

产品型号:ATK-STM32F407 最小系统板

尺寸: 50mm×80mm

工作电压: USB 供电 (5V)

工作温度: -20℃~+70℃

工作电流: 13mA~230mA @5V 板载资源:

CPU: STM32F407ZGT6, FLASH: 1M, SRAM: 192K

存储: 外扩 1MB SRAM、16MB SPI FLASH (W25Q128)、EEPROM(24C02)

接口: TFT LCD 接口、摄像头接口 (仅 F407)、TF 卡接口、2×50P IO 引出接口、SWD 下载接口、5V\3.3V 电源输入输出接口、OLED 接口 (仅 F407)、USB 通信接口

其他: USB 转 TTL 串口、2 路轻触按键、2 个 LED 灯、90 个 IO 引出、复位按键、BOOT 启动选择按键

教程资料:

1, 45×2 个标准例程(寄存器+HAL 库双版本)

2, 10 多个普通扩展例程+41 个 emWIN 例程+18 个 ucos 例程+18 个 FreeRTOS 例程

3, 千页文档教程:《STM32F4 核心板板开发指南》(寄存器+HAL 库双版本)