

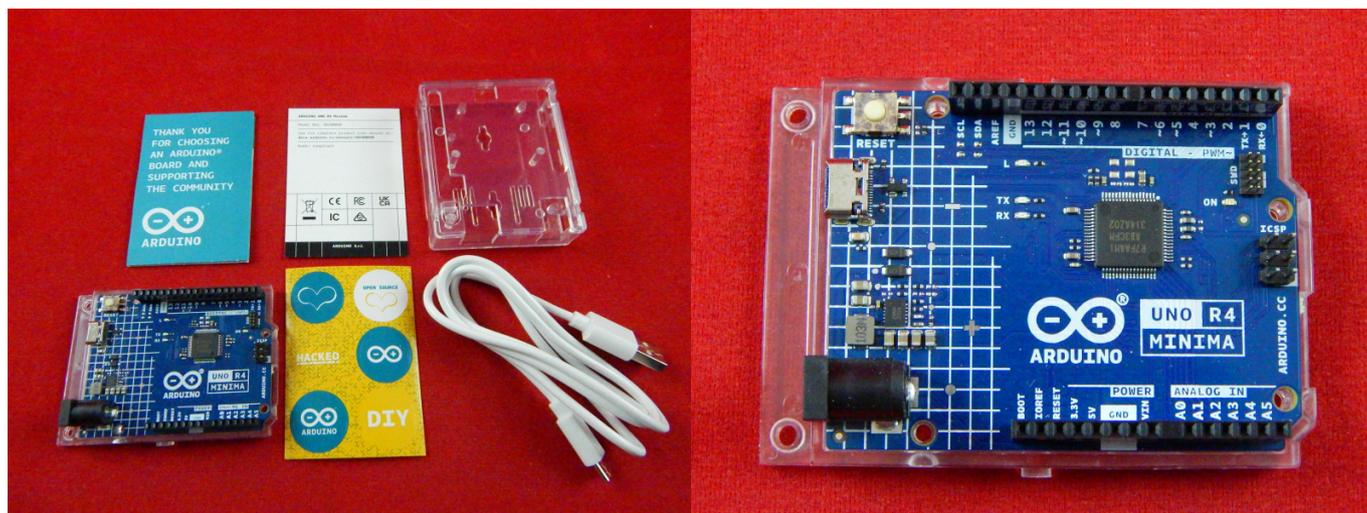
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18366 Цена в прайсе: 18590 тг.

Aduino UNO R4 Minima с Type-C кабелем (Китай)



Arduino Uno R4 Minima представляет собой эволюцию классической платы разработки Arduino Uno, модернизирующей 8-разрядный микроконтроллер AVR до 32-разрядного Arm Cortex-M4 с сохранением того же форм-фактора. Это позволяет повысить производительность и объем памяти в знакомом корпусе, совместимом с существующими экранами и аксессуарами Arduino.

В основе платы лежит микроконтроллер Renesas R7FA4M1AB3CFM, содержащий процессор Arm Cortex-M4 частотой 48 МГц с плавающей запятой и 256 КБАЙТ флэш-памяти. Это обеспечивает примерно в 8 раз больше флэш-памяти и в 16 раз больше SRAM по сравнению с ATmega328P, используемым в Uno R3.

Микроконтроллер R7FA4M1AB3CFM оснащен 12-разрядным АЦП, встроенным сенсорным датчиком, несколькими последовательными интерфейсами, контроллерами DMA и другими возможностями. Uno R4 Minima работает при напряжении 5 В, обеспечивая совместимость с экранами, использующими логический уровень 5 В. Питание может подаваться через порт USB-C, бочкообразный разъем или VIN-контакт, а встроенный понижающий преобразователь понижает более высокое напряжение до 5 В.

FAQ:

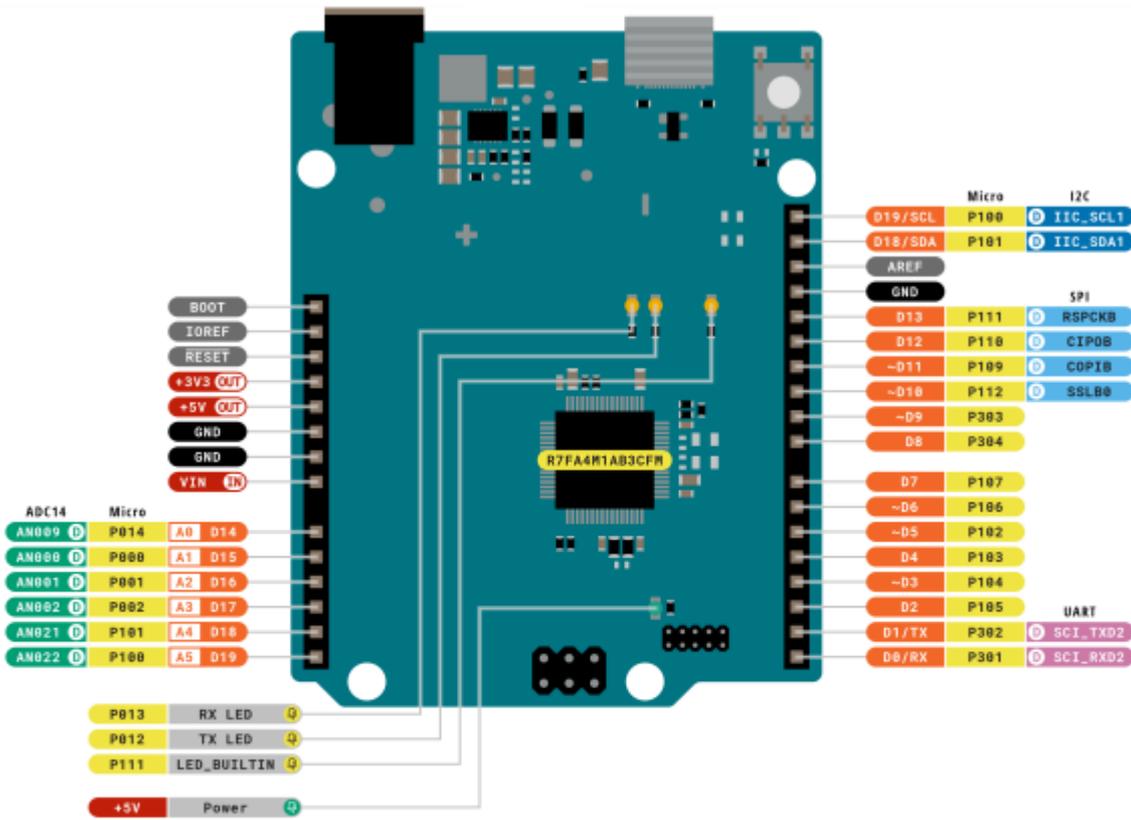
- [Wiki](#).

Спецификация:

- Микроконтроллер: R7FA4M1AB3CFM (Arm® Cortex®-M4);

- Беспроводное подключение: ESP32-S3;
- USB порт программирования: USB-C®/HID;
- Цифровые входы/выходы: 14;
- Аналоговые входы: 6;
- UART: 1;
- I2C: 1;
- SPI: 1;
- CAN: 1 (нужен внешний трансивер);
- Рабочее напряжение: 5 В;
- Входное напряжение (VIN): от 6 до 24 В;
- Постоянный ток на контакт ввода/вывода: 8 мА;
- Тактовая частота: 48 МГц;
- Память RA4M1: 256 КБ Flash, 32 КБ RAM;
- Габариты: 68.85x53.34 мм.

Схема подключения:



Legend:	■ Digital	■ I2C	 Other SERIAL
■ Power	 Analog	■ SPI	■ Analog
■ Ground	■ Main Part	■ UART/USART	 PWM/Timer



ARDUINO
 ARDUINO UNO R4 MINIMA
 SKU code: AS330000
 Pinout
 Last update: 16 Jun, 2023