

产品型号:ATK-探索者 STM32F407 开发板
尺寸:121mm*160mm
工作电压:USB 供电/DC6~24V 供电
工作电流:40~90mA@5V(不带任何其他外设)
工作温度: -20°C~+70°C

板载资源

CPU: STM32F407ZGT6, FLASH: 1024K, SRAM: 192K

存储: 外扩 1MB SRAM、16MB SPI FLASH、2Kb EEPROM

接口: RS232×2、RS485×1、CAN×1、USB Slave×1、USB Host×1、SD 卡接口(SDIO)×1、DS18B20/DHT11 接口×1、网口(100M)×1、摄像头接口×1、WIRELESS 接口×1、

液晶接口×1、OLED 接口×1、ATK-Module 接口×1、电源接口×1

音频: 板载 WM8978 音频 CODEC 芯片, 板载喇叭, 另外, 还可以支持 PWM DAC 音频

其他: 蜂鸣器、3 个 LED、4 路轻触按键、1 路电容触摸按键、JTAG 座、USB 转 TTL 串口、光敏传感器、MPU6050 六轴传感器、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、上下两层亚克力板保护