

MeiG-SNM900

支持 Wi-Fi & BT 功能

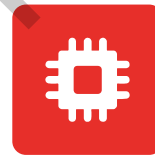


SNM900 系列核心板，采用高通骁龙 600 系列的 SDM660，该 CPU 采用 14nm FinFET 制程，内置 64bit ARM、8 核Kryo (4*2.2GHz & 4*1.8GHz)，支持 Decode/encode 最高 4K 30fps、H.265，搭载安卓 9/10 操作系统，支持板卡内存为32GB+3GB (64GB+4GB、128GB+6GB)，集成了 2.4&5G WIFI 和 BT/BLE。

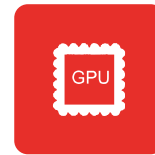
SNM900 集成了丰富的功能接口，包含 LCM、触摸屏、摄像头、麦克风、扬声器、UART 接口、USB 接口、I2C 接口、SPI 接口等等；可提供语音、短信、通讯簿、2.4G/5G WiFi、BT 功能；产品支持双 1600W 的 3D 摄像或景深拍照，可广泛应用于警务执法仪、智能 POS 收银机、物流终端、VR Camera、智能机器人、视频监控、安防监控、车载设备、智能信息采集设备、智能手持终端、无人机等产品。

主要优势

- ✓ 支持 2.4&5G WIFI, 802.11 a/b/g/n/ac
- ✓ 支持 BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/5.x BLE
- ✓ 支持双屏异显和双触摸控制，主屏最高支持 2560*1600
- ✓ @60fps, 辅屏最高支持 2560*1600 @60fps
- ✓ 支持双摄功能，最高可支持 4 路摄像头
- ✓ 支持 4K@30fps 视频录制和播放



Qualcomm
8 核 Kryo200



Qualcomm
512GPU



Android 9/10



Cat6
最大 300Mbps(DL)
最大 50Mbps(UL)



BT 5.x
(BR/DDR+BLE)



IEEE 802 11
a/b/g/n/ac



GPS+BeiDou+
GLONASS



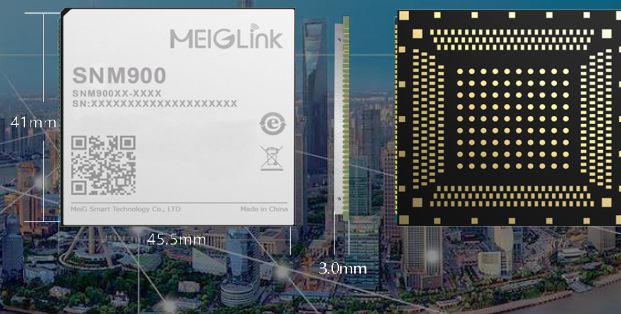
H.265/
VP9/MPEG



LCC+LGA 封装

MeiG-SNM900

支持 Wi-Fi & BT 功能



全球

SNM900:

仅支持 Wi-Fi & BT

电气参数

供电电压: 3.55V~4.4V, 典型值 3.8V

功耗: 70uA @关机

3.6mA @ 睡眠模式, 典型值

音频 & 视频

支持 VoLTE 超高清语音通话, 以及 SRVCC/CSFB 语音回落技术

24-bit/192kHz 高保真音乐回放

视频编解码: 1080P @60fps

WiFi 视频: 编解码最高 1080P @30fps

接口:

LCM 接口:

4-lane MIPI_DSI0 + 4-lane MIPI_DSI1

2560*1600 @60fps

摄像头接口:

3 路 4-lane MIPI_CSI, 最高速率 2.1Gbps/Lane, 支持 3 或 4 组摄像头

通过双 ISP, 可以最大支持 24M 像素拍照

触摸屏接口: 电容式触摸屏

音频接口:

模拟音频: 扬声器、听筒、耳机、3 组麦克风支持 1 组降噪麦克风

USB接口

USB 3.0*1, USB2.0*1,

符合 USB 3.0/2.0 规范, 支持 USB OTG

支持 Type-C Display Port

接口:

I2C 接口: 5 组

(U)SIM 接口: 2 组 (1.8V/2.95V)

UART 接口: 3 组 (支持硬件流控, 最高速率达4Mbps)

SD 卡接口: 1 组 (支持 SD 3.0, 4-bit SDIO)

PWRKEY : 1.8V, 内部上拉

SPI 接口: 2 组 (1 组可以复用为 UART; 1 组可以复用为 I2S, I2S 支持 Tx 和 Rx)

ADC 接口: 2 组

GPIO 接口: 19 组

马达驱动接口: 1 组

Flashlight 接口: 2 路

LED 指示接口: 4 组

天线接口:

Wi-Fi & BT 天线接口

突出特性

WLAN: 2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac

蓝牙: BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/5.x BLE

内置充电芯片和电量计, 支持高通 QuickCharge 3.0 (可选)

支持双屏异显

支持双卡双待

通过 USB 进行固件更新

一般特性

操作系统: Android 9/10

存储:

32GB eMMC+3GB LPDDR4x (默认)

64GB eMMC+4GB LPDDR4x (可选)

温度范围: -30°C ~ +75°C

模块尺寸: 41.5mm × 45.5mm × 3.00mm

封装: LCC+LGA 封装

重量: 约 13.0g

认证

CCC (中国) /CE/FCC

* 表示正在开发中