek hızlı kablolu bağlantı sunar. Entegre güç yönetimi mantığı güç tüketimini azaltır ve taşınabilir cihazlarda batarya ömrünü uzatır.



Tittron NetLink Basic CU009-A
USB 3.0 Gigabit Ethernet Adaptörü

Bu ağ kartı bağlı anahtarı otomatik olarak algılar ve bağlantı hızını anlaşır; 10Base-T, 100Base-TX ve 1000Base-T standartlarını destekler. Tam çift akış modunda ilgili hızlar şöyledir: 10Base-T için çift yönlü 20 Mbps, 100Base-TX için çift yönlü 200 Mbps ve 1000Base-T için çift yönlü 2 Gbps. Küçük ve taşınabilir yapısı sayesinde adaptör, bilgisayarlar arasında kolayca taşınır ve masaüstünde az yer kaplar. USB 2.0 veya USB 3.0 portu bulunan cihazlarla çalışır; Windows ultrabook'ları, Chromebook'lar, MacBook'lar, dizüstü ve masaüstü bilgisayarları kapsar. Tam nominal hıza ulaşmak için USB 3.0 portu kullanılması önerilir.

CU009-A

Temel Özellikler, Teknik Özellikler ve Kullanım Alanları

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL DEĞERLER VE ARAYÜZLER

Denetleyici Çip	WCH CH398
Ana Bilgisayar Arayüzü	USB 3.0 (USB 2.0 ile geriye dönük uyumlu)
LAN Arayüzü	RJ45 Gigabit port, otomatik anlaşma, Auto-MDI/MDIX
Desteklenen Ethernet Standartları	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Tam Çift Akış Bağlantı Hızı	10Base-T: 20 Mbps; 100Base-TX: 200 Mbps; 1000Base-T: 2 Gbps
Yarım Çift Akış Bağlantı Hızı	10Base-T: 10 Mbps; 100Base-TX: 100 Mbps
Güç Yönetimi	Düşük güçlü uyku modu
Desteklenen İşletim Sistemleri	Windows, macOS, Chrome OS
Montaj	Harici USB adaptörü, dahili kurulum gerekmez

TEMEL ÖZELLİKLER

- 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T için otomatik hız anlaşması
- Teorik toplam çift yönlü bant genişliği 2 Gbps'ye ulaşan tam çift akış iletimi
- Auto-MDI/MDIX; düz ve çapraz Ethernet kabloları ile çalışır
- Ana bilgisayarın güç tüketimini azaltan entegre güç tasarrufu mekanizması
- Özel sürücü ile Tak ve Kullan; cihazın sökülmesine gerek yoktur
- Kolay kurulum ve taşıma için kompakt gövde
- USB 2.0 / USB 3.0 ile uyumlu; tam hız için USB 3.0 önerilir
- Windows, macOS, Chromebook, masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar dahil yaygın platformlarla çalışır

KULLANIM ALANLARI

- Ultrabook'lar: Yerleşik LAN portu olmayan ince dizüstü bilgisayarlara Gigabit kablolu ağ ekleme.
- Masaüstü genişletme: Ağ trafiğini ayırmak için ek Gigabit portu ekleme.
- Ev ve ofis ağları: Kararsız Wi-Fi bağlantısını güvenilir kablolu bağlantı ile değiştirme.
- Chromebook toplu dağıtımı: Eğitim ve self-servis terminalleri için kablolu erişim.
- BT laboratuvarları ve test tezgahları: Ağ doğrulama ve hata ayıklama için taşınabilir Gigabit arayüz.
- Saha bakımı: Saha teknisyenleri tarafından taşınan kompakt ağ kartı.

ÖNEMLİ NOTLAR

- Tam Gigabit hıza ulaşmak için USB 3.0 ana bilgisayar portu gerekir; USB 2.0 bant genişliğini sınırlar.
- Windows'ta maksimum kararlılık için resmi WCH sürücüsünü yükleyin.
- Belirtilen 2 Gbps tam çift akış değeri, toplam teorik çift yönlü bant genişliğini ifade eder.
- Güvenilir 1000Base-T çalışma için Cat5e veya daha iyi kablo kullanılması önerilir.
- Adaptör tüm gücünü USB portundan alır; harici güç kaynağı gerektirmez.
- Tüm işletim sistemi sürümlerinde CH398 çipseti için yerleşik sürücü bulunmaz.