

MTK6739 核心板 专业底板开发 安卓主板开发 ****

产品名称	MTK6739 核心板 专业底板开发 安卓主板开发 ****
公司名称	深圳智能汇通科技有限公司
价格	360.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道白石龙社区新龙大厦1109 (注册地址)
联系电话	0755-23732594 18682313611

产品详情

Z300安卓4G模块

基于MTK四核ARM Cortex A53 四核1.5GHz处理器的4G全网通模块。内置安卓7.1、8.1系统。高性能，尺寸小巧，集成功能丰富的接口（如LCM、摄像头、触摸屏、麦克风、扬声器、UART、USB、I2C以及SPI接口等）可广泛应用于条码扫描手持机、PDA、智能家居、无线监控、智能机器人、AR、VR、警务通、执法仪、智能对讲机、自动售卖机、物流柜等智能终端。

基本信息	
处理器	ARM Cortex A53 四核1.28-1.5GHz , MT6739
操作系统	Android 7.0、8.1
频段	GSM 850/900/1800/1900 WCDMA 1/2/5/8 TD-SCDMA 34/39 TDD-LTE 38/39/40/41 FDD-LTE 1/3/7 CDMA BC0 WA/WW版本为5模,CW/CH版本为6模，频段可定制。
屏幕	支持HD+(1440*720)屏幕,MIPI接口。

如需支持RGB LVDS eDP HDMI屏幕，需在接口板上添加转接芯片。

结构参数

模块尺寸	长宽高：55.5*38.5*3.0
引脚数量	146pin
板层	10层 沉金工艺

存储

Flash	1+8、2+16、3+32
扩展存储器/SD	64GB

数据通讯

网络	移动、联通、电信 全网通制式
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n，2.4GHz/5GHz双频
GPS	GPS/ GLONASS 支持AGPS
蓝牙	BT 4.0、向下兼容3.0、2.1，支持BLE
收音机	支持

拍照/录像

相机	前,后摄接口支持13MP
录像	1080P@30fps
GPU	GE8100@420/570 MHz
视频编解码	Video Encode： 1080P@30fps 、 H.264 Video Decode：1080P@30fps、H.264/HEVC

输入/输出接口

Touch	电容触摸屏
SD卡接口	支持
USB接口	OTG USB2.0
UART接口	2路
IIC接口	4路
IIS	
SPI接口	
听筒	1路
耳机	
MIC	
SIM	

支持典型功能扩展

扫描头	SE955、EM1300、SE2100、SE4500、EM3000、SE4750、SE4710、EM3096
显示接口	RGB接口、LVDS接口、MIPI接口、HDMI、eDP接口
摄像接口	并口、MIPI-CSI、UVC/USB camera、CVBS/AVIN
通讯接口	UART、SPI、I2C、CAN、RS232/RS485、RJ45、USB host
身份识别	指纹识别模块、身份证模块接入、人脸识别摄像模组
手持机功能	支持IC卡、磁条卡、NFC、热敏打印
传感器	重力传感器、电子罗盘、气压温度传感器、陀螺仪、亮度距离等传感器
卫星定位	支持高精度GPS/北斗/格洛纳斯（GLONASS）模块接入
EEPROM	支持，接口板上添加

电气特性

待机电流	10mA
电池电压	DC3.7~4.2V
充电电压	DC5.0V ± 5%
快速充电	支持2A快速充电

智能汇通-安卓核心板合作

1. 购买核心开发板自行开发底板

- 1) 提供核心开发调试板。
- 2) 提供底板参考设计原理图，PCB文件。
- 3) 提供核心板系统源代码，环境搭建文档，烧录工具。
- 4) 开发支持：原理图审核，pcb审核。
- 5) 客户自行调试外设或者提供有偿调试：屏幕、TP、摄像头、按键、i2c，SPI等底层驱动适配；framework层修改，UI修改等。

2. 委托开发底板

- 1) 客户提出要求，核心板选型，确定功能，规格和技术实现。定制费报价，PCBA报价，签订合同。原理图设计，PCB Layout，样板制作，驱动开发，系统固件定制，小批量试产，签订批量订单。
- 2) 客户可买断底板开发资料自行生产底板。

安卓核心板型号

型号	CPU	操作系统	屏幕分辨率	主要规格
Z100	MT6580	安卓8.1	1440*720	3G通讯，4x A7 1.3GHz，(WCDMA) WIFI, C
Z300	MT6739	安卓7.1,8.1	4G通讯	4x A53 1.28-1.5GHz，WIFI，GPS,BT.
Z700-A	MT6761	HD+1600*720(20:9)	4G通讯	4 x A53 2.0GHz，WIFI，GPS，BT，FM.
Z700-B	MT6762	4G通讯	4 x A53 2.0GHz+4 x A53 1.5GHz	, WIFI，GPS,BT.
Z700-C	MT6765	FHD+2400*1080(20:9)	4G通讯	4 x A53 2.3GHz+4 x A53 1.8GHz，WIFI，GPS,BT.
Z750	MT6771	安卓10	1920 x 1080	4G通讯，4xA73 2.0GHz +4xA53 2.0GHz，WIFI，GPS,BT.