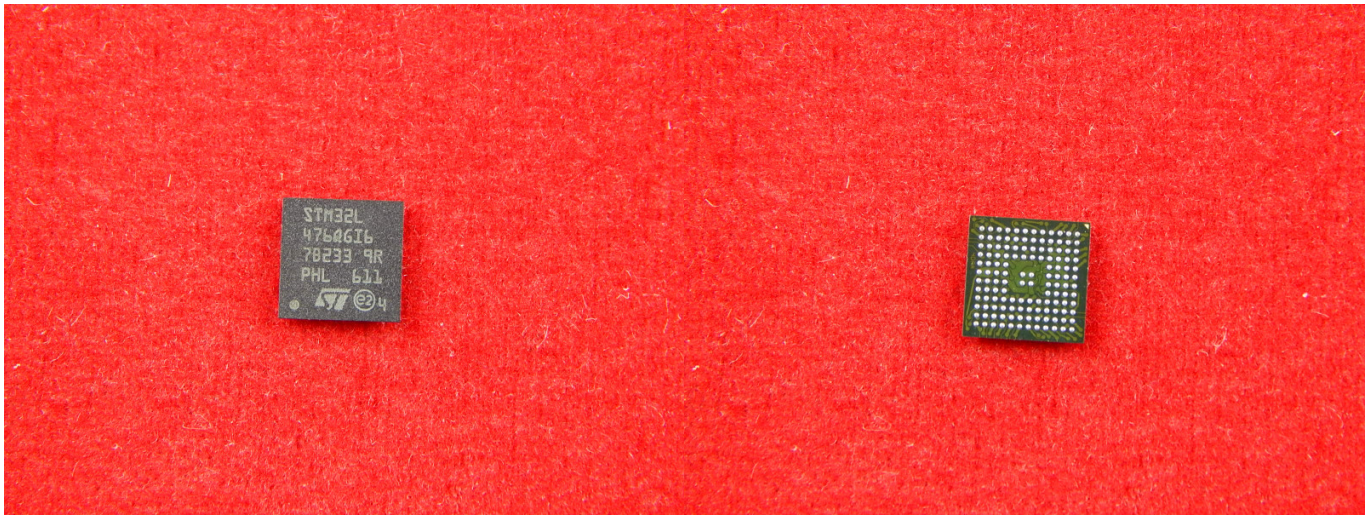
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 15006 Цена в прайсе: 14180 тг.

STM32L476QGI6 ARM Микроконтроллер 16/32 Бит



STM32L476QGI6 представляет собой сверхмалый микроконтроллер на основе высокопроизводительного 32-разрядного RISC-ядра Arm® Cortex®-M4, работающего на частоте до 80 МГц. А так же имеет несколько механизмов защиты для встроенной флэш-памяти и SRAM: защита от чтения, защита от записи, защита от чтения кода и межсетевой экран.

STM32L476QGI6 представляет собой сверхмалый микроконтроллер на основе высокопроизводительного 32-разрядного RISC-ядра Arm® Cortex®-M4, работающего на частоте до 80 МГц. Ядро Cortex-M4 имеет одинарную точность с плавающей запятой (FPU), которая поддерживает все Arm® инструкции обработки данных одинарной точности и типы данных. Он также реализует полный набор инструкций DSP и блок защиты памяти (MPU), который повышает безопасность.

Спецификация:

- Ядро: ARM Cortex M4;
- Ширина шины данных: 32 бит;
- Максимальная тактовая частота: 80 МГц;
- Размер памяти программы: 1 МБ;
- Размер оперативной памяти: 128 кБ;
- Разрешение АЦП: 12 бит;
- Количество входов / выходов: 109 входов / выходов;
- Рабочее напряжение питания: от 1,71 до 3,6 В;
- Рабочая температура: от -40°C до + 85°C;
- Тип ОЗУ данных: SRAM;

- Тип интерфейса: CAN, I2C, LPUART, SAI, SPI, USART, USB;
- Аналоговое напряжение питания: 3,3 В;
- Разрешение ЦАП: 2 x 12 бит;
- Напряжение ввода / вывода: 3,3 В;
- Чувствительный к влаге: да;
- Количество каналов АЦП: 19 канал;
- Количество таймеров / счетчиков: 11 x 16 бит, 2 x 32 бита.