

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

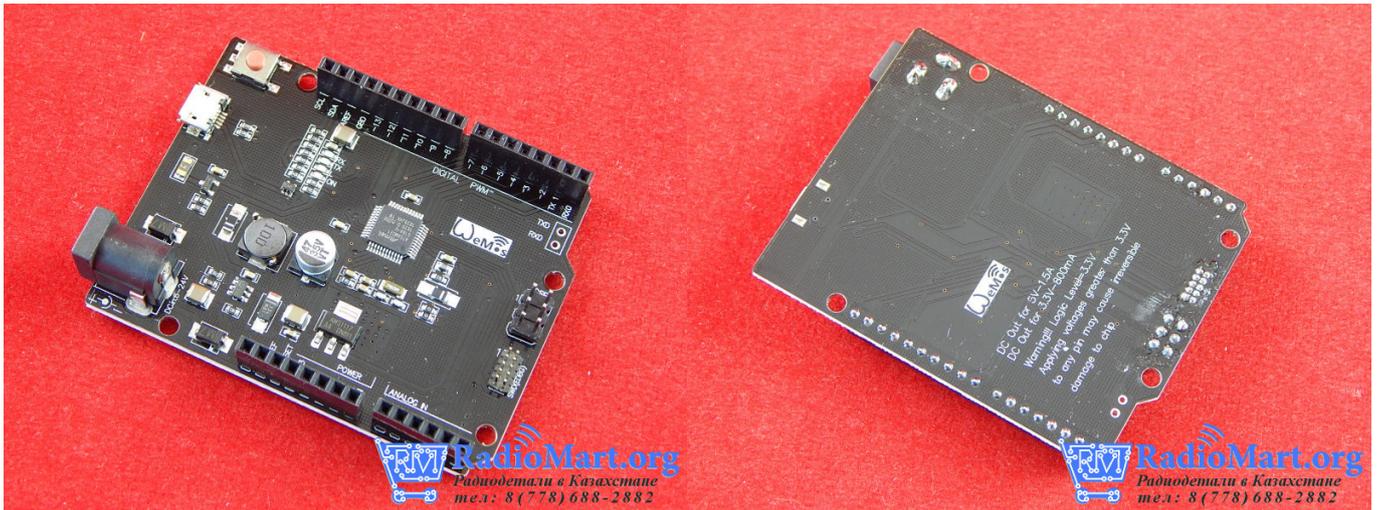
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14843**

**Цена в прайсе: 7200 тг.**

**RobotDyn SAMD21 M0 (аналог Xduino M0)**



RobotDyn SAMD21 M0 представляет собой мощное 32-битное расширение платформы Xduino UNO. Плата оснащена микроконтроллером Atmel SAMD21 MCU с 32-разрядным ядром ARM Cortex® M0.

Плата совместима с Xduino M0.

Плата SAMD21 M0 расширяет семейство, обеспечивая повышенную производительность, предоставляя разнообразные возможности проекта для устройств и выступая в качестве отличного учебного инструмента для изучения разработки 32-разрядных приложений.

Плата оснащена микроконтроллером Atmel SAMD21 MCU, который оснащен 32-разрядным сердечником ARM Cortex® M0 +.

Микроконтроллер ATSAM21G18 48pins LQFP

Сила тока для выхода 3.3В-800мА

Сила тока для входа USB 5В

Сила тока для входа. VIN/DC Jack 4-12В

Энергопотребление 3.3В 220мА

Логический уровень 3.3В

USB Micro USB

Тактовая частота 48МГц

Рабочее напряжение 3.3В

Порты 27

Цифровые контакты ввода/вывода 21(12-ШИМ)

Аналоговые входные пины 6

Тип ОЗУ/ Размер 32Кб

Тип ПЗУ/ Размер 256Кб

Тип интерфейса ISP

Диапазон рабочих температур  $-40^{\circ}\text{C}$  /  $+85^{\circ}\text{C}$

Длина×ширина 53.34×68.58мм