

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

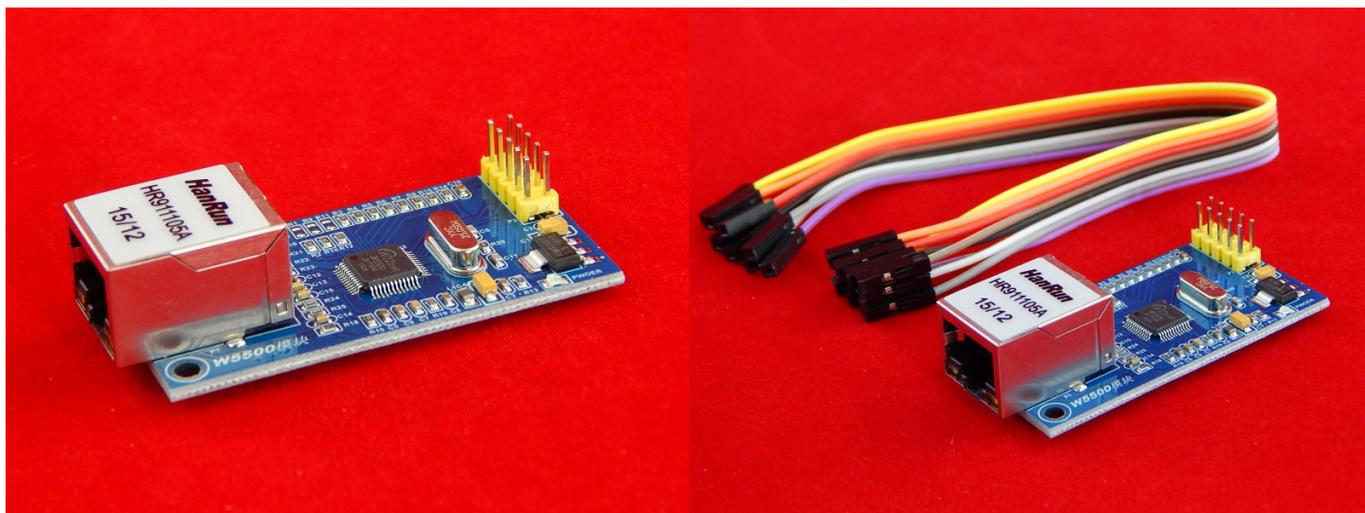
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 11846**

**Цена в прайсе: 2745 тг.**

**Модуль W5500, (Ethernet RJ-45)**



Интерфейсный модуль W5500 представляет собой автоматически конфигурируемый Ethernet-контроллер на основе микросхемы серии W5500,

Микросхема W5500 класса IOcP (Internet Offload co-Processor) фирмы Wiznet. Чип работает совместно с трансформатором гальванической развязки находящимся в разъеме RJ45 подключения к линии TCP/IP и содержит интерфейс SPI связи с микроконтроллером, внутри чипа небольшой процессор для обработки TCP/IP. W5500 имеет функции firewall - защиты на аппаратном уровне, что повышает надежность оборудования.

### **Характеристики**

Питание - 3,3 В

### **Характеристики интерфейса SPI**

до 80 МГц

напряжение лог. 1

номинальное 3,3 В

предельное 5 В

Предельное напряжение линий ввода-вывода 5 В

Аппаратно поддерживаемые коммутационные протоколы обработки проводного TCP/IP стека:  
TCP, UDP, MAC, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE

Встроенный Ethernet 10/100 Мбод

Независимых одновременных соединений - 8

Память кэш TX/RX 32 Кбайт

Поддержка обычного режима и сна из локальной сети

Малый нагрев основной микросхемы

[Примеры применения W5500](#)