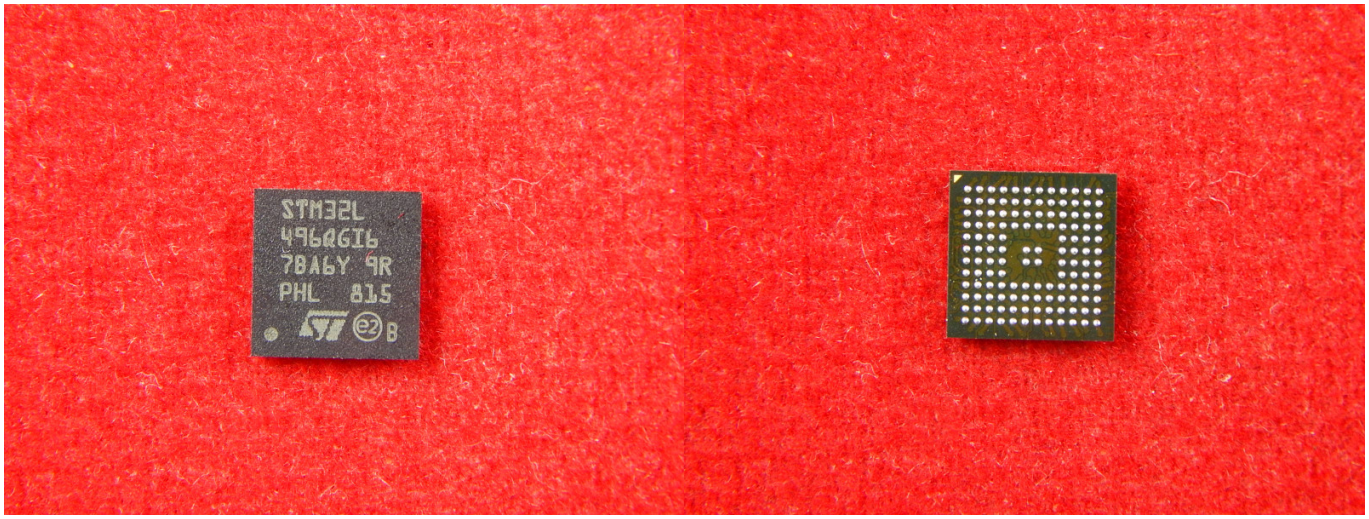
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 15007 Цена в прайсе: 17875 тг.

STM32L496QGI6 Микроконтроллер 32 Бита



Микроконтроллер STM32L4 основан на новой сверхмощной платформе с FlexPowerControl. Это расширяет гибкость для достижения оптимального энергопотребления. STM32L4 превосходит рынок в области сверхмалого энергопотребления с показателем EEMBC ULPBench 150 ULPBench ™ -CP. Он предлагает до 2 Мбайт Flash и до 640 Кбайт SRAM.

STM32L496QGI6 32-битный - это микроконтроллер со сверхнизким энергопотреблением, основанный на высокопроизводительном 32-битном RISC-ядре ARM® Cortex®-M4, работающем 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: 320 кБ;
- Разрешение АЦП: 12 бит;
- Количество входов / выходов: 110 входов / выходов;
- Рабочее напряжение питания: 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, UART, USB;

- Аналоговое напряжение питания: 3,6 В;
- Разрешение ЦАП: 12 бит;
- Напряжение ввода / вывода: 3,6 В;
- Количество каналов АЦП :19.