

# RK3568安卓主板

产品名称	RK3568安卓主板
公司名称	广州市定昌电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区大龙街市新水坑段49号I座301、401（注册地址）
联系电话	020-39029825 16620041161

## 产品详情

### 一.1、概述

DC\_RK3568\_EMB\_V1.0，采用瑞芯微 RK3568主控，集成四核Cortex-A55处理器，搭载全新Arm v8.2-A架构，效能有效提升；GPU为Mail G52 2EE双核心架构，支持4K解码和1080P解码，支持CBR, VBR, FixQp, AVBR, and QpMap,支持ROI编码；图像API支持OpenGL ES3.2,2.0,1.1,Vulkan1.1；主频高达2.0GHz；22nm的先进工艺，低功耗高性能；内置瑞芯微自研第三代NP U RKNN，算力达0.8Tops，支持Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet主流架构模型的一键转换。

### 一.2、特点

高性能：采用四核A55方案，主频高达2.0GHz，支持4KH.264/H.265等多种格式高清解码。  
多路显示接口：LVDS、MIPI、HDMI、EDP多种显示输出接口，支持多屏异显。  
多种网络接口：支持2.4GHz/5GHz双频WiFi，有线千兆以太网，4G无线网络。丰富的扩展接口：支持USB、TTL、RS232、RS485、SPK、CAN、GPIO、SATA、PCIe3.0x2、CIF扩展接口。  
支持Android、linux系统，支持系统优化、开发定制，提供二次开发源代码示例，适合APK开发；主要面向物联网网关、NVR存储、工控平板、工业检测、工控盒、卡拉OK、云终端、车载中控等行业定制市场。

公司自2009年成立至今，一直致力为客户提供SMT贴片、DIP插件、测试一条龙服务，公司通过了ISO 9001质量体系认证。公司于2014年开始组建研发团队，致力于全志、瑞芯微、晶晨、杰发等方案的安卓主板研发，是一家集研发、制造、销售、服务于一体的高新技术企业。

公司向智能硬件、智能家居、物联网发展趋势，我们聚焦智能硬件方案设计。目前，我司技术团队拥有50多名研发工程师，广州，深圳，福州三地研发负责安卓主板前沿技术的研发；广州和湖南两大生产制造基地，总员工280余人。经过多年的努力，在基于Android系统、Linux系统的研发和深度定制方面有着深厚的积累，所有系统的接口不分平台和版本，接口都是统一的API接口，统一的签名文件！

RK3568平台均已深度适配了Linux ubuntu 1804,Android 11

RK3288主板、RK3288 Linux系统主板，RK3288工控板，Linux系统主板定制开发生产