

产品型号:ATK-MiniSTM32F103 开发板

尺寸:80mm*100mm

工作电压:USB 供电(5V)

工作电流:5~40mA@5V

工作温度: -20°C~+70°C

CPU: STM32F103RCT6, FLASH: 256K, SRAM: 48K

存储: 外扩 8MB SPI FLASH(W25Q64)、EEPROM(24C02)

接口: USB Slave×1、DS18B20 接口×1、SD 卡接口(SPI)×1、NRF24L01 接口×1、

液晶接口×1、OLED 接口×1、PS2 接口×1

其他: 3 个 LED、3 路轻触按键、JTAG 座、USB 转 TTL 串口、1 组 3.3V 电源输入输出接口、

1 组 5V 电源输入输出接口、1 路红外遥控接收

教程资料

1, 38×3 个标准例程(寄存器+库函数+HAL 库三版本)

2, 20 多个扩展例程+10 个 lwIP 例程+21 个 emWIN 例程+18 个 ucos 例程

3, 500 多页文档教程: 《STM32 不完全手册》(寄存器+库函数+HAL 库三版本)

4, emWIN 开发手册+ucOS 开发手册+lwIP 开发手册+多个应用文档

5, 100 讲视频教程