

内置USB PHY音频Codec大内存MCU P1032BF1

产品名称	内置USB PHY音频Codec大内存MCU P1032BF1
公司名称	深圳市欧素丽数码科技有限公司
价格	6.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区园岭街道华林社区八卦一路50号鹏基商务时空大厦1205D
联系电话	15813860665

产品详情

P1032BF1是ARM cortex-m3单片机,用于WIFI/bluetooth通信通讯控制.

拥有大型嵌入式Sram,支持大型程序代码,也可用于一般的单片机应用.

核心:ARM Cortex-M3,96MHz主频

记忆:嵌入式8M位闪存用于程序代码和数据存储,128K字节存储器

时钟、复位和供应管理:

嵌入式LDO,支持3.3V至5V电源,嵌入式POR、LVD、WDG,32.768KHz振荡器

用于系统锁相环和RTC,1到30MHz时钟输入系统锁相环,内部48MHz工厂裁剪RC

低功耗:睡眠,深度睡眠模式,分离电源的RTC和176Byte备份寄存器

ADC/DAC : 带音量控制的音频DAC,5通道12位SAR ADC

调试方式:SWD (Serial Wire Debug)具有中断能力的22个I/O端口

连接: 2Uart,1个SPI主,1个SPI从,1 SDIO接口,OTG 2.0Full speed带OTG PHY,红外(NEC)解码

固件保护和升级:48-bit唯一ID,Flash代码加密机制,固件可以通过SD或U盘更新

定时器: 3定时器,7 PWM, 1 PWC

支持段码屏

封装：QFN32-5x5mm