

# 微控制器LC87F2C64AU-QFP-H 通用微控制器

产品名称	微控制器LC87F2C64AU-QFP-H 通用微控制器
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

## 产品详情

LC87F2C64A 是一款 8 位微控制器，以 CPU 为中心运行，最短总线循环时间为 83.3ns，一个芯片集结了诸多硬件功能，如 64K 字节闪存（内置可编程）、2048 字节 RAM、一个片上调试器、精密的 16 位计时器/计数器（可能分为 8 位计时器）、一个 16 位计时器/计时器（可能分为 8 位计时器或 8 位 PWM）、四个带预分频器的 8 位计时器、一个日历函数 (RTC)、高速时钟计数器、一个同步 SIO 接口（具有自动块传输/接收能力）、一个异步/同步 SIO 接口、两个 UART 接口（全双工）沟道、四个 12 位 PWM、一个 12/8 位 16 沟道 AD 转换器、一个系统时钟分频器、一个内部重置功能，以及一个 28 源 10 矢量中断特性。

封装：PQFP-80 / QFP-80

特性：

Flash ROM：

板载可编程电压范围很广（3.0至5.5V）；

以128字节为单位；

可块擦除以2字节为单位可写；

65536 8位；

RAM：2048 x 9位；

最小总线周期：

83.3ns（VDD = 3.0V至5.5V时为12MHz）；

250ns ( VDD = 2.4V至5.5V时为4MHz ) ；

实时时钟 ；

低功耗。

相当符合逻辑的是，许多智能家居厂商和服务供应商正在将物联网联接和Wi-Fi网状物结合起来，提供延伸的网状物产品。因此，这种下一代网状产品将需要支持多达三个Wi-Fi频段，并结合一个或多个物联网无线电台，成为消费者期望的紧凑、离散和价格合理的产品。在安森美半导体，所有这些技术均可结合在功能强大而又紧凑的智能家居和网状结构设计中，通过无与伦比的Wi-Fi家居覆盖和扩展的智能家居联接，提升家庭用户体验。这些智能家居和网状网络设计基于安森美半导体的QCS-AX2 Wi-Fi芯片组，提供强大的Wi-Fi和物联网组合，即双频并发Wi-Fi 6或三频并发Wi-Fi 6E与蓝牙低功耗和Zigbee无线电。还可以增加一个专有的Sub-1 GHz无线电。IoT无线电可作为这些参考设计的模块。然而，原始设备制造商(OEM)可以自由地设计自己的产品，将所有的无线电放在同一块电路板上。WLAN 2.4 GHz、蓝牙低功耗和Zigbee之间的共存机制将使所有无线电的性能最优化。在智能家居应用中，安全性对消费者极为重要。安森美半导体提供一个安全框架，在安全启动过程中实现产品固件认证。这一功能对防止将恶意固件加载到网关上，防止使Wi-Fi和智能家居面临风险至关重要。在我30多年的职业生涯中，我发明并申请了10多项专利，发表了不少论文。人生充满了精彩和机遇。我们每个人都将继续尽心尽力，展示“能干”的态度。当你开始的工作时，对自己说：“我想用最大的努力去尝试”。这就是我们对彼此的期望。