

深圳葡萄雨技术有限公司	文档版本	密级
	所属范围	共 页

葡萄雨技术 MSM8937 核心板模块产品定义

拟制:Prepared by _____ 日期: Date _____

审核:Reviewed by _____ 日期: Date _____

审核:Reviewed by _____ 日期: Date _____

批准:Granted by _____ 日期: Date _____

深圳葡萄雨技术有限公司

版权所有 侵权必究

附件一：项目产品定义

高通MSM8937项目产品定义

1. 总体特征

型号	高通MSM8937
外观特征	4G核心板

2. 硬件规格

硬件平台	MSM8937, 八核, 四核1.4GHz+四核1.1GHz
网络类型/频段	全网通设计, 国内频段 移动: LTE B38/B39/B40; TD-SCDMA B34/B39; GSM B3/B8 电信: LTE B1/B3/B41; CDMA BC0; GSM B3/B8 联通: LTE B40/B41/B1/B3; WCDMA B1/B8; GSM B3/B8
语音方式	CSFB
最大承载速率	上行最大 50Mbps 下行最大 150Mbps
内存	16GB (EMMC) +2GB (DDR3)
扩展内存	支持Micro SD, 最大64GB
屏幕	分辨率: HVGA (320*480), WVGA (480*800), FWVGA (480*854), qHD (540*960), HD (1280*720) 最大支持FHD (1920*1080), 缺省支持mipi接口, 可在大板上增加转接芯片支持RGB接口
摄像头	触摸屏: 电容触摸屏 支持, 电阻触摸屏 通过IIC扩展支持 最高支持21M AF MIPI接口 闪光灯支持
蓝牙	支持, EDR2.1, BLE4.1
GPS	支持, 不支持北斗单独定位
WIFI	支持, 802.11b/g/n, 802.11a/b/g/n, 802.11ac, 支持 WIFI 客户端和WIFI热点
FM	支持, 仅支持接收, 不支持发射
传感器	IIC扩展支持, 重力/距离/光感/地磁/陀螺仪
接口扩展支持	Sim 卡*1/MicroSD 卡*1/IIC*4/串口*2/USB(OTG)*1/3.5mm 耳机*1/GPIO *20/ADC*2/PWM*1
按键	本身支持4个物理按键 IIC扩展键盘IC, 支持全键盘
喇叭	支持 /喇叭外引
听筒	支持
Mic	支持双MIC
马达	支持
纽扣电池	扩展支持
呼吸灯	IIC扩展支持
RFID	IIC扩展支持
NFC	IIC扩展支持

附件一：项目产品定义

I/O口引出	大于10个
低功耗状态	小于10mA
USB扩展HUB	软件支持，仅包括USB Hub的驱动，不包括Hub上连接设备的调试
充电	最高1.5A

PIN脚间距是1.5MM，长边38PIN，短边17PIN，核心板宽36MM，长60MM。

亚森信息技术有限公司

技术支持

如果您对文档有所疑问，您可以拨打技术支持电话或 E-mail 联系。

网 址：<http://www.graperain.cn/>

E-mail：info@graperain.com

销售与服务网络

公司：深圳市葡萄雨技术有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道银田路 4 号宝安智谷 A 座 328-329 室

邮箱：info@graperain.com

电话：136-1298-9243

邮编：518101

网址：<http://www.graperain.cn/>

说明：产品详细规格，以及更多其他产品请关注葡萄雨技术官方网站或与我们联系。