

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 13964 Цена в прайсе: 430101 тг.

Портативная лаборатория IoT STEM



Данный стенд позволит изучить особенности работы в сфере IoT. Самому создавать умные устройства и программировать их.

Интернет вещей - это не просто множество различных приборов и датчиков, объединенных между собой проводными и беспроводными каналами связи и подключенных к сети Интернет, а это более тесная интеграция реального и виртуального миров, в котором общение производится между людьми и устройствами.

На стенде можно изучить следующие технологии и оборудования которые поставляется со стендом:

- Работа с микрокомпьютером на базе ARM Cortex-A53
- Подключение и работа с камерой (обработка и передача изображения)
- Изучение портов ввода вывода микрокомпьютера
- Изучение основ использования осциллографа
- Изучение Touch технологий посредством Сенсорного емкостного LCD дисплея
- Изучение основных параметров измерения электрических параметров с использованием мультиметра
- Изучение сетевых технологий на платформе построенной на базе восьми битного микроконтроллера Arduino
- Создание WIFI сети на базе устройств ESP и возможность прошивки данных устройств
- Обмен данными с помощью GPRS/GSM технологий
- Работа с локальными сетями Ethernet

В комплект поставки входит:

- Двухпанельный мобильный лабораторный стенд - 1 шт.

- Комплект датчиков и устройств в пластиковом кейсе для работы на стенде - 1 шт
- Лабораторно-методический материал - 1 шт.
- Общий источник питания стенда - 1 шт.