

国民技术N32G457系列

产品名称	国民技术N32G457系列
公司名称	深圳市登丰特电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国民技术 型号:N32G457 产地:中国
公司地址	深圳市福田区沙头街道滨河路9003号湖北大厦南区28A
联系电话	0755-83571551 18603050766

产品详情

产品简介

N32G457系列微控制器产品采用高性能32位ARM Cortex-M4F内核，集成浮点运算单元（FPU）和数字信号处理（DSP），支持并行计算指令。最高工作主频144MHz，集成高达512KB加密存储Flash并支持多用户分区管理，最大144KB SRAM，且可通过XFMC接口外扩FLASH和SRAM。内置一个内部高速AHB总线，二个低速外设时钟总线APB及总线矩阵，最多支持97个通用I/O，提供丰富的高性能模拟接口，包括4个12位5Msps ADC，最多支持40个外部输入通道、2个1Msps 12位DAC、4路独立的轨对轨运算放大器、最多7个高速比较器、多达24通道电容式触摸按键输入，同时提供多种数字通信接口，包括7个U(S)ART、4个I2C、3个SPI、2个I2S、1个QSPI、1个USB 2.0设备、2个CAN 2.0B、1个SDIO通信接口，提供1个10/100M以太网MAC接口，1个数字摄像头接口（DVP），内置密码算法硬件加速引擎，支持多种国际及国密算法硬件加速。

N32G457系列产品可稳定工作于-40 °C至+105 °C的温度范围，供电电压1.8V至3.6V，提供多种功耗模式供用户选择，符合低功耗应用的要求。该系列产品提供包括从64脚至128脚的4种不同封装形式，根据不同的封装形式，器件中的外设配置不尽相同。

这些丰富的外设配置，使得N32G457系列微控制器适合于工业控制，电机驱动控制，打印机，充电桩，网络能源，人机交互界面，仪器仪表，PLC等多种应用场合。

N32G457系列框图

产品主要资源

[N32G457系列产品简介.pdf](#)