

MT7688A

是一款针对讯号中继器、储存、音讯应用、物联网网关所设计的1T1R 802.11 b/g/n 无线网络平台。

联发科技MT7688家族芯片整合1T1R 802.11 b/g/n 无线传输功能，采用MIPS®24KEc™/580MHz中央处理器(CPU)、5端口高速以太网网络交换器或是单端口超高速以太网网络PHY，以及USB 2.0主控制器、PCIe、SD-XC、I2S/PCM和多种适用慢速的I/O设备接口。MT7688具备双重运行模式，其中MT7688K内建8MB内存，可为迷你路由器、信号中继器、物联网网关、储存、音频应用等提供产业电子化的转钥(TurnKey)模式。此款芯片可再扩充一组802.11ac芯片组，建立802.11ac双频无线的物联网网关。MT7688A则提供物联网设备模式，可支持更多外围接口：包括eMMC、SD-XC、SPI受控器、3个UART端口、PWM以及更多GPIO。搭载MT7688A的各式设备与网桥已通过Apple智能家居平台HomeKit延伸技术认证。

产品规格

General Features

CPU Type:

MIPS24KEc

CPU Frequency:

580MHz

Connectivity

Interfaces:

I2C, I2S, PWM, UART, USB

Wi-Fi Features

IEEE 802.11 Spec:

b/g/n

Wi-Fi Frequency:

2.4GHz

Antenna:

1T1R

Data Throughput:

150Mbit/s

MAC, BBP, RF & FEM Integrated:

Yes

AP/Repeater:

eCos AP

产品资讯

智能手机
平板电脑
物联网
家庭娱乐
连接与网络技术

发现

MediaTek Labs
MediaTek Security

关于联发科技

公司活动
创新荣耀与里程碑
联发科技创业投资
联系我们

新闻

最新消息

人才培育

人才培育
联发人才智库
实习计划概览

投资人关系

基本财务资讯
股东大会
公司治理
投资人问答集
财务讯息
重要纪事行事历

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Mediatek\(联发科\)](#)