



MK161



MK System in Package to Customize Your IoT Devices

MK161

「客制化物联网设备」完整解决方案，提供弹性的菜单选项，满足行业多样化的智能设备客制化需求。

MK161 核心模块



特点

- 兼容现有模块和配件
- 采用联发科技芯片
- 性价比高快速上市
- 可灵活和集成的定制化服务

规格

系统	
CPU	MT6735 ARM Cortex-A53 1.3GHz
OS	Android 5.1
RAM	最大 3GB
存储	最大 32GB
外设	
摄像头	前：最高 13M
	后：最高 13M, 支持闪光灯
传感器	磁强计 (动作传感器 / 电子罗盘)
	加速度计 (重力传感器)
	陀螺仪
	接近传感器
条码扫描仪	环境光传感器
	Honeywell 1D/2D
	Moto 1D/2D
POS	支持 HW/SW 解码器
打印机	可选
音频和振动器	可选
	扬声器 (1.5W), 麦克风 (支持降噪)
	3.5mm 立体声耳机 / 麦克风二合一插孔
	振动器
无线通讯	
WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n
蓝牙	蓝牙 4.1 (支持 BLE, HS)
WWAN	2G GSM/GPRS/EDGE(频段 850/900/1800/1900)
	3G WCDMA(频段 1,2,5,8)
	3G CDMA2000(BC0)
	4G FDD+TDD(频段 1,3,5,7,8,20,38,39,40,41)
	4G DRX(频段 1,3,5,7,8,20,38,39,40,41)
GPS	A-GPS/GPS/北斗
	最大精度 1~3m
NFC	可选 (MT6605EN, NXP PN548)

I/O 接口	
A-GPS/GPS/北斗	支持 1 x micro USB 2.0 高速接口 / OTG 兼容 (需要插座)
最大精度 1~3m	可选
NFC 可选 (MT6605EN, NXP PN548)	支持 1 x microSD 卡插槽 (最大支持 32G)
SIM 卡	支持 2xUSIM 或 1 xUSIM,1xSAM

按钮与指示灯	
通知	语音提示、振动、充电指示 LED, 语音或其它通知
按键	可选

LCD 显示	
显示	最高 1080P (1920*1080)
亮度 (cd/m2)	TBD
触摸屏	TBD

电源	
电池容量	TBD
适配器	AC220V 转 DC5V
适配器输入	ACX 100~240V 50~60Hz
适配器输出	5V/2A (10W)
快速充电	2 小时充满电

应用开发支持	
系统软件开发	Mobilink SDK
系统硬件	Mobilink EVB
系统环境	JDK,Eclipse, Android SDK

