

RA6系列瑞萨高性能R7FA6M1AD3CFM#AA0微控制器R7FA6M3AF3CFB#AA0

产品名称	RA6系列瑞萨高性能R7FA6M1AD3CFM#AA0微控制器R7FA6M3AF3CFB#AA0
公司名称	上海泽兆电子科技有限公司
价格	22.00/个
规格参数	品牌:瑞萨RA6系列 型号:R7FA6M3AF3CFB#AA0 系列:R7FA6M1AD3CFM#AA0
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

低功耗微控制器带来的202MHz RA6

R7FA6M1AD3CFM#AA0微控制器是瑞萨电子 RA6 产品系列的切入点，适用于需要高性能 Arm Cortex-M4 内核的应用，价格点非常具有吸引力。RA6M1 采用高效的 40nm 工艺，由开放且灵活的生态系统概念提供支持，即基于 FreeRTOS 的灵活配置软件包 (FSP)，能够扩展以使用其他 RTOSes 和中间件。RA6M1 适用于需要安全性、大型嵌入式 RAM 和低功耗的物联网应用。

R7FA6M3AF3CFB#AA0特性：

120MHz Arm Cortex-M4

512kB 闪存以及 256kB SRAM

与 EEPROM 存储数据功能类似的 8kB 数据闪存

可从 64 引脚封装扩展至 100 引脚封装

电容式触摸传感单元

全速 USB 2.0

CAN 2.0B

SCI (UART、简单 SPI、简单 I2C)

SPI/ I2C 多主机接口

SDHI

SSI/串行声音接口

应用：

RA6M1 适用于需要安全性、大型嵌入式 RAM 和低功耗的物联网应用。