СЕРИЯ NETLINK BASIC

CU009-A

РУССКИЙ

Rev. 1.0 | 14.11.2026

Сетевой адаптер Ethernet Gigabit USB 3.0 Tittron | WCH CH398 | 10/100/1000 Мбит/с



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

CU009-A — компактный высокопроизводительный гигабитный адаптер, преобразующий интерфейс USB 3.0 в порт RJ45, построенный на контроллере WCH CH398. Он добавляет проводное сетевое подключение 10/100/1000 Мбит/с к ноутбукам и настольным ПК через стандартный USB-порт без разборки устройства. Простая настройка обеспечивается фирменным драйвером. Порт RJ45 поддерживает автосогласование скорости; в полнодуплексном режиме теоретическая двунаправленная пропускная способность достигает 2 Гбит/с для стабильного высокоскоростного соединения. Встроенное управление питанием снижает потребление и продлевает время автономной работы портативных устройств.



Tittron NetLink Basic CU009-A
Сетевой адаптер Ethernet Gigabit USB 3.0

Адаптер автоматически определяет подключенный коммутатор и согласовывает скорость передачи данных согласно стандартам 10Base-T, 100Base-TX и 1000Base-T. В полнодуплексном режиме: 10Base-T до 20 Мбит/с двунаправленно, 100Base-TX до 200 Мбит/с двунаправленно, 1000Base-T до 2 Гбит/с двунаправленно. Лёгкий переносной корпус позволяет легко перемещать адаптер между устройствами. Совместим с портами USB 2.0 и USB 3.0, включая ПК под Windows, Chromebook, MacBook и классические настольные компьютеры. Для достижения полной гигабитной скорости рекомендуется использовать порт USB 3.0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРИКА И ИНТЕРФЕЙСЫ

Контроллер	WCH CH398
Хост-интерфейс	USB 3.0, обратно совместим с USB 2.0
Сетевой интерфейс	RJ45 Gigabit, автосогласование, Auto-MDI/MDIX
Поддерживаемые стандарты Ethernet	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Скорость в полнодуплексном режиме	10Base-T: 20 Мбит/с; 100Base-TX: 200 Мбит/с; 1000Base-T: 2 Гбит/с
Скорость в полу duplex	10Base-T: 10 Мбит/с; 100Base-TX: 100 Мбит/с
Управление питанием	встроенный режим энергосбережения
Поддерживаемые операционные системы	Windows, macOS, Chrome OS
Установка	внешний USB адаптер, без внутреннего монтажа

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Автосогласование скорости для 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T
- Работа в полнодуплексном режиме, теоретическая двунаправленная скорость до 2 Гбит/с
- Auto-MDI/MDIX, совместимость с прямыми и кроссовыми кабелями
- Встроенная функция энергосбережения для снижения потребления
- Plug & Play с драйвером, разборка устройства не требуется
- Компактный корпус, простая установка и переносное использование
- Совместимость с USB 2.0 / USB 3.0; порт USB 3.0 рекомендуется для максимальной скорости
- Подходит для Windows, macOS, Chromebook, настольных ПК и ноутбуков

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ультрабуки: добавление гигабитного Ethernet-порта на устройствах без встроенной сетевой карты
- Расширение настольных ПК: дополнительный гигабитный порт для разделения потоков данных
- Офисные и домашние сети: стабильное проводное подключение взамен ненадёжного Wi-Fi
- Парки Chromebook: проводное подключение для учебных заведений и терминалов
- ИТ-лаборатории и тестовые стенды: переносной гигабитный порт для проверки и валидации сетей
- Выездная техподдержка: компактный сетевой адаптер для выездных инженеров

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Для достижения полной гигабитной скорости необходим порт USB 3.0; USB 2.0 ограничивает пропускную способность.
- Для максимальной стабильности рекомендуется установить официальный драйвер WCH под Windows.
- Значение 2 Гбит/с в полнодуплексном режиме — это теоретическая суммарная двунаправленная скорость.
- Для стабильной работы на 1000Base-T рекомендуется кабель не ниже Cat5e.
- Адаптер питается исключительно от USB-порта, внешний блок питания не требуется.
- Не все версии операционных систем имеют встроенный драйвер для чипа CH398.