

荣品H6开发板 Android开发板

产品名称	荣品H6开发板 Android开发板
公司名称	深圳荣品电子科技有限公司
价格	449.00/套
规格参数	品牌:荣品 型号:RP-H6B 产地:深圳
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

开发板标注图如下：

常用接口定义列表：

名称	数量	明细
串口	5路	UART0调试串口，UART1蓝牙，UART2 RGB_LCD，UART3 暂未复用，UART4 暂未复用
SPI	1路	SPI1 暂未复用
I2C	4路	I2C0暂未复用，I2C1 SPI复用，I2C2 UART3 复用，I2C4暂未复用
GPIO	8路	暂未复用
SDIO	2路	SDIO0 TF卡，SDIO1 WIFI复用
PWM	3路	暂未复用
ETHERNET	2路	GMAC与RGB复用，另外一路ETHERNET
AUDIO	2路	1路与WIFI复用，另一路主板声音
CAMERA	1路	与WIFI复用
RGB LCD	1路	CAMERA，1路串口复用，2路I2C 复用
PCIE	1路	暂未复用
USB 3.0	1路	暂未复用
USB 2.0	2路	一路OTG，一路HOST，暂未复用

CVBS

1路

暂未复用

开发板结构图如下：

产品规格参数

屏幕

屏幕尺寸	10.1寸A屏
分辨率	1024*600

RP-H6C核心板参数了解更多[点击](#)

尺寸	44*44mm
高度	2.5mm
工艺	8层板，通孔工艺
CPU	Allwinnertech 四核64位Cortex A53 主频1.5G
GPU	双核Mali-T720
内存配置	1GB LPDDR3 标配, 2GB LPDDR3可选配
存储配置	8GB eMMC 标配, 4, 16, 32, 64 可选配
电源管理	Allwinnertech AXP805 支持待机 上电开机 按键开关机
工作电压	输入支持宽电压3.4V~5.5V 最大功耗7瓦特
支持系统	Andriod 7.0
引脚	引出CPU全部引脚功能
运行温度	-20 到+80
存储温度	-40 到+100

RP-H6B开发板硬件参数

0	尺寸	长160mm*宽90mm*高17mm
1	SPDIF	数字语音输出
2	CVBS OUT	模拟视频输出
3	PHONE 3.5	耳机音频输出
4	RJ45	10/100M网口
5	HOST1 3.0	USB接口
6	HDMI	高清输出接口
7	HOST2 2.0	USB接口(可做烧录)
8	HOST3 2.0	USB接口
9	HOST4 2.0	USB接口
10	HOST5 2.0	USB接口
11	DC-12V	电源输入(MAX 36W)
12	电源开关	短接主板掉电，常开自动上电
13	喇叭	支持8R 3W
14	RTC	3V 纽扣电池，掉电保存时间
15	红外接收	可接遥控器
16	UART3 TTL	3.3V电平

17	复位键	复位键
18	开关机键	开关机键
19	功能键	可自定义其它功能
20	升级键	可自定义其它功能
21	IO按键	可能过排针引出去
22	LVDS电源	LVDS电源
23	4G	4G模块接口(可支持4G全网)
24	NANO SIM卡	可支持4G全网
25	单路LVDS	适用我司屏+触摸一体模组
26	双路LVDS	最大支持1920x1080
27	LVDS电压选择	3.3V , 5V , 12V
28	WIFI+BT	SDIO AP6212
29	TF	TF卡座
30	FAN	外接风扇接口
31	调试串口	TTL 3.3V电平
32	指示灯	可自定义LED郊果

RP-H6B主板亮点：

- 1、低功耗四核ARM Cortex A53 64位架构
- 2、高性能多核GPU作用Mali-T720
- 3、高性能H.265 4K@60fps视频解码&低延时H.264 4K@30fps视频编码
- 4、支持HDR10 , HLG
- 5、Smartcolor3.0画质增强引擎
- 6、支持全盘加密，主流DRM
- 7、1路USB3.0高速传输接口
- 8、4路USB HOST接口
- 9、PCIe高速传输接口
- 10、10/100 以太网接口
- 11、HDMI 2.0a支持4K高清输出
- 12、SDIO AP6212 低功耗二合一WIFI+BT模块
- 13、支持1920x1080双路LVDS点屏接口
- 14、SPDIF数字语音传输接口
- 15、支持4G通信模块
- 16、CVBS模拟视频输出
- 17、2路TTL UART接口
- 18、2路功能按键