

**MT6771 AI 安卓智能核心板 (P60 平台)**

CPU: MediaTek MT6771 P60 AI

架构: ARM 4xCortex-A73 up to 2.0GHz + ARM 4xCortex-A53 up to 2.0GHz

操作系统: Android 10.0

内存: 4GB+64GB/6GB+128GB

网络支持: 2G/3G/4G 全网通

无线连接: WiFi/Bluetooth/GPS/Beidou

**产品介绍**

MT6771 是一款基于 MTK 平台、工业级高性能、可运行 android10.0 操作系统的 4G AI 安卓智能模块, 支持 LTE-FDD (CAT-7) /LTE-TDD (CAT-7) /WCDMA/TD-SCDMA/EVDO/CDMA/GSM 等多种制式; 支持 WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, BT v2.1+EDR, 3.0+HS,v4.1+HS, 支持 GPS/GLONASS/北斗/Galileo/QZSS 等多种制式卫星定位; 拥有多个音频、视频输入输出接口和丰富的 GPIO 接口。

性能	说明
应用处理器	4xCortex-A73 up to 2.0GHz + 4xCortex-A53 up to 2.0GHz
GPU	ARM Mali G72 MP3 700MHz
调制解调处理器	MIPS32 处理器 ARM 最高频率 864MHz 256KB L2
供电	VBAT 供电电压范围: 3.5V~4.35V 典型供电电压: 4.2V
短消息 (SMS)	Text 与 PDU 模式 点到点 MO 和 MT SMS 广播 SMS 存储: 默认 SIM
AT 命令	不支持
LCM 接口	4 组 MIPI_DSI, 每组最高支持 1.2Gbps 速率; 支持 FHD+(2160X1080)最高支持 2400X1080(4 组 MIPI_DSI); 24bit 色彩深度
摄像头接口	4 组 MIPI_CSI, 每组最高支持 2.5Gbps 速率, 可支持 2 个摄像头; 后摄像头使用 4 组 MIPI_CSI, 最高支持 32M@30fps 前摄像头使用 4 组 MIPI_CSI, 最高支持 32M@30fps 前后摄像头可以支持双录, 画中画功能
音频接口	音频输入: 3 组模拟麦克风输入 1 路作为耳机 MIC 输入, 另两路是正常通话降噪 MIC 音频输出: AB 类立体声耳机输出 AB 类差分听筒输出 AB 类差分输出给外部音频功放
USB 接口	支持 USB2.0 高速模式, 数据传输速率最大 480Mbps 用于软件调试和软件升级等 支持 USB OTG

USIM 卡接口	2 组 USIM 卡接口 支持 USIM/SIM 卡：1.8V 和 3V 支持双卡双待
I2C 接口	4 组 I2C，最高速率至 400K，当使用 I2C 的 DMA 时最高速度可以达到 3.4Mbps，用于 TP、Camera、Sensor 等外设
ADC 接口	两路，用于通用 ADC, Input range=0.05~1.45V
天线接口	MAIN 天线、DRX 天线、GNSS 天线、WIFI/BT 天线接口
物理特征	尺寸：50.5*40.5*2.9 mm 接口：LCC 翘曲度：<0.3mm 重量：10.9g
温度范围	正常工作温度：-20° C ~ +70° C 极限工作温度：-25° C 和 +80° C 1) 存储温度：-40° C ~ +85° C
软件升级	通过 USB
RoHS	符合 RoHS 标准