

入门级高性价比Arm Cortex-M4产品HC32F420JATB/KATB/FAUB

产品名称	入门级高性价比Arm Cortex-M4产品HC32F420JATB/KATB/FAUB
公司名称	上海泽兆电子科技有限公司
价格	4.00/件
规格参数	品牌:小华半导体 型号:HC32F420KATB-LQFP64 型号2:HC32F420JATB-LQ48
公司地址	上海市嘉定区安亭镇墨玉路185号1层J1029室
联系电话	18948335007

产品详情

HC32F420JATB-LQ48

84MHz Cortex-M4 32位CPU平台

128K 字节 FLASH 存储器，具有擦写保护功能

24K 字节 RAM 存储器

6 通道 DMAC

多达 52 个通用 I/O 管脚

时钟、晶振

外部高速晶振 8MHz~32MHz

内部高速时钟 22MHz~24MHz

内部低速时钟 38.4KHz 与 32.768KHz 可配置

PLL 时钟最高 84MHz

硬件支持时钟实时校准和相互监控

定时器/计数器

3 个复合定时器

9 个基本定时器：BTIM0~8

3 个通用定时器：GTIM0~2

1 个高性能 3 通道互补输出 16 位定时器/计数器

1 个高性能 1 通道互补输出 16 位定时器/计数器

1 个独立 IWDG，内建专用 10KHz 振荡器提供 IWDG 计数

1 个窗口 WWDT

1 个 CTRIM 时钟校准，可以作为基本定时器使用

通讯接口

4 路 USART 标准通讯接口

2 路 SPI 标准通讯接口

2 路 I2C 标准通讯接口

硬件CRC-16/32模块

全球唯一 6 字节 ID 号

集成 2 个 12 位 1Msps 采样的高速高精度 SARADC，多达16路通道，内部集成温度传感器

集成 64 阶电压可编程基准输入的 2 路电压比较器

集成低电压检测器 LVD，可配置 16 阶比较电平，可监控端口电压以及电源电压

SWD 调试解决方案，提供全功能调试器

工作条件：-40~105℃，2.0~5.5V

封装形式：LQFP64/48，QFN48/32

支持型号：

HC32F420FAUB-QFN32TR

HC32F420JAUB-QFN48TR

HC32F420JATB-LQ48

HC32F420KATB-LQFP64

高安全性

本产品内置FLASH支持4级读保护，当前保护等级可通过FLASH_LOCKSTATE寄存器读出。使用编程器对芯片进行编程时，可配置FLASH的读保护等级。