

产品型号:ATK-北极星 STM32F750 核心板

尺寸:52mm*42mm

工作电压:USB 供电/DC5V 供电

工作电流:25~130mA@5V(不带任何其他外设)

工作温度: -40℃~+85℃板载资源

CPU: STM32F750N8H6, FLASH: 64KB, SRAM: 320KB

存储: 外扩 64MB SDRAM(W9825G6KH*2)、EEPROM(24C02)

外扩 32MB DATA SPI FLASH(W25Q256)、8MB CODE SPI FLASH(W25Q64)、512MB NAND FLASH(MT29F4G08)

接口: 板对板接口 (由 2 个 3710M 公座组成, 支持北极星 STM32F750/H750 底板) ×1、

Micro USB 接口 (支持 USB Host&USB Slave) ×1、TTL 串口×1、SWD 调试接口×1、

RGB LCD 接口×1

其他: 2 个 LED、2 个轻触按键、 1 路 3.3V 电源输入输出接口、1 路 5V 电源输入输出接口

教程资料

1, 65×2 个标准例程(寄存器+HAL 库双版本)

2, 10 多个普通扩展例程+11 个 lwIP 例程+41 个 emWIN 例程+18 个 ucOS 例程

3, 千页文档教程:《STM32F750/H750 开发指南》(寄存器+HAL 库双版本)

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

5, 详细视频教程 (录制中)