

Модуль сканера RFID/NFC

Данный сканер способен считывать и записывать информацию RFID-карт Mifare и меток, но и позволяет обмениваться данными с другими устройствами, поддерживающими технологию NFC (Near Field Communication). А значит Ваш смартфон или планшет станет частью нового проекта. Сканер основан на микросхеме PN532 и поддерживает беспроводные протоколы ISO14443 Type A/B. Для удобства монтажа и работы модуль выполнен с выносной антенной. Модуль можно использовать в системах контроля доступа в помещения, охранных системах, в составе умного дома, системах позиционирования роботов и т.д. Для подключения модуля используется интерфейс I2C. При использовании сигнала прерывания при подключении модуля используются всего три контакта контроллера.

Характеристики:

- Микросхема контроллера PN532
- Рабочая частота 13.56MHz
- Расстояние срабатывания до 5 см
- Напряжение питания 3,3–5,4 В
- Потребляемый ток 100–150 мА
- Интерфейс модуля I2C
- Габариты модуля 51x25.5 мм
- Габариты антенны 51x51 мм

