

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 MSM8953 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

类目	原型机规格
基本信息	
型号全称 (含派生码)	MG1
入网型号	
研发型号	
外观尺寸	42×50×2.8
包装尺寸	TBD
产品净重 (含电池)	TBD
产品毛重 (含包装)	TBD
封装形式	
管脚数量	
市场定位	
产品定位	高端
入库需求	无
运营商标志或内容	无
卖点提炼	1、8953, 8核 A53 2、最大支持 4+128 存储器 2、尺寸小、集成度高、大板布板灵活 3、支持全网通=、wifi 双频 4、支持快充, QC3.0 5、接口丰富, 可扩展性强。
其它特殊要求	单面布件
外观设计	
操作系统	Android M 或者 N
软件规格	详见软件 PRD
芯片	
平台名称	MSM8953
CPU 品牌	高通骁龙
核数	八核

CPU 主频	8*2.2GHz(A53)
工艺制程	14nm
GPU	Adreno 506
其他	
制式/频段	
名称	全网通
频段	CDMA 1X/EVDO BC0
双卡要求	LTE + GSM/CDMA1X/WCDMA
双通	不支持
LTE modem	CAT 4
CA	不支持
最大速率	
其它特性要求	
存储	
RAM	1GB, 兼容 2G, 3GB, 4GB
ROM	8GB, 兼容 16, 32, 64GB
扩展存储 (T 卡)	最大 128GB
其他	
IO 接口	
camera	4 线 MIPI *2 最大支持 21M
LCD	4 线 MIPI 最大分辨率 1920*1280
TP	I2C 接口
SD	SD3.0, 最大支持 128G
I2C	sensor, NFC, TP, cam,
I2S	支持, 与指纹 spi 复用
UART	2 路, 1 路标准 uart 口
uim	2 路
SPI	2 路, 其中 1 路与 uart 复用
其它要求	
USB	USB 2.0 *1

OTG	支持
key	3 , power , V+/V- , 可用 GPIO 扩展
听筒	1 路
speaker	需外接 pa
MIC	3 路
WIFI	802.11 b/g/n/a/ac
蓝牙	v4.1
红外	不支持
卫星定位	GPS,AGPS,GLONASS,北斗
NFC	支持
充电	qc3.0 , 直充
FM	支持
指纹	支持 , 与 spi 复用。
ADC	2
PWM	2
其它	B2B 30pin
环境要求/其它特殊要求	
温度要求	TBD
湿度要求	TBD
防尘防水等级	
防摔要求	
其他	
其它	

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。