



Контроллер LAN Tinycontrol LAN Controller V3 с корпусом



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/akcesoria-sieciowe/kontroler-lan-tinycontrol-lan-controller-v3-s-korpusom>

Price: **293,15 zł** gross / 238,33 zł net

tinycontrol.eu
microprocessors projects

Manufacturer: TINYCONTROL

Referention number: DN XF MJ QJ FR MM JP



Full product description

Tinycontrol LAN Controller V3 в корпусе

Контроллер **Tinycontrol LAN v3** используется для считывания **измеренных значений с датчиков**, подключенных к устройству, и для **управления другими** электронными **устройствами** через цифровые и аналоговые выходы. Порт Ethernet обеспечивает подключение к локальной сети и удаленное управление. **Специальное приложение для смартфона** или веб-интерфейс позволяют настраивать расписание работы и сценарий событий.



Основные характеристики

- 4 аналоговых входа с переключаемым коэффициентом усиления (измерение от 1 мВ до 33 В) - для измерения напряжения, постоянного тока, переменного тока (дополнительные датчики), датчиков рабочего давления, термопар, датчиков расстояния, фоторезисторов для измерения освещенности и многих других.
- 2 аналоговых входа для измерения напряжения до 3,3 В - для измерения напряжения и тока DC и AC (через дополнительные датчики) и датчик 4-20 мА.
- Цифровой вход в стандарте 1-Wire - измерение до 8 температурных зондов DS18B20 и считывание iButton.
- Цифровой вход в стандарте I2C (вместе с 1-Wire на разъеме RJ12) - для подключения различных устройств, например, датчика температуры и влажности AM2320 или BME280, OLED-дисплея с настраиваемым текстовым дисплеем, часов RTC и многих других.
- Последовательная шина (UART) - в настоящее время поддерживает датчик CO2, датчик PM10/PM2.5, GSM-модуль и инвертор PV Duraluxe.
- 4 логических входа - как датчик состояния для контроля открытия, инфракрасные датчики движения, для ручной кнопки с возможностью бистабильного режима переключения, как счетчик импульсов от счетчика энергии.
- 1 реле (NO, C, NC).
- 1 транзисторный выход - напряжение питания на выходе, для управления нагрузками с током потребления до 1А.
- 4 выхода для коммутации реле, транзисторов в стандарте OC.
- 4 ШИМ-выхода 50 Гц - 100 кГц.
- Измерение напряжения питания и температуры платы.