

# MTK6765核心板 安卓核心板 MTK核心板 安卓主板

产品名称	MTK6765核心板 安卓核心板 MTK核心板 安卓主板
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

### Z700-C安卓核心板

基于MT6765八核（4 × A53 2.3GHz+4 × A53 1.8GHz）处理器的4G全网通模块。内置安卓9.1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、智能车载、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 4 × A53 2.3GHz+4 × A53 1.8GHz, MT6765
操作系统	Android 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FHD+2400 × 1080(20:9),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：42*51*3mm
引脚数量	146pin
板层	10层 沉金工艺

### 存储

Flash	2+16、3+32、4+64
扩展存储器/SD	支持, 64GB

### 数据通讯

网络	移动、联通、电信 全网通制式
Wi-Fi	IEEE 802.11 ac/abgn，2.4GHz/5GHz双频
GPS	GPS/Glonass/Beidou/Galileo/QZSS支持AGPS
蓝牙	BT 5.0
收音机	支持

### 拍照/录像

相机	25MP @ 30fps w/ ZSD  13MP + 13MP @ 30fps  MIPI Lane : 4+4+4 /  HW Dual
----	--

录像	1080P@30fps
----	-------------

GPU	IMG GE8320 680MHz
-----	-------------------

视频编解码	Video Encode : <a href="#">1080P@30fps</a> 、 <a href="#">H.264</a>
-------	--

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
------	-------------------------

智能终端	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	支持高精度专业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 $\pm$ 5%
快速充电	支持2A快速充电
储藏温度	-40 ~80