

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

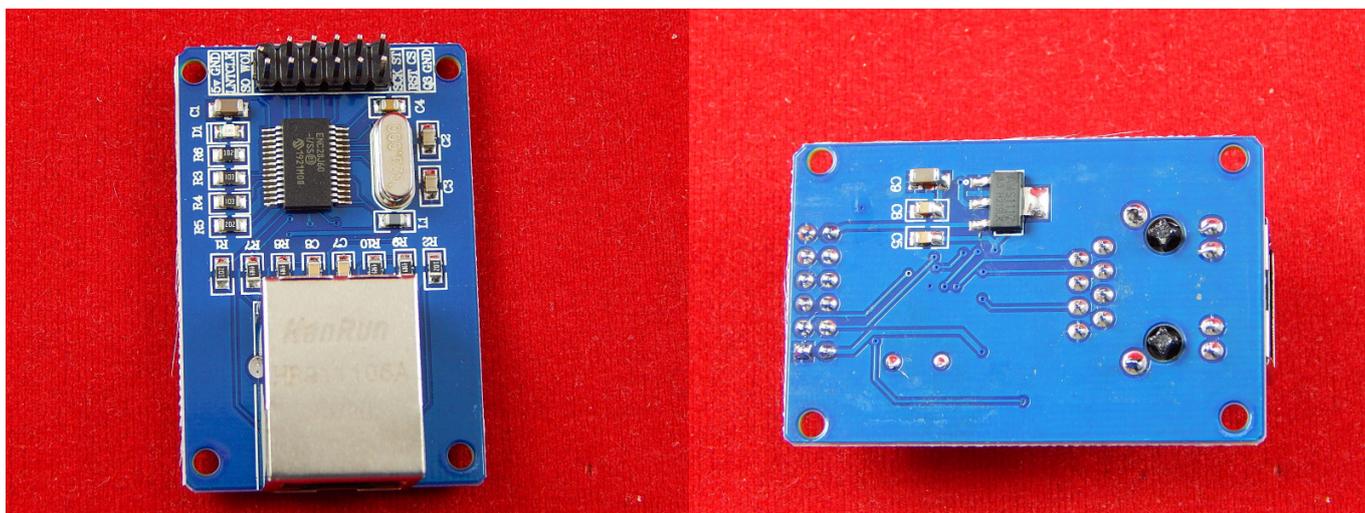
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10122

Цена в прайсе: 2799 тг.

Сетевой Ethernet модуль для Arduino ENC28J60



Предназначен для сборки устройства управления электрическими приборами через интернет и передачи данных от датчиков для отображения на странице сайта. При этом с сайта можно управлять приборами и проверять выполнение команд.

Модуль работает в локальной сети ТСPIР и в сети internet. Используя аппаратные возможности модуля ENC28J60 и программу микроконтроллера создают простой веб-сервер. Модуль связывает МК через интерфейс SPI с сетью ТСPIР. Управление приборами автоматики через internet подключенными к ENC28J60 может производиться одновременно или поочередно несколькими операторами с различных персональных компьютеров или мобильных устройств. ENC28J60 Ethernet модуль для Arduino может служить не только частью прибора автоматики, но и наглядным пособием для изучения сети TCP/IP и методов построения веб-сервера.

Спецификация:

- Интерфейс: RJ45;
- Напряжение: 3,14 - 3,45 В;
- Номинальный ток: 170 мА;
- Интегрированный MAC и 10 Base-T PHY;
- Полный и полудуплекс;
- Поддержка одного 10 Base-T порта с автоопределением полярности и коррекцией;
- Автовыравнивание генерации контрольной суммы;
- Автоотброс ошибочных пакетов;
- Программируемая функция повтора передачи при ошибке;
- Программируемые функции Padding и генерирование CRC;
- Программируемая функция фильтрации ошибочных пакетов;

- Тактовая частота SPI: до 20 МГц;
- Размеры платы: 55 x 36 мм.

Схема модуля ENC28J60:

