

### 特性

- 集成32位MCU
- 56K Flash ROM
- 发射功率最高+12dB
- 接收灵敏度-99dBm
- 8通道10位ADC
- 宽工作电压：1.7-5.5V
- 过认证方便
- 极低功耗
- 内置LDO供电
- 18个GPIO口
- 温度范围：-40° C至+110° C
- SSOP24封装

### 概述

CP2303C是一款高集成度2.4GHz收发SOC。芯片工作在2.38GHz-2.52GHz世界通用的ISM频段，发射功率最高+12dB，接收灵敏度-99dBm，宽工作电压，芯片工作温度范围为-40°C ~110°C。

CP2303C集成32位MCU，时钟频率24MHz，内置LDO支持1.7V-5.5V的宽电压供电范围，优良的射频性能和强大的MCU内核使它成为一个性能强大的SOC，应用于各种无线控制领域，如鼠标设备，玩具，照明产品。

### 应用

- 鼠标键盘
- 遥控玩具
- 照明产品
- 家电控制
- 工业控制

### 与竞品对比优势

序号	对比项目	CP2303C	竞品
1	发射功率	12dB	8dB
2	接收灵敏度	-99dBm	-88-90dBm
3	复位电压	1.6V	2.0-2.3V
4	过认证本振余量	6dB	1-2dB
5	遥控距离	100米	30-60米
6	MCU特性	FLASH	OTP
7	I/O口数	18	4-10个
8	MCU内核	32位	8位
9	ADC	带ADC	不带ADC
10	OTA空中升级	支持	不支持