

瑞芯微四核RK3288开发板支持双屏异显了!

产品名称	瑞芯微四核RK3288开发板支持双屏异显了!
公司名称	深圳荣品电子科技有限公司
价格	429.00/套
规格参数	品牌:荣品 型号:King3288 系统:Android5.1
公司地址	深圳市宝安区82区新安六路华丰科技商贸大厦A座708
联系电话	0755-23574363 13590284660

产品详情

king3288开发板是采用瑞星微arm cortex-a17 四核架构,由深圳荣品电子设计开发的一款功能齐全的主板,运行主频最可高达1.8ghz, 3288内部集成了arm mali-t764 高性能图形引擎,支持te, astc, afbc, 3d图形流畅运行, 1080p视频编解码,主板标配2gb, ddr3内存和8gb高性能emmc5.0闪存(批量存储可选配4/16/32gb等容量)。支持hdmi2.0, 双路mipi, 双路lvds, rgb, 四路uart, 五路usb, 喇叭, 摄像头等通用接口。

应用范围: 本产品主要应用于军工, 车载, 医疗, 平板, 机器人, 无人机, 仪表, 工控机,三防机, 监控, 人机界面交互, 网络摄像头, 等智能化产品。

cpu外理器

- rockchip, quad cortex-a17 - 运行主频100mhz~1800mhz - gpu mali-t764 - 28nm hkmg工艺

内存 ddr3

- 2gb ddr3 (标配) - 批量可定制4gb

存储 emmc

- 8gb (标配) - 4gb/16gb/32gb (批量定制)

图像处理

- 4k h264 10bit h265解码 - 1080p 编码 h265 vp8 mvc - opengl es1.1/2.0/3.0 - open vg1.1 - directx11

安全

- 硬件安全系统且支持hdc2.x

显示参数

- lvds 支持双路1920x1080 - mipi 支持双路 2k屏 - edp 支持3840x2160 - hdmi支持1920x1080 - rgb 支持24bit
1920x1080

其它参数

- 8层板，通孔工艺 - 主板尺寸 100mm*80mm*18mm - 工作环境温度 -25~85摄氏度 - 存储温度
-40~100摄氏度

软件资源

- andriod 5.1

尺寸	100*80*18mm
工艺	8层板，通孔工艺

gpu	mali-t764
工作环境温度范围	-25 到85
存储温度	-40 到100
工作电压	12v (推荐使用标配12v/2a电源线)
系统支持	android5.1
显示	双屏异显 , 提供android应用demo
rj45	rj45 10/100/1000兆以太网
host	usb host五路 外接三路 , 内接二路 (独立)
phone	耳机座
mic	麦克风
hdmi	hdmi 高清接口2.0
dc-12v	支持5v/12v电源接口
led	一路电源指示 , 一路io控制
sw1	升级按键
uart 9-1	uart3
uart 9-2	uart4
usb otg	usb otg 可接主重设备
gsensor	三轴重力传感器 bm250
yuv camera	yuv dvp 摄像头
mipi camera	mipi csi 摄像头
tf card	tf 最大支持128 gb
sw2 lvds	lvds屏电压选择及上电开机设置
lvds power	屏电源输入接口
key	开关机及功能键接口
edp/rgb/lvds/mipi/gpio	edp rgb lvds mipi gpio 接口
uart 9-4	debug
uart 9-3	uart1
trc 3v	rtc 时钟保存接口3v
gpio/spi/i2c	gpio spi i2c接口
spk	2路2w class-k功放
wifi+bt4.0 ap6212	wifi+bt4.0 ap6212
cpu	rockchip rk3288
ddr	2gb 32位数据总线 ddr3主频最高933mhz
emmc	8gb emmc5.0 (批量可定制4/16/32gb)

