



联发科 MTK 芯片型号资料

目录：使用浏览器打开，点击型号即可下拉

MT2503	MT6737	MT6735	MT8176	MT6580	MT6572	MT6753
MT8735	MT6758	MT8163	MT6750	MT6582	MT6261	MT2502
MT7623	MT8783	MT6797	MT7628	MT7662	MT6755	MT2601
MT6757	MT6570	MT7601	MT7688	MT8321	MT2523	MT7687
MT6592	MT2511	MT6732	MT5931	MT2625	MT6752	MT2533
MT6799	MT6738	MT5596	MT6260	MT8382	MT8693	MT8127
MT7621	MT8173	MT6589	MT7620	MT6280	MT6571	MT5505
MT2501	MT7615	MT7603	MT6795	MT6575	MT6595	MT8685
MT7681	RT5572	MT3333	MT6516	MT6328	MT3332	MT6577
MT6573	MT5580	RT3573	MT7697	MT3303	RT5370	MT8580
MT8312	MT1389	MT5592	RT3593	MT1887	MT3337	MT8502
MT6513	MT8516	MT5398	MT1865	RT3062	MT6225	MT1398
MT6276	MT5561	MT7610	RT3070	MT6588	MT1862	MT6290

MT1959 RT5592 MT7612 MT6169 RT3662 MT6515 MT5396 MT6228

MT6517 MT6229 RT3883 MT6223 MT6235 MT8563 MT6250

MT8507 MT8553 MT6205 MT6227 MT6226 MT6255 MT6253

MT8389 MT8665 MT8392

MT2503

联发科技 MT2503 基于高度集成的超小型系统级封装，整合蓝牙 3.0、多星系 GNSS 系统和 2G 基带，搭载集成内存的 ARMv7 微控制潜在应用领域包括具备简单应用功能的可穿戴设备、可移动的资产跟踪设备、注重安全的工业应用。

MT6737

MT6737 是联发科技极具成本效益的 R.9 Cat-4 LTE 解决方案，不但能将模块及内存成本降至最低，符合中低端市场需求，同时具备超越同级产品的性能与电源效能表现。此外，MT6737 能在全球范围内支持各式 IP 多媒体子系统(IMS)，支持 VoLTE、ViLTE、VoWiFi、RCS 的快速数据传输功能，让消费者感受丰富的移动体验。MT6737 提供优质的多媒体、显示与拍照摄像功能，适用于全球各种高性价比的手机平板设备，让消费者享有丰富又实惠的使用体验。仅用 512MB 的内存便能顺畅运行 Android M 操作系统。此外，MT6737 的电源效率表现大幅超越同类产品，在 GPS 与 FM 模式的耗电量相对较低。性能方面，MT6737 搭载 Cortex-A53 的四核心 64 位处理器(MT6737T 的最高主频 1.5GHz)，以及 Mali T720 MP2 图像处理器(MT6737 的最高频率 600MHz)，能顺畅运行各式 3D 游戏等高端 Android 应用程序。

MT6735

联发科技 MT6735 64 位四核心 WorldMode 4G LTE 平台是以 ARM® Cortex®-A53 64 位处理器及 ARM Mali™-T720 图像卡打造，专门针对超级中端市场而研发，提供卓越的移动使用体验，并为消费者带来更多价格适中的智能手机选择。MT6735 支持整合式 4G LTE WorldMode 及 CDMA2000 3G，让您在全球每个角落也可享受高速移动网络连接，而双频 802.11n Wi-Fi 及蓝牙 4.0 则可支持高效无线网络及设备。它的 1300 万像素图像信号处理器可支持高质量智能手机相机应用程序。另外，MT6735 配备 720p HD 显示器，录像及播放 1080p Full HD 视频不在话下。

MT8176

MT8176 采用频率高达 2GHz 的 ARM®Cortex®-A72 双核心和 Cortex-A53 四核心架构，并配备频率 600MHz 的超强 PowerVR GX6250 绘图处理器，MT8176 卓越性能在高阶平板芯片与高画质多媒体娱乐产品市场中保有领先地位。MT8176 同时支持 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi、蓝芽、GPS 功能，可快速连接各种装置，更搭载 20MP 业界顶级的 ISP 影像讯号处理器。联发科技 MT8176 具备联发科技的独家技术，包含 Imagiq 技术、MiraVision 技术、Pump Express Plus 2.0 快速充电技术，以及 SmartScreen 智能屏幕显示技术。

联发科技 MT8176 助力平板制造商打造高性能的多媒体平板电脑，浏览速度媲美桌面计算机，3D 游戏逼真刺激的体验近似游戏机，让消费者在家就能享受电影院等级的影音盛宴。

点击下载：MT6580

MT6580，28nm 工艺，四核心 A7 1.3GHz，Mali-400MP2 GPU，800+500 万像素摄像

头、支持 3G。

MT6572

联发科技 MT6572 可在不损电池使用时间的情况下,为入门级智能型手机提供双核心效能表现。它配备节能的双核心 ARM® Cortex®-A7 处理器,并采用优化了成本效益的系统级设计,简化了产品研发工序,从而降低生产成本,亦让产品可更快面世。MT6572 提供众多联机选择,包括 Wi-Fi、蓝牙及 GPS;在多媒体功能方面,联发科技 MiraVision™ 技术提供 960 x 540 画质,亦备有图片增强功能、720p HD 视频播放功能以及 500 像素镜头。

MT6753

MT6753 64 位八核心 WorldMode 4G LTE 平台是以 ARM® Cortex®-A53 64 位处理器及 ARM Mali™-T720 打造,专门针对超级中端市场而研发,提供卓越的移动使用体验,并为消费者带来更多价格适中的智能手机选择。MT6753 支持整合式 WorldMode 4G LTE 及 CDMA2000 3G,让您在全球每个角落也可享受高速移动网络连接,而双频 802.11n Wi-Fi 及蓝牙 4.0 则可支持高效无线网络及设备。它的 1600 万像素图像信号处理器可支持高质量智能手机相机应用程序。另外,MT6753 配备 1080p Full HD 显示器,录像及播放 Full HD 视频不在话下。

MT8735

MT8735 是用于主流蜂窝平板电脑市场的高度集成的 64 位平板电脑片上系统 (SoC), 具有 4G LTE 调制解调器和全连接(蓝牙 ,FM ,WLAN 和 GPS)。MT8735B / D 是 MT8735

系列的最新发展，提供一流的多媒体性能，更好的处理能力，改进的连接子系统，降低制造商在全球主流市场成功开发设备的成本。

MT6758

MT6758 具有集成蓝牙，FM，WLAN 和 GPS 模块，是集成了调制解调器和应用处理子系统的高度集成的基带平台，该芯片集成了运行高达 2.3GHz 的 ARM Cortex-A53，MIPS @ interAptiv MCU 和强大的多标准视频编解码器。此外，还包括一系列广泛的接口和连接外设，可与摄像机，触摸屏显示器和 MMC / SD 卡接口。

MT8163

联发科技 MT8163 这款高度整合式系统单芯片 (SoC) 囊括了各项先进的功能特色，例如四核心 ARM® Cortex-A53 MPCore™、3D 图像技术 (OpenGL ES 3.1)、1300 万像素镜头影像信号处理器 (ISP)、DDR3/L 800 MHz 及高清 1080p 视频译码器。MT8163 可协助平板电脑制造商打造高效能的媒体平板电脑，配以媲美 PC 计算机的浏览器，塑造 3D 游戏及影院级家庭娱乐体验。

MT6750

MT6750 单芯片是联发科技支持 LTE Cat-6 技术的中端产品，以八核心的强大运算能力执行新一代的调制解调技术，支持各式主流的 IP 多媒体子系统(IMS)，包含 VoLTE、ViLTE、VoWiFi、RCS，以优异性能提升界面显示效果、多媒体内容与拍照体验等等，大大满足用户需求。

MT6750 具备强大的运算能力，无论是功耗，还是性能表现都较上一代产品有所提升。MT6750 是 Cortex-A53 八核心处理器(最高主频 1.5GHz)，搭载 Mali T860 双图像处理器(最高频率 650MHz)，同时支持高达 4GB 的 LPDDR3 内存(MT6750T 最高频率为 833MHz)。

MT6582

MT6582 为主流 3G 智能手机带来四核心效能，同时保持长效电池使用时间。它配备节能的 ARM® Cortex®-A7 处理器，并采用优化了成本效益的系统级设计，简化了产品研发工序，从而降低生产成本，亦让产品可更快面世。MT6582 提供众多联机选择，包括 Wi-Fi、蓝牙及 GPS；在多媒体功能方面，联发科技 MiraVision™ 技术提供 720p HD 画质，亦备有图片增强功能、1080p Full HD 视频播放功能以及 800 万像素镜头。

MT6261

点击下载：MT2502

MT2502 家族芯片采用高度整合、超轻薄的系统封装，支持双模蓝牙功能及整合式 2G modem，微型控制器单元采用 ARM v7 架构，具备整合内存控制器。专为单一功能型可穿戴设备所打造的高度整合式系统单芯片，体积超轻薄，采用 ARM7EJ-S 架构的系统封装，具备整合联网能力。

MT7623

联发科技 MT7623 系统产品是高度整合式多媒体网络路由器系统单芯片，适用于高端

4x4 11ac WiFi AP 路由器、智能型路由器、家庭自动化系统，以及无线效能表现优秀的工业级网关。这款芯片整合了运行速度高达 1.3GHz 的四核心 ARM® Cortex-A7 MPCore™、效能强大的网络加速器、存储器加速器，以及多标准视频加速器。此外，MT7623N 亦支持输入 HDMI 与 SPDIF 音讯比特流，此乃渐受追捧的整合式家庭影院系统 (HTiB) 的主要功能特色。另外，MT7623N 中的网络地址转换 (NAT) 引擎是以硬件为基础，内建服务流量质量 (QoS) 功能，相对于其他非适时服务，影音流会被优先传输，让家庭娱乐应用更丰富精彩。1k 随机公平队列 (SFQ) 排程功能会将点对点 (P2P) 网段从影音网段中阻隔出来，因此 MT7623N 可确保串流服务的高质量。MT7623N 亦采用 10/100/1000 以太网网络 RGMII 及 TRGMII 接口，而 MT7623A 则内建了 5 埠 Giga 交换器，搭载额外的 RGMII。

把 MT8783 这款高度整合式 LTE 系统单芯片 (SoC) 囊括了各项先进的功能特色，例如 LTE cat.4、以 1.3GHz 速度运行的八核心处理器、3D 图像技术 (OpenGL|ES 3.0)、1600 万像素镜头影像信号处理器 (ISP)、LPDDR3-1466 Mbps、WUXGA 画质以及 1080p 影像转文件程序。MT8783 可协助平板电脑制造商打造高效能的 LTE 智能设备，配以媲美 PC 计算机的浏览器，塑造 3D 游戏及影院级家庭娱乐体验。

MT6797

MT6797 是全球第一个 10 核移动处理器，有两个 2.3-2.5GHz A72 核心+四个 2.0GHz A53 核心+四个 1.4GHz A53 核心，GPU ARM Mali-T8xx MP4，频率为 700MHz，号称相比于 MT6595 PowerVR G6200 性能提升最多 40%，而 MT6595 的 gpu PowerVR G6200 MP2，700MHz，89.6Gflops。只略低于 96 个 ALU 的 A320。

MT7628

MT7628 系列产品是新一代 2T2R 802.11n Wi-Fi AP / 路由器 (系统单芯片)。 MT7628 可提升射频效能表现、减低功耗，并将整体物料清单 (BOM) 成本优化，令它成为性价比最出众的 2x2 11n 解决方案。MT7628 产品家族整合了 2T2R 802.11n Wi-Fi 收发器、580MHz MIPS® 24KEc™ 中央处理器 (CPU)、5 端口高速以太网端口物理层 (Ethernet PHY)、AES128/256 安全引擎、USB2.0 主机、PCIe 主机，以及连接不同传感器的多个慢速输入输出 (I/O)。MT7628A 可连接 11ac 同步双频路由器的外部动态随机内存 (DRAM)。路由器模式提供 5p FE 开关，主要是为路由应用而设。另一方面，物联网模式则支持 1p FE 及众多慢速输入输出 (I/O)。用户可加入 802.11ac 芯片组，以建立 802.11ac 同步双频物联网网关。MT7628K 内建 8MB 内存，提供小型路由器、中继器、物联网网桥、储存器及音讯应用的 eCos 统包方案。MT7628N 所提供的功能与 MT7628A 大致相同，唯一不同的是 MT7628N 的 PCIe 及物联网模式主要是为了 N300 路由器而设。

MT7662

MT7662 是一款高度整合式单芯片，内建 2x2 双频无线 LAN 收发器及蓝牙收发器，支持 IEEE 802.11ac 草案标准，提供最高的 PHY 速率，达至 866Mbps。它配备蓝牙 EDR 及 LE 收发器，支持蓝牙 v2.1+EDR、v3.0 及 v4.0+BLE。MT7662E 可通过 PCIe 接口让 Wi-Fi 及蓝牙同步操作，当中运用了智能型 Wi-Fi/蓝牙同存算法，达到 Wi-Fi 及蓝牙的最和谐收发效能表现。

MT6755

MT6755 是一个高度集成的基带平台 结合调制解调器和应用处理子系统 实现 LTE / LTE-A 和 C2K 智能手机应用。 该芯片集成了高达 1.95GHz 的 ARM®Cortex-A53 , ARM®Cortex-R4 MCU 和强大的多标准视频编解码器。 此外, 还包括广泛的接口和连接外设, 可与摄像机, 触摸屏显示器和 MMC / SD 卡连接。

MT2601

MT2601 是为入门等级 Android 可穿戴设备所设计的芯片, 具备双核心效能, 同时不影响电池续航力。MT2601 内建省电双核心 ARM®Cortex®-A7 处理器, 系统设计的成本效益极高, 具简化产品设计流程、降低制造成本、加速上市等特色。此外, MT2601 具备广泛的连接能力, 包含 Wi-Fi、蓝牙和 GPS, 可支持 960 x 540 像素的多媒体影音播放, 搭载 MiraVision™技术, 更可增强影片画质, 消费者可体验 720p 的高清细腻画质与 500 万像素的镜头。

点击下载 : MT6757

MT6757 集成蓝牙, FM, WLAN 和 GPS 模块,是一个高度集成的基带平台, 结合调制解调器和应用处理子系统 实现 LTE / LTE-A 和 C2K 智能手机应用。该芯片集成了高达 2.35GHz 的 ARM®Cortex-A53 , ARM®Cortex-R4 MCU 和强大的多标准视频编解码器。 此外, 还包括广泛的接口和连接外设, 可与摄像机, 触摸屏显示器和 MMC / SD 卡连接。

MT6570

MT6570 是联发科发布的一款针对低端产品配置的处理器。

MT7601

MT7601 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 300 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11n 及 IEEE 802.11 b/g 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。MT7601E 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT7688

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 装设备接口。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 智能家庭平台 HomeKit 延伸技术认证。

MT8321

MT8321 这款高度整合式 3G 系统单芯片 (SoC) 囊括了各项先进的功能特色，例如双核

心 ARM® Cortex-A7 MPCore™、3D 图像技术 (OpenGL|ES 2.0)、800 万像素镜头、高清 1080p 视频译码器，以及可支持多频 GSM、GPRS、EDGE 与 W-CDMA 无线通信系统的内建 RF 收发器。MT8321 可协助平板电脑制造商打造高效能的 3G 智能设备，配以媲美 PC 计算机的浏览器，塑造 3D 游戏及影院级家庭娱乐体验。

MT2523

MT2523 系统芯片(MT2523D/MT2523G)采用高度整合的封装系统，搭载一个微型控制器单元、低功耗 GNSS (MT2523G)、双模蓝牙功能和电源管理单元。微型控制器单元则是使用 ARM® Cortex®-M4F MCU 架构，整合 4MB PSRAM 与 4MB 闪存。MT2523 也支援 UART、I2C、SPI、I2S、PWM、SDIO、MSDC、USB、PCMIF、ADC，及双数字麦克风等接口。

MT7687

MT7687 为高度整合的 Wi-Fi 系统单芯片，采用 1T1R 设计的无线传输 AP、ARM® Cortex®-M4 架构、电源管理单元、序列闪存。是一款高度整合式系统单芯片(SoC)，配备应用处理器、支持低功耗的 1T1R 802.11 b/g/n Wi-Fi，具有子系统、电源管理单元。应用处理器的子系统搭载具有浮点运算单元的 ARM® Cortex®-M4，也支持许多外围接口，包括：UART、I2C、SPI、I2S、PWM、IrDA、辅助 ADC，以及嵌入式 SRAM/ROM。

MT6592

MT6592 是真正的八核心智能手机平台，配备节能的 ARM® Cortex®-A7 处理器。MT6592 采用 28 纳米 HPM (高效能行动) 制程技术，八个核心可完全扩展，频率速度

高达 2GHz，每伏特效能表现无懈可击。同时，联发科技的进阶排程运算会监察温度及功耗情况，以确保时刻发挥最佳效能。MT6592 亦配备四核 ARM Mali™ 图像引擎，支持 Full HD 屏幕控制器及 1600 万像素镜头。它的无线连接功能十分全面，包括进阶多模式无线调制解调器及双频 801.11n Wi-Fi。

MT2511

MT2511 是一款生物感应模拟前端芯片，专为健康与健身移动设备设计，可同时采集心电图(EKG)和光电容积脉搏波(PPG)发出的生物信号，敏感度与取样率极高。具有体积超轻薄、超低功耗、高整合等特色，可采集心电图(EKG)和光电容积脉搏波(PPG)发出的生物信号。

MT6732

MT6732 64 位四核心 4G LTE 平台是以 ARM® Cortex®-A53 处理器及 ARM Mali™ -T760 打造，专门针对超级中端市场而研发，可具效率地兼容旧式 32 位应用程序，提供低功耗的高端效能。Release 9、Category 4 双模式 LTE 可兼容全球 4G 网络，而双频 802.11n Wi-Fi 及蓝牙 4.0 则支持高效网络和装置。此外，MT6732 配备 1300 万像素影像信号处理器，以应付使用高质量智能手机应用程序与播放 Ultra HD 视频的需要。

MT5931

MT5931 为高度整合式系统单芯片，支持 802.11n 媒体访问控制(MAC)、基频、无线电功率放大器功能，和发射接收切换器(T/R Switch)。MT5931 运用于辅助 MT2502 可穿戴设备芯片，辅助实现可穿戴设备或物联网设备需要的 Wi-Fi 功能。联发科技的先进科技造就了 MT5931 的超低功耗、超长待机的特色，堪称成本效益极高的 Wi-Fi 平台。

点击下载：MT2625

MT2625 是联发科技宣布推出的首款 NB-IoT (窄带物联网) 系统单芯片 (SoC)，并携手中国移动打造业界尺寸最小 (16mm X 18mm) 的 NB-IoT 通用模组，以超高集成度为海量物联网设备提供兼具低功耗及成本效益的解决方案。该方案支持 3GPP NB-IoT (R13 NB1, R14 NB2) 的 450MHz-2.1GHz 全频段运作，适合全球范围内智能家居、物流跟踪、智能抄表等静态或移动型物联网应用。

MT6752

MT6752 64 位八核心 4G LTE 平台是以 ARM® Cortex®-A53 处理器及 ARM Mali™ -T760 打造，专门针对超级中端市场而研发，可具效率地兼容旧式 32 位应用程序，提供低功耗的高端效能。Release 9、Category 4 双模式 LTE 可兼容全球 4G 网络，而双频 802.11n Wi-Fi 及蓝牙 4.0 则支持高效网络和设备。此外，MT6752 配备 1600 万像素影像信号处理器，以应付使用高质量智能手机应用程序与播放 Ultra HD 视频的需要。

MT2533

MT2533 是针对无线智能对讲耳机、耳机、免持系统设计的高整合芯片，整合超省电的 ARM Cortex - M4 处理器、4MB 内存 (PSRAM 与闪存)、蓝牙 (2.1 版本与 4.2 的低功耗版本) 以及宽带模拟前端技术 (AFE)。

MT2533 针对音效管理所设计，整合 Tensilica HiFi Mini DSP (数字信号处理器)，以支持多重编码、双麦克风、语音增强等功能，并包含双降噪麦克风功能和第三方软件的待机语音唤醒功能。

MT6799

MT6799 也就是 helio X30，是率先采用了台积电 10nm 工艺打造，虽如 X20/X25 一样继续应用三集十核架构，但是 helio X30 的内核却有所调整--可以说是重大升级，它由 2 个主频率达 2.8GHz 的 Cortex-A73 CPU+4 个 2.3GHz 的 Cortex-A53 CPU 以及 4 个主频率为 2GHz 的 Cortex-A35 组成！关注过 ARM A73 和 A35 的网友应该知道，前者 ARM 最新推出的高性能核心，而 A35 则更注重低功耗/省电，helio X30 将上述三种核心融合在一起，明显是坚定的走性能与功耗平衡的多核路线！只是这一次，helio X30 的处理器性能将得到更大幅度的提升，迈向旗舰级。

MT6738

MT6738 是联发科技 LTE Cat-6 系列中的入门级产品，采用联发科技新一代的调制解调技术，具备载波聚合功能。MT6738 适用于针对大众市场开发的 Android M、L、N 操作系统，支持 VoLTE、ViLTE、VoWiFi、RCS 等，最大程度满足用户的需求。

MT6738 具备全球 4G LTE Cat-6 (LTE FDD/TDD R11)的双载波聚合功能，支持 VoLTE、ViLTE、VoWiFi、RCS 的快速数据传输功能，最高下行速率为 300Mbps，上行速率为 50Mbps，且向下兼容 DC-HSPA+、TD-SCDMA、EDGE、CDMA2000 1x/EVDO Rev. A (SRLTE)。

MT5596

MT5596 是联发科技旗舰型 4K 超高画质智能电视单芯片，是高性能的 ARM-A53 的四核心 64 位处理器，最高主频 1.1GHz，搭配 Mali-T860 MP2 图像处理器，拥有极佳的性能和功耗表现，同时还支持 Android 扩充包。

MT5596 支持 MiraVision 技术 ,以超高的影片解码技术支持 HEVC/VP9 高画质播放 ,以 4K 分辨率流畅呈现每秒高达 60 帧的影音内容 ,适合播放网络 TS/IPTV 串流、优酷影片 ,此外也支持全球电视解调标准 , 包含 ATSC/DTMB/DVB/ISDBT 播放。

MT6260

MT8382

MT8382 是 MT6582 的平板芯片, 内核是一样的. 目前此款芯片在 MTK 定义为入门级 4 核芯片. 平台的价格可以控制在 600RMB 左右, 目前比较火的荣耀 3c 就是使用 MT6582. 当然好的价格可以在 1500RMB.

MT8693

联发科技 MT8693 芯片不仅支持强大的 Android OTT 功能机顶盒 ,更具备 4K 超高画质输出与高端游戏性能。MT8693 是六核心 64 位处理器 ,结合最高主频 2GHz 的双核心 ARM® Cortex-A72 ,以及低功耗的四核心 ARM® Cortex-A53 ,再加上显示效果近似游戏机的 Imagination GX6250 图像处理器 ,呈现每秒 24 亿像素的惊人效果 ,支持 OpenGL ES 3.1 ,打造出绝佳的游戏性能体验。其双信道 LPDDR3 DRAM 内存 ,可为所有组件提供足够的带宽。

MT8693 具备 4K 超高分辨率 ,支持 HEVC/H.264 录像 ,最高每秒达 30 显示影格数(fps) ,采用联发科技独家 MiraVision 技术 ,大幅提升显示画质。

MT8127

联发科技 MT8127 这款高度整合式系统单芯片 (SoC) 囊括了各项先进的功能特色，例如四核心 ARM® Cortex-A7 MPCore™、3D 图像技术 (OpenGL|ES 2.0)、1300 万像素镜头影像信号处理器 (ISP)、DDR3/L 667 MHz 及高清 1080p 视频译码器。MT8127 可协助平板电脑制造商打造高效能的媒体平板电脑，配以媲美 PC 计算机的浏览器，塑造 3D 游戏及影院级家庭娱乐体验。

MT7621

MT7621 Wi-Fi 系统单芯片包含功能强大的 880 MHz MIPS® 1004KEc™ 双核心中心处理器 (CPU)、5 端口 Gigabit 以太网网络交换器，以及 RGMII、PCIe、USB、SD-XC 等众多连接选项。这款全新系统单芯片亦随附我们经现场验证的硬件支持，涵盖网络地址转换 (NAT)、服务流量质量 (QoS)、网络旁路 (SAMBA)、虚拟私有网络 (VPN)，以及其他路由与通道建立应用，最适合高效能 802.11ac、LTE cat4/5、edge、热点、VPN 路由器、网络连接储存设备 (NAS)、(无线设备管理器 (AC) 及智能型路由器。此外，MT7621A 应用了低功耗技术，可融入采用低功率消耗的 2/4 层印刷电路板 (PCB) 设计。

MT8173

联发科技 MT8173 这款高度整合式系统单芯片 (SoC) 囊括了各项先进的功能特色，例如以 2.0GHz 速度运行的四核心异质多任务 (HMP) 处理器、Imagination PowerVR GX6250 OpenGL ES 3.0 图像处理器 (GPU)、2000 万像素镜头影像信号处理器 (ISP)、LPDDR3 933MHz、Ultra HD 超高清 2160p 视频转文件程序及 WQXGA 显示功能。MT8173 可协助平板电脑制造商打造高效能的媒体平板电脑，配以媲美 PC 计算机的浏览器，塑造接近 3D 电视游戏的体验，以及影院级家庭娱乐享受。

MT6589

MT6589 是联发科基于 2012 年 12 月份发布的全球首款商用量产四核智能机系统单芯片 (SoC) ,采用 28nm 工艺 ,高度整合联发科技先进的多模 UMTS Rel. 8/HSPA+/TD-SCDMA 调制解调器 (modem)、ARM; 最新超低功耗四核处理器 Cortex-A7 ,以及 Imagination Technologies 的 PowerVR Series 5XT 图形处理器 (GPU) ,以绝佳的系统优化达到性能与功耗的完美平衡 ,大幅提升用户体验 MT6589 的创新技术创下许多业界第一.

MT7620

MT7620 产品系统整合了 2T2R 802.11n Wi-Fi 收发器、580MHz MIPS® 24KEc™ 中央处理器 (CPU)、5 端口高速以太网端口物理层 (Ethernet PHY)、HNAT、存储器加速器、USB2.0 主机/设备 ,以及多种慢速输入输出 (I/O)。MT7620A 支持 PCIe、RGMII ,适用于 AC750/AC1200 GbE 路由器/中继器产品及其他外围设备 ,例如 NAND、eMMC、SD-XC、I2S/PCM、2 UARTs 及更多的通用输入输出 (GPIO)。MT7620N 是专属 N300 解决方案 , 而 MT7620A 则是为功能丰富的 N300 、AC750(+MT7610E)/AC1200(+MT7612E) 及音讯/存储器/工业计算机 (IPC) 延伸应用程序而设。

MT6280

MT6280 是 UMTS 调制解调器物联网解决方案 ,适合 HSDPA 到 DC-HSPA+ 标准运用蜂巢式数据 (cellular data)传输的物联网解决方案。 MT6280 采超轻薄系统封装的双芯片方案 ,针对物联网应用所研发的 UMTS 系统蜂巢调制解调技术网络芯片 ,具备数据高速传

输功能 , DC-HSPA+ release 最大数据传输率为 42/11 Mbps , 包含四频 EDGE (Class 12, SAIC)或五频 3G 网络支持。

MT6280 结合超高效率的 ARM Cortex-R4 实时处理器 , 以及适用 Linux AP 的 ARM9 处理器 , 电源效率表现优异 , 更针对需要随时运行的物联网独立设备提供温度保护功能 , 支持 USB 2.0、SDIO、SPI 接口。

MT6571

MT6571 是联发科为低配手机使用的处理器 , A7 双核 , Gpu 是朕 powerVR XSGX531 , 仅支持 Gsm 双卡双待 , 不支持 3G。

MT5505

MT5505 是以 ARM® Cortex®-A9 处理器为基础的双核心 Android 电视平台 , 并配备效能强大的 ARM Mali™ 双核心图像处理器 (GPU)、加强版 2D 转 3D 引擎 , 以及联发科技第 8 代影像引擎。此外 , MT5505 支持林林总总的视频转文件程序 , 亦备有 H.264 720p 视频编码器。

MT2501

MT2501 是集成了前沿电源管理单元 , 模拟基带和基于无线电电路的单片芯片 低功耗 CMOS 工艺。

MT2501 是功能丰富且功能强大的单芯片解决方案。 基于 32 位 ARM7EJ-S'RISC 处理器 , MT2501M 的卓越处理能力以及高带宽架构和专用硬件支持为前沿多媒体应用程序提供了一个平台。

MT7615

MT7615 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 1733 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11ac 及 IEEE 802.11 a/b/g/n 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。MT7615 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT7603

MT7603 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 300 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11n 及 IEEE 802.11 b/g 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。MT7603E 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT6795

联发科 MT6795 是联发科 Helio X10 处理器的型号名。是联发科在 2015 年推出的一款旗舰处理器。意在与高通，三星等厂商争夺中高端市场。

联发科的 MT6795 处理器是专门为高端智能手机打造的 SoC，也是联发科首款支持 2K 屏幕的 64 位真八核 4G LTE 解决方案。它采用了 ARM 的八核 Cortex-A53 架构，主频最高达 2.2GHz，支持 2100 万像素摄像头，支持 LTE Cat.4 网络，采用 28nm 制程。GPU 方面，MT6795 依然选择了 PowerVR 的 G6200 系列。内存支持方面，MT6795 支持双通道 LPD DR3 800MHz 内存以及 PoP 封装，屏幕方面，MT6795 能够支持 2560×1600 的最大分辨率。

MT6575

MT6575 是 MTK 于 2012 年 2 月推出的一颗智慧型手机平台 芯片组。联发科推出该芯片组的目的在于降低智慧型手机的成本和价格。

MT6575 属于 MTK MT 系列，该芯片组处理器为单核处理器，基于 ARM Cortex A9 架构，支持 ARMv7 指令集，采用 40 纳米制程工艺，内置 512kb 的二级缓存（L2），默认锁定时钟频率为 1Ghz，在默认频率 1Ghz 时其通用性能为 2500mips。

MT6575 内置 PowerVR SGX 531 Ultra 的 GPU（显示芯片），多边形生成率为 36m/s，像素填充率为 375m/s，3d 渲染率为 108mp/s。

MT6595

MT6795 是一款效能强大的系统单芯片，可满足用户对多媒体效能的最严格要求，全因它的多媒体子系统所支持的技术，除了提供 120Hz 画质，亦能制作及播放 480 fps 1080p Full HD Super-Slow Motion 超慢动作视频。MT6595 内置一系列的联发科技技术，包括联发科技 CorePilot™ 异构计算技术，将八个核心的效能全面发挥，带来出众效能表现之余，同时实现超低功耗及温度控制；而频率为 933MHz 的双管道 LPDDR3 则为智能手机

赋予高端内存带宽；联发科技 ClearMotion™ 技术可消除画面抖动，确保在移动设备播放视频时流畅自如。

MT8685

MT8685 是一款高度整合式家用媒体播放器系统单芯片(SoC)，备有整合式应用程序处理技术及链接的子系统。此芯片采用 ARM® Cortex®-A7 四核中央处理器(CPU)，运行速度高达 1.5GHz，并配备效能强大的多标准视讯加速器。MT8685 可连接 DDR3 及 DDR3L NAND 闪存，发挥最佳效能表现，同时支持 eMMC 开机，以减省整体物料清单(BOM)需求。MT8685 同时提供多样化的接口，可支持影音装置、相机及记忆卡读卡器。

MT7681

MT7681 是针对物联网设备设计的 Wi-Fi 系统单芯片(SoC)，体积精巧，内建 TCP/IP 协议，采用 MT7681 的物联网设备可通过 Wi-Fi 连接到其他智能设备或使用云端应用服务。此款芯片提供 AP 模式与 Wi-Fi 连接点模式的双重连接功能，具备 5 个 GPIO 针脚和 1 个 UART 端口，可智能化控制设备，同时支持 PWM 接口，可应用于调节 LED 明亮程度。

RT5572

RT5572 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 300 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11n 及 IEEE 802.11 b/g 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。RT5572 的

设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT3333

MT3333 是一款高性能单芯片 (SoC)，内建多重全球导航卫星系统 (multi-GNSS) 接收器，整合内嵌 RF 前端功能的 CMOS、数字基频、ARM7 中央处理器 (CPU) 与内嵌 NOR 闪存。首次定位时间 (TTFF) 与敏感度、精准度均达到业界顶级水平，具备超低功耗特色，采用小型化的无铅封装技术，减省整体物料清单 (BOM) 需求，从而大幅降低便携式应用软件在设计、制造、测试过程中所使用资源。

MT6516

MT6516 是联发科旗下为 EDGE 世代所专门推出的智能型手机芯片解决方案，内含 1 颗 ARM9 和 1 颗 ARM7 显卡的单核心 CPU，虽然最早设定为支持 Microsoft Windows Mobile6.5 平台，但却被 Google 旗下的 Android2.1 及 2.2 已经 2.3 平台所超越，这可能与 Android 平台收费较低，及外围应用软件几乎都免费的竞争优势有关。

MT6328

MT6328 是为 2G / 3G / 4G 手机和智能手机优化的电源管理系统芯片，包含 5 个降压转换器和 28 个针对特定 2G / 3G / 4G 智能手机子系统优化的 LDO。

MT6328 采用 SPI 接口和 2 个 SRCLKEN 控制引脚来控制降压转换器，LDO 和各种驱动器；它为 BB 提供了增强的安全控制和握手协议。

MT6328 采用 205 引脚 VFBGA 封装。工作温度范围为-40 至+65C。

MT3332

MT3332 是一款高效能的高度整合式系统单芯片，具备多重全球导航卫星系统 (multi-GNSS) 组件，内嵌 RF 前端功能的 CMOS、数字基频、ARM7 CPU、Mask ROM。首次定位时间 (TTFF) 与敏感度及精准度均达业界顶级水平。MT3332 具备超低功耗表现，采用小型化的无铅封装技术，节省整体物料清单 (BOM) 需求，进而大幅降低便携式应用软件在设计、制造、测试过程中所需使用的资源。

MT6577

MT6577 主要的优势在于优异的系统性能、高端多媒体支持以及联发科技先进的无线连接技术。在 1Ghz 的默认频率下，MT6577 性能为 5000DMIPS。另外，MT6577 的自动调频级数为 998MHz—798MHz—648MHz—459MHz—312MHz—208MHz，在运行低任务时可以自动降频进行处理，从而降低能耗。

MT6573

MT6573 为联发科技推出的支持全球成长最快的 Android™ 最新操作系统的智能型手机芯片解决方案。联发科技推出此款搭载丰富多媒体、高整合、低功耗的 3.5G 智能型手机解决方案，其高性价比将不仅仅符合运营商的需求，更符合新兴市场对于平价 3G 移动产品的迫切需求。

MT5580

MT5580 是以 ARM® Cortex®-A9 处理器为基础的联网式电视平台，配备 60Hz Full

HD 技术、2D 转 3D 引擎以及联发科技第 8 代影像引擎。它亦备用 HDMI 1.4 接收器，并支持强制性 3DTV 输入。

RT3573

RT3573 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 450 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11n 及 IEEE 802.11 b/g 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。RT3573 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT7697

MT7697 芯片是一款高度整合式系统单芯片(SoC)，配备应用处理器，通过 2.4GHz 的双频 Wi-Fi 模式支持低功耗的 1T1R 802.11 b/g/n Wi-Fi，具有蓝芽子系统、电源管理单元。应用处理器的子系统搭载具有浮点运算单元的 ARM® Cortex®- M4，也支持许多外围接口，包括：UART、I2C、SPI、I2S、PWM、IrDA、辅助 ADC，以及嵌入式 SRAM/ROM。

MT3303

MT3303 是一款汽车及工业级应用的高精度定位全球卫星导航系统解决方案。高精度定位全球卫星导航系统解决方案，可在无干扰的环境下实现亚米级定位。该方案集成了 GNSS 和内存芯片，采用 10Hz 技术，具有业界领先的高精度及高灵敏度。MT3303 还可搭配北斗卫

星天机增强数据与地面高精度基站地面增强系统, 在无干扰环境下轻松实现亚米级定位。

RT5370

RT5370 是设有 USB 2.0 接口的系统单芯片 (SoC), 802.11n Wi-Fi 数据传输率最高可达 150Mbit/s。RT5370 采用整合式 802.11n 基频及媒介访问控制 (MAC) 架构、功率放大器及低噪声放大器, 并备有传输接收及天线分集开关, 再配合优化的射频架构及基频算法, 不但带来卓越的效能表现, 亦提供了可靠而低功耗的处理能力。

MT8580

MT8580 支持 BD、DVD 和 CD 播放, 及 BD-Live 与 BonusView 等最新的 BD-ROM 格式。MT8580 配备 AVC、VC1 及 MPEG-2 视频译码器, 可解压缩 Full HD 影片串流; 另备有多格式音频译码器, 支持 Dolby® TrueHD 及 DTS®-HD 无损音频。

MT3339

MT3339 是一款高度整合式芯片, 专为 CD/DVD/BD 译码器、CD/DVD/BD 编码器及 SATA 1.5G 而研发, 可支持 16 倍 BD 写入速度、16 倍 DVD 写入速度、5 倍 DVD-RAM 写入速度, 以及 48 倍 CD-ROM 读取速度。

MT8312

MT8312 是 MT8382 的双核版本。CPU 采用 Cortex-A7 四核架构, ARMv7L 指令集, 运行频率是 1.3GHz, 频率范围是 598—1331MHz; GPU 为 Mali-400MP, 主频为 533MHz, 三角形生成率 59M Triangles/s, 像素填充率 2.1G Pixels/s, 以上参数仅为在 533MHz 主

频下的性能参数。

MT1389

MT1389/G DVD 播放器系统单芯片 (SoC) 极具成本效益, 支持 MPEG-4 视讯译码、高质电视编码、尖端的视频反交错处理以及 HDMI 1.3。有了 MT1389G, 消费电子产品制造商就能够打造高质量、功能丰富的 DVD 播放器及其他家庭娱乐设备。

MT5592

MT5592 是以及 ARM® Cortex®-A9 处理器为基础的 32 位双核心智能型数字电视平台, 配备 IMG SGX543 图像技术。它是专为高端优质市场而设计, 提供卓越的多媒体用户体验, 让消费者在更有吸引力的价格水平内, 能享有更多的智能数字电视产品选择。MT5592 配备整合式 WorldMode 全球全模解调器, 可支持的制式包括 ATSC/DVB-C/DVB-T。它亦支持全球首创的 4K Ultra HD 超高清 AVC 视频译码及播放功能。

RT3593

RT3593 是设有 PCI Express 接口的系统单芯片 (SoC), 双频 802.11n Wi-Fi 数据传输率最高可达 450Mbit/s。它采用 Ralink 的高效能射频及基频架构, 带来低功耗优势, 而波束成形技术则提供可靠的处理能力与更大的效能范围。有了整合式 802.11n 基频及媒介访问控制 (MAC) 架构、功率放大器及低噪声放大器, RT3593 可满足市场对无线设备的需求, 提供业界最杰出的效能表现。

MT1887

MT1887 是一款高度整合式芯片，专为 CD/DVD 译码器、CD/DVD 编码器及 USB 2.0 而研发，可支持 16 倍 DVD 写入速度、5 倍 DVD-RAM 写入速度，及 48 倍 CD-ROM 读取速度。

MT3337

MT3337 是高性能的 GPS 系统单芯片 (SoC)，内嵌 RF 前端功能的 CMOS、数字基频、ARM7 中央处理器 (CPU)、Mask ROM。首次定位时间 (TTFF) 与敏感度、精准度均达到业界顶级水平，具备超低功耗特色，采用小型化的无铅封装技术，减省整体物料清单 (BOM) 需求，从而大幅降低便携式应用软件在设计、制造、测试过程中所使用资源。

MT8502

MT8502 这款系统单芯片 (SoC) 是专为家庭娱乐 soundbar 而设，配备多格式音频译码器，可支持 MP3、AAC、HE-AAC、WMA、FLAC、APE、COOK、DD、DD+、Dolby®、TrueHD、DTS®、DTS-HD MA 及 DSD。MT8502 带来可供灵活配置扬声器的八声道 I2S 音频，以及支持音频回传声道的 HDMI®。

MT6513

MT6513 与 mt6573 同时间规划的产品，MT6513 唯一的区别就是没有对 3G 的支持。其余都是一样的！这里要说明下，MTK 的 6573 是支持 3G 的，但是代价就是芯片的费用要升高，因为要付给高通专利费啊。。。而 MT6513，只是对 2.75G 的支持。。也就是说价格上少了专利费，以及成本上也是要比 6573 的划算多了，对于通讯的用户来说，移动的用户还是非常多的，但是能有移动无限卡的人实在不多，所以只有 EDGE 也是无所谓的了。

因为网速再快都没有用。

点击下载：MT8516

MT8516 主要面向智能语音助手设备 (Voice Assistant Devices) 和智能音响的系统设备。还支持多达 8 个 TDM 通道和 2 个 PDM 输入，以支持来自多个源的音频输入，适用于远场 (Far-field) 麦克风语音控制和智能音响设备。

MT8516 支持四核心 64 位 ARMCortex-A35，主频达 1.3GHz。该芯片还内建 WiFi 802.11 b/g/n 和支持蓝牙 4.0。该芯片还提供多种存储规格，包括 LPDDR2、LPDDR3、DDR3、DDR3L 和 DDR4。

MT5398

MT5398 是以 ARM® Cortex®-A9 处理器为基础的双核心智能型电视平台，并配备效能强大的图像处理器 (GPU)。MT5398 备有 3D Full HD 120Hz MEMC 运动画质补偿技术、加强版 2D 转 3D 引擎，以及联发科技第 8 代影像引擎。此外，MT5580 支持各种视频转文件程序，亦备有 H.264 720p 视频编码器。

MT1865

MT1865 是一款高度整合式芯片，专为 CD/DVD 译码器、CD/DVD 编码器及 SATA 1.5G 而研发。MT1865/MT1862 可支持 16 倍 DVD 写入速度、5 倍 DVD-RAM 写入速度，及 48 倍 CD-ROM 读取速度。

RT3062

RT3062 是一款系统单芯片(SoC)，具备 802.11n Wi-Fi 的 PCI 接口无线网卡，无线传输速度可达 300Mbit/s，具有优化的 RF 系统架构与基频运算处理，兼备高效能、高稳定度与低功耗。RT3062 采用智能媒体访问控制(MAC)技术，其性能优异的 PCI 控制器和硬件数据处理能力，可减低主处理器负担，让消费者享受「无缝漫游」的无线网络体验。

点击下载：MT6225

MT6225 是 GSMUGPRS 手机的高度集成的单芯片解决方案。基于 32 位 ARM7EJ-S RISC 处理器，MT6225 不仅具有高性能的 GPRS Class 12 MODEM，而且还支持无线多媒体应用，如高级显示引擎，具有 64 音色复合的合成音频。 数字音频播放 Java 加速，彩信等。人们总之，MT6225 为功能扩展提供了各种高级接口，如 3 端口外部存储器接口。 3 端口 8/16 位并行接口，NAND Flash，IrDA，USB 和 MMC / SD / MS / MS Pro。

MT1398

MT1398 是一款高度整合式芯片，专为 CD/DVD 译码器及 SATA 1.5G 而研发，可支持 18 倍 DVD 读取速度、5 倍 DVD-RAM 读取速度，及 48 倍 CD-ROM 读取速度。

RT3562

RT3562 是设有 PCI 接口的系统单芯片 (SoC)，802.11n Wi-Fi 数据传输率最高可达 300Mbit/s。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。RT3062 采用智能型媒介访问控制 (MAC) 架构，除了搭载具效率的 PCI 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理器，提供顺畅的无线连网体验。

MT6276

MT6276 是集成前沿电源管理单元模拟基带和基于 65nm 低功耗工艺的无线电电路的单片芯片。MT6276 是高端 HSPA / WCDMA , GSM / GPRS 和 EDGE 能力的功能丰富且功能强大的单芯片解决方案。基于 32 位 ARM 1176JZS RISC 处理器 , MT6276 具有卓越的处理能力 , 以及高带宽架构和 专用硬件支持 , 为高性能 HSPA , GPRS / EDGE 12 类 MODEM 应用和前沿多媒体应用提供了平台。

MT5561

MT5561 是以 ARM11 为基础的智能电视平台 , 专为入门级联网式数字电视市场而设计 , 在极具竞争力的成本架构的前提下 , 提供全球广播及联网式串流功能。MT5561 配备整合式全球广播解调器 , 可支持的制式包括 ATSC/DVB-C/DVB-T。它亦支持 1080p FHD AVC 视频转文件程序 , 并提供更丰富的多媒体影音功能。

MT7610

MT7610 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片 , 支持 433 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11ac 标准 , 提供高标准而功能丰富的无线连接 , 并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现 , 以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎 , 亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。MT7610E 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能 , 让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

RT3070

RT3070 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 150 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11n 及 IEEE 802.11 b/g 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。RT3070 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT6588

MT6588 是 MT6592 的四核版，它采用 28 纳米制程，基于 cortex A7 构架，主频 1.7Ghz，内建 ARM MALI-450MP4，与 MT6592 除了核心数区别外，主要差距是 GPU 主频率只有 600MHz，MT6592 为 700MHz。

MT1862

MT1862 是一款高度整合式芯片，专为 CD/DVD 译码器、CD/DVD 编码器及 SATA 1.5G 而研发。MT1865/MT1862 可支持 16 倍 DVD 写入速度、5 倍 DVD-RAM 写入速度，及 48 倍 CD-ROM 读取速度。

MT6290

MT6290 可搭配联发科技射频(RF)芯片 MT6169，该芯片支持高达 8 个主要射频输入(包括 3 个高频段、2 个中间频段及 3 个低频 段)，加上另外 8 个射频输入以支持分集增益

(diversity gains)。该芯片支持超过 30 个频段，符合全球电信运营商对于射频频段的要求。

MT1959

MT1959 是一款高度整合式芯片，专为 CD/DVD/BD 译码器、CD/DVD/BD 编码器及 SATA 1.5G 而研发，可支持 16 倍 BD 写入速度、16 倍 DVD 写入速度、5 倍 DVD-RAM 写入速度，以及 48 倍 CD-ROM 读取速度。

RT5592

RT5592 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 300 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11n 及 IEEE 802.11 b/g 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。RT5592 的设计旨在提供符合安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT7612

MT7612 是一款高度整合式 Wi-Fi 单芯片，支持 866 Mbps PHY 速率。它完全符合 IEEE 802.11ac 标准，提供高标准而功能丰富的无线连接，并可从更远的距离提供可靠稳定、具成本效益的处理能力。优化的射频架构及基频算法带来卓越的效能表现，以及可靠而低功耗的处理能力。它的智能型媒介访问控制 (MAC) 设计采用效率极高的直接内存访问 (DMA) 引擎，亦配备可减轻主处理器负荷的硬件信息处理加速器。MT7612E 的设计旨在提供符合

安全性、服务品质及国际规范标准的功能，让终端用户在任何情况下也能随时享有最佳的效能表现。

MT6169

这是一 mt6169 40nm CMOS 多模多频段收发器。射频收发器功能是完全集成的。本文描述了射频宏被嵌入到整个产品中的性能目标。

RT3662

RT3662 是为了 Wi-Fi 存取点及路由器而设的双频 802.11n 系统单芯片(SoC)，采用 Ralink OptiLink™ 技术，可进行显性 (explicit) 与隐性 (implicit) 波束成形，带来更佳的效能表现，每个频段的数据传输率最高可达至 300Mbit/s。RT3662 以 Imagination Technologies MIPS32® 74Kc™ 核心为基础，处理路由及网络电话 (VoIP) 等应用时均毫不费力，而 USB 2.0 则可用于存取数字家庭应用的储存设备。

MT6515

MTK6515 是联发科推出的一款手机整合方案 CPU 就是 6515,采用 A9 指令集,单核内置 PowerVR SGX531 的 GPU ,频率 800-1200Hz;属于入门级安卓系统方案,价廉、兼容性好、性价比高。

MT5396

MT5396 为用户带来 120Hz true Full-HD 与智能型/3D 电视观赏体验。它整合了高质量 Full-HD 全高清 3D ME/MC 运动画质补偿技术、TCON/OD、以太网物端口理层

(Ethernet PHY), 支持多种 Full-HD 全高清视频译码器及 JPEG/MP3 播放。

MT6228

MT6228 是高端 GSM / GPRS 手机功能丰富且功能强大的单芯片解决方案。基于 32 位 ARM7EJ-S RISC 处理器, MT6228 的卓越处理能力, 以及高带宽架构和专用硬件支持, 为高性能 GPRS Class 12 MODEM 和前沿多媒体应用提供了前所未有的平台。总体。MT6228 为以多媒体为中心的移动设备提供了革命性的平台。

MT6517

MT6517 是一款 1.0-1.2mhz 的双核处理器 基于 Cortex A9 架构, 说简单一点 是 MTK6577 的一个简化版不支持 WCDMA 在处理能力上 也不是非常理想; 比早期的高通 7227 要略强 在不同的 UI 下 跑分有差距 普遍分数在安兔兔 5000 左右; 一般的游戏 问题不大 因为现在的开发商 不敢把游戏做的很吃硬件 一般的硬件都能应付; 当然联发科就目前 6517 的芯片定位已经不低了 仅次于 6577 但别指望这种芯片有多好的表现。

MT6229

RT3883

RT3883 是为了 Wi-Fi 存取点及路由器而设的双频 802.11n 系统单芯片(SoC), 采用 Ralink OptiLink™ 技术, 可进行显性 (explicit) 与隐性 (implicit) 波束成形, 带来更佳的效能表现, 每个频段的数据传输率最高可达至 450Mbit/s。此外, 联发科技 Video Turbine™ 技术可确保进行无线视频串流时流畅无阻。RT3883 以 Imagination Technologies

MIPS32® 74Kc™ 核心为基础，处理路由及网络电话（VoIP）等应用时均毫不费力，而 USB 2.0 则可用于存取数字家庭应用的储存设备。

MT6223

MT6223 是具有 12 级 GPRS / GSM 调制解调器的入门级芯片组解决方案，它只集成了模拟基带，而且将电源管理模块集成到一个芯片中，可以大大减少组件数量，减小 PCB 尺寸。此外，MT6223 还具有 SAIC（单天线干扰消除）和 AMR 语音功能。基于 32 位 ARM7EJ-S11 “RISC 处理器，MT6223 为高质量的调制解调器性能提供了前所未有的平台。

MT6235

MT6235 内置 200 万像素摄像头处理芯片。早期使用 6235 的手机很多，上许多 MTK 机型都是 6235 芯片，比如夏普许多的 MTK 手机，天语 v760，联想 i60/i60s/x1/x1m/，欧盛的 T9，海尔的 H2 等等。6235 最大支持分辨率为 240*400，最大支持 320 万像素的摄像头。

MT8563

MT8563 支持 BD、DVD 和 CD 播放，及 BD-Live 与 BonusView 等最新的 BD-ROM 格式。MT8563 配备 AVC、VC1 及 MPEG-2 视频译码器，可解压缩 Full HD 影片串流；另备有多格式音频译码器，支持 Dolby® TrueHD 及 DTS®-HD 无损音频。

MT6250

MT6250 采用 40 纳米 CMOS 工艺的 2.75G 基带芯片，具有高集成度、高性能、低功耗、低成本的特点。该芯片内置高性能的 ARM7EJ-S™处理器，集成了多媒体加速器、图形加速

器、浮点运算器等加速单元，使得该芯片具有出色的多媒体性能和很强的处理能力。它不仅集成了基带、射频、电源管理单元，还集成了 Pseudo-SRAM、蓝牙、FM、高品质音频功放、触摸屏控制器、两个 SIM 卡控制器等众多外围器件，在降低整体方案成本的同时，大大降低客户的设计复杂度和生产成本，为客户创造更大价值。整个平台还具备超低功耗的特点。

MT8507

MT8507 是以 ARM® Cortex®-A7 中央处理器 (CPU) 为基础，配备 L2 高速缓存与浮点运算器 (FPU)，提供出色的运算能力。它具备超过 1,440 DMIPS (Dhrystone MIPS) 的性能，可支持 Spotify 及 Rhapsody 等在线音乐串流服务，并支持 Dolby® TrueHD 及 DTS Digital Surround™ 音频编码。MT8507 内建支持 ARC (音频回传声道) 的 HDMI Tx 及 Rx，可扮演家庭娱乐音频枢纽的角色，透过环回音效接收器、兼容 ARC 的高清电视 (HDTV) 以及媒体串流器，提供高质量的音响效果。

MT8553

MT8553 支持 BD、DVD 和 CD 播放，以及 BD-Live 与 BonusView 等最新的 BD-ROM 格式。MT8553 配备 AVC、VC1 及 MPEG-2 视频译码器，可解压缩 Full HD 视频串流；另外备有多格式音讯译码器，支持 Dolby® TrueHD 及 DTS®-HD 无损音频。

MT6205

MT6227

MT6227 是高端 GSM / GPRS 手机功能丰富且功能强大的单芯片解决方案。基于 32 位

ARM7EJ-S RISC 处理器，MT6227 的卓越处理能力，以及高带宽架构和专用硬件 支持，为高性能 GPRS Class 12 MODEM 和前沿多媒体应用提供了前所未有的平台。 总体。MT6227 为以多媒体为中心的移动设备提供了革命性的平台。

MT6226

MT6226 是高端 GSM / GPRS 手机功能丰富且功能强大的单芯片解决方案。 基于 32 位 ARM7EJ-S RISC 处理器，MT6226 的卓越处理能力，以及高带宽架构和专用硬件 支持，为高性能 GPRS Class 12 MODEM 和前沿多媒体应用提供了前所未有的平台。 总体。MT6226 为以多媒体为中心的移动设备提供了革命性的平台。

MT6255

MT6255 是集成了基于低功耗 CMOS 工艺的前沿电源管理单元，模拟基带和无线电电路的单片机。

MT6255 是功能丰富且功能强大的单芯片解决方案，适用于高端 GSM / GPRS 和 EDGE-Rx 功能。 基于 32 位 ARM926EJ-S RISC 处理器，MT6255 的卓越处理能力以及高带宽架构和专用硬件支持为高性能 GPRS / EDGE 12 类 MODEM 应用和前沿多媒体应用提供了平台。

MT6253

MT6253 芯片是联发科 2009 年初推出的第五代单芯片解决方案，除了大幅降低功耗、低碳节能的同时，还拥有更快的反应速度和极佳的多媒体处理能力，被誉为迄今为止集成度最高、应用功能最丰富和性价比最高的 GSM/GPRS 单芯片手机解决方案。

MT8389

联发科 MT8389 基于 Cortex-A7 架构，采用台积电的 28nm LP 制程工艺，主频 1.2GHz，搭载的 GPU 图形处理器为 PowerVR 544MP@286MHz。支持 32bit 单通道 LPDDR2 内存，且最高支持 533 规格的内存，最高支持 1300w 摄像头，最高支持 1080P 分辨率的 LCD 输出，在视频解码方面，支持，H.263H.264 1080p @ 30fps/40Mbps 的视频硬解。

MT8665

MT8665 一直备受车载智能硬件行业关注，因为这是专为智能云后视镜量身定制的高性能、低功耗芯片，集成 4G、GPS、WiFi、FM 等功能。该芯片采用 64 位四核 A53 处理器，28nm 低功耗芯片制程，相比 32 位处理器，性能提升了至少一倍。Mali-T720 GPU，高度集成 Mali-T720 GPU，相比 Mali-400，拥有更强的图像处理能力。

MT8392

联发科 MTK8392 是 MT6592 的平板版芯片，采用了 28nm 工艺制程，内置 8 个 Cortex-A7 应用处理器，主频率达 2.0GHz，四核 Mali-450 图形处理器，相当于八核 Mali-400 图形处理器，支持 DDR3 (667MHz) 内存，模组内置 GPS 导航，蓝牙 4.0，FM,WIFI，HDMI 功能。于 2013 年底首度曝光[1]，2014 年第二季度开始有搭载其的机型推出。联发科 MTK8392 是 MT6592 的平板版芯片，采用了 28nm 工艺制程，内置 8 个 Cortex-A7 应用处理器，主频率达 2.0GHz，四核 Mali-450 图形处理器，相当于八核 Mali-400 图形处理器，支持 DDR3 (667MHz) 内存，模组内置 GPS 导航，蓝牙 4.0，FM,WIFI，HDMI 功能。于 2013 年底首度曝光[1]，2014 年第二季度开始有搭载其的机型推出。

MT6605

联发科技推出全球首款专为主流移动平台所设计 ,支持双 SIM 卡加一张 micro SD 卡的 NFC (Near Field Communication;近场无线通信) 解决方案 MT6605。MT6605 NFC 芯片内建 3 个 SWP (Single Wire Protocol;单线协议)接口 , 该独特架构使得单一移动设备可以通过 简便、安全的非接触连接同时启动信息同步/检索、电子票证、访问控管、身份识别、基于 位置服务(LBS)及设备配对等多种应用。