

# ARDUINO MiniEVB

## - LGT8F328P - QFP32

**32MHz**

**32MIPS**

**ADC**

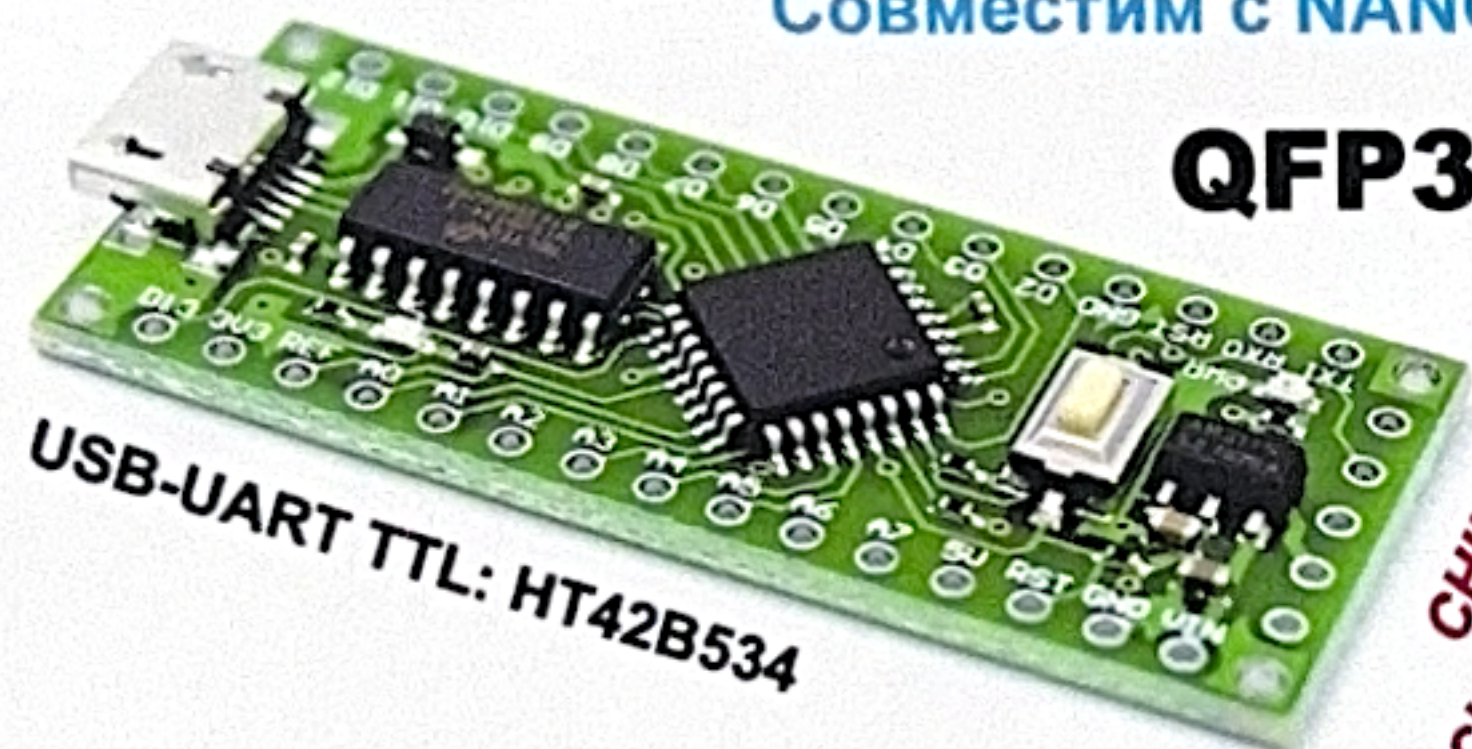
**12bit**

**DAC**

**8bit**

Совместим с NANO R3

**QFP32**



USB-UART TTL: HT42B534

CHINA  
CLONE NANO

### Описание:

- \* Высокопроизводительное маломощное 8-битное ядро LGT8XM
- \* Расширенная архитектура RISC
- \* 131 инструкция, более 80% для однократной реализации.
- \* 32x8 рабочий регистр общего назначения.
- \* 32MHz работают до 32MIPS эффективности исполнения.
- \* Внутренний однократный множитель (8x8)
- \* Энергонезавис. память программ и пространство для хранения данных.
- \* Flash 32 Кбайт может быть запрограммирована в режиме онлайн.
- \* Внутренняя память данных SRAM 2 Кбайт.
- \* Программируемый EEPROM (используется FLASH)
- \* Шифрования программ для обеспечения безопасности кода.
- \* Два 8-битных таймера.
- \* Два 16-разрядных таймера.
- \* Встроенный 32KHz калибровочный RC-генератор для функции счетчика в реальном времени.
- \* Может поддерживать до 9 выходов PWM, 4 программируемых управления мертвой зоной.
- \* 12-канальный 12-битный аналого-цифровой преобразователь (АЦП)
  - дополнительный внутренний, внешний источник опорного напряжения.
  - каналы диффер. усиления с программируемым усилением (x1/8/16/32).
- \* Режим автоматического контроля порогового напряжения.
- \* Два аналоговых компаратора (AC)
- \* Внутренние опорные напряжения: 1.024V / 2.048V / 4.096V  $\pm 1\%$
- \* 8-разрядный программируемый ЦАП, который может генерировать источник опорного напряжения.
- \* Программируемый сторожевой таймер (WDT).

# ARDUINO MiniEVB

## - LGT8F328P - QFP32

