

MTK6771 , MTK8788,MTK8385, 核心板 MTK 安卓核心板

产品名称	MTK6771 , MTK8788,MTK8385, 核心板 MTK 安卓核心板
公司名称	深圳智能汇通科技有限公司
价格	100.00/片
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

Z750安卓核心板

基于MT6771八核（4x Cortex A73 2.0GHz and 4x Cortex A53 2.0GHz）处理器，同时搭载一颗能提升终端人工智能（Edge AI）运行效率的多核人工智能（AI）行动处理器（Mobile APU）的4G全网通安卓智能模块。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	MT6771,4x Cortex A73 2.0GHz and 4x Cortex A53 2.0GHz
操作系统	Android 10
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

	频段可定制
屏幕	MIPI接口 支持FHD+(2400x1080) 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：44 x 46 x 3.0mm
引脚数量	146pin
板层	10层 沉金工艺
存储	
Flash	3+32、4+64
扩展存储器/SD	支持
数据通讯	
网络	移动、联通、电信 全网通制式
Wi-Fi	Wi-Fi 5 (a/b/g/n/ac)
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	Max Camera ISP:32MP, 24MP+16MP Max Video Capture Resolution:1920 x 1080 Capture FPS:Up to 32MP @ 30fps with ZSD or 16MP @ 90fps Camera Features:(AI) Facial Detection & Scene Detection; Hardware Warping Engine (EIS); Anti-Blooming Engine; MEMA 3DNR; Multi-Frame Noise reduction; Real-time HDR recording and viewing; Zig-Zag HDR; RAW-domain multi-frame HDR; PDAF
Graphics	GPU Type:Arm Mali-G72 MP3 Max GPU Frequency:Up to 800MHz Max Display Resolution:2160 x 1080 Video Encoding:H.264 Video Playback:H.264, H.265 / HEVC
AI	AI Accelerator:Yes Performance:Up to 280GMAC/s
输入/输出接口	
Touch	电容触摸屏
SD卡接口	
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 ± 5%
快速充电	支持2A快速充电
储藏温度	-40 ~80