



M1505

智能模块

M1505模组是一款低功耗、高性能的智能模块。1.3GHz主频，四核，64位安卓5.1系统，LCC封装，集成了WIFI/BT/GPS/FM接收功能。

M1505具有封装小、工作温度范围宽等特点，因此便于贴片、并且能适用于要求安卓控制平台的各种场合，比如自动化控制，家庭护理以及安全系统领域等。



4 核



LCC



温度范围
-30°C to +75°C



WIFI(2.4G/5G)



BT 3.0/4.0



GPS



Android



H.264 1080P

主要特性

- 操作系统：
Android 5.1 (64bit)
- 处理器：
Quad-core ARM@Cortex-A53 ,1.3GHz
- 存储器：
8GB eMMC+1GB LPDDR3
- 图像处理：
Mali-T720 MP2 @520MHz and 115Mtri/s,
1.0Gpix/s
- 视频：
解码：H.264 1080P@30fps/40Mbps
编码：H.264 1080P@30fps
- 音频：
采样速率：8kHz to 192kHz
采样格式：16/24-bit, Mono/Stereo
- 无线连接：
WIFI：802.11 a/b/g/n
FM：FM Receiver
Bluetooth：BT3.0/4.0
GPS：GPS
- 传感器：
支持12-bit 三轴加速度传感器

规格参数

- 电压范围：3.50 V to 4.35 V (推荐4V)
- 尺寸：46.0 mm X 35.0 mm X 2.80 mm
- 封装：135-pin LCC
- I/O电压：1.8 V
- 工作温度：-30°C to + 75°C
- 存储温度：-40°C to + 85°C
- 二个天线：WIFI/BT、GPS

接口

- TF card
- USB 2.0 HS Peripheral (OTG)
- USB HUB
- IIS
- 4 UART
- 2 IIC
- SPI
- GPIO
- EINT
- Key

用户外围特性

- 屏显示：FWXGA 1366x768
- 触摸屏：电容触摸
- 音频：3路输入，1路输出
- 前摄像头：5MP
- 后摄像头：13MP



LYNO