

# MeiG-SLM927

## 多网络制式 Smart LTE 模块

## 支持 Wi-Fi ax ready & BT 5.1



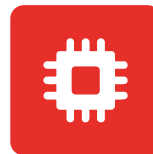
SLM927 系列模组, 采用高通骁龙 600 系列 SM6225, 该 CPU 采用 6nm 制程, 内置 64bit ARM、8 核 CPU (4xA73 2.4GHz & 4xA53 1.9GHz), 支持 Decode/encode 最高 1080p@60fps, 支持 H.265/H.264 编码; 搭载 Android 13 操作系统; 支持板卡内存为 64GB+4GB (32GB+3GB、128GB+8GB)。模组支持 LTE CAT.4, 支持 TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/GSM 多种网络制式并集成了 BT, GNSS 和 WIFI 等功能。

SLM927 系列模组, 目前包含了以下区域的子型号: SLM927-CN、SLM927-EAU、SLM927-NA、SLM927-JP、SNM927.

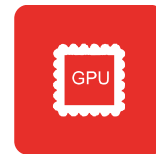
SLM927 系列模组集成了丰富的功能接口, 包含 LCM、触摸屏、摄像头、麦克风、扬声器、UART 接口、USB 接口、I2C 接口、SPI 接口等等; 可提供语音、短信、通讯簿、2.4G/5G WiFi、BT 和 GPS 功能; 产品可广泛应用于视频记录仪、智能 POS 收银机、物流终端、VR Camera、智能机器人、视频监控、安防监控、车载设备、智能信息采集设备、智能手持终端、无人机等产品。

### 主要优势

- ✓ LTE 各网络制式的全面覆盖
- ✓ WIFI 支持 ax ready
- ✓ 分辨率支持 FHD+ (1080x2520) @60Hz / 90Hz
- ✓ 支持三路 ISP (13+13+5MP), 可支持 3 路摄像头
- ✓ 集成 GPS 定位, 满足不同环境下快速、精准定位的需求
- ✓ 支持 1080p @60fps 视频的录制和播放



Qualcomm CPU  
8-cores up to 2.4GHz



Qualcomm GPU  
Adreno™ 610



Android 13



LTE CAT.4



BT 5.1



WIFI  
802.11 ax ready



GPS+BeiDou+  
GLONASS



H.265/  
H.264/HEVC

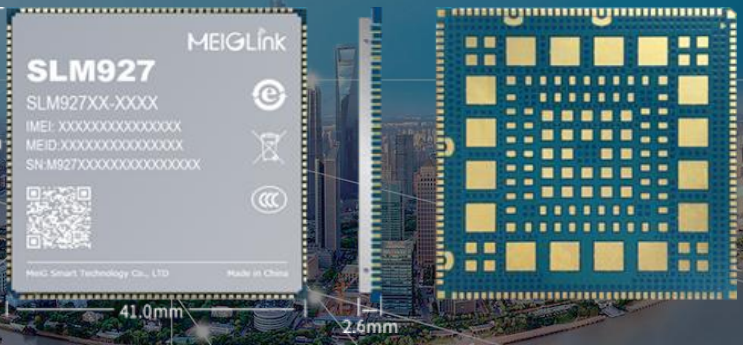


LCC+LGA 封装

# MeiG-SLM927

## 多网络制式 Smart LTE 模块

## 支持 Wi-Fi ax ready & BT 5.1



### 频段信息

SLM927-EAU

GSM: GSM850/EGSM900/PCS1900/DCS1800

WCDMA: B1/B2/B5/B8

FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28

TDD-LTE: B38/B40/B41(2496-2690MHz)

SLM927-CN

GSM: GSM/GPRS/EDGE EGSM900/DCS1800

WCDMA: B1/B8

FDD-LTE: B1/B3/B5/B8

TDD-LTE:

B34/B38/B39/B40/B41(2535-2655MHz)

SLM927-JP

GSM: GSM/GPRS/EDGE EGSM900/DCS1800

WCDMA: B1/B3/B6/B8/B19

FDD-LTE: B1/B3/B8/B18/B19/B26

FDD-LTE: B41

SLM927-A\*

WCDMA: B2/4/5

FDD-LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/

B25/B26/B66/B71

TDD-LTE: B41(2496-2690MHz)

### 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

- Decode: 1080p@60fps HEVC/H.264/H.265/VP9;
- Encode: 1080p@60fps HEVC/H.264/H.265;
- Concurrency : 1080p@30fps D + 1080p@30fps E

### 显示接口

1x 4-lane MIPI\_DSI

FHD+ (1080x2520) @60Hz/90Hz

### 触摸屏接口

电容式触摸屏, I2C 接口

### 摄像头接口

3x 4-lane MIPI\_CSI 接口

支持 3x ISP

三摄: 13 + 13 + 5 MP@30fps ZSL

双摄: 16 + 16MP@30fps or 25 + 5MP@30fps ZSL

单摄: 32MP@30fps ZSL; 64M@30fps non-ZSL

### 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\*1Gen2, 符合 USB 3.0/2.0 规范, 支持 USB OTG

### 天线接口

2x 主天线、1x GNSS 天线, 1x Wi-Fi&BT 天线

### 其他接口

I2C 接口: 5 组

(U)SIM 接口: 2 组 (1.8V/2.95V)

UART 接口: 2 组 (支持硬件流控, 最高速率可达(4Mbps)

SD 卡接口: 1 组 (支持 SD 3.0, 4-bit SDIO)

SPI 接口: 1 组

ADC 接口: 2 组

GPIO 接口: >19 组

PWRKEY : 1.8V, 内部上拉

### 突出特性

WIFI : 2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac/ax ready

蓝牙 : BT5.1

GNSS : GPS/GLONASS/BeiDou

支持双卡双待

通过 USB 进行固件更新

### 一般特性

操作系统: Android 13

存储:

64GB + 4GB uMCP(LPDDR4x) (默认)

32GB + 3GB uMCP(LPDDR4x) (可选)

128GB + 8GB uMCP(LPDDR4x) (可选)

工作温度: -30°C ~ +75°C

存储温度: -40°C ~ +90°C

工作电压: 3.5V~4.35V (典型值: 3.8V)

模块尺寸: 41.0mm x 41.0mm x 2.6mm

封装: LCC + LGA 封装

重量: 约 13.0g

### 认证

CCC/CE/FCC\*/JATE\*/TELEC\*

\* 表示正在开发中