

瑞芯微RK3288开发板四核A17

产品名称	瑞芯微RK3288开发板四核A17
公司名称	上海京卓信息技术有限公司
价格	798.00/套
规格参数	CPU:瑞芯微RK3288 开发板型号:X3288开发板 购买联系: http://seearm.taobao.com
公司地址	嘉定区南翔镇蕙北公路1755弄20号3199室
联系电话	13918792655 17051032655

产品详情

产品清单关联产品(点击查看)产品名称X3288

开发板标配清单 1、X3288开发板一套(含底板、核心板) 2、7寸1024*600

电容触摸液晶屏 3、5V/2A 电源适配器1个 4、USB 数据线1根 5、串口线1根 6、喇叭一个 7、

资料光盘(下载链接)注:由于资料不定时更新,现所有开发板改为提供网盘下载,不再另行提供光

盘,购买后请联系客服获取网盘下载链接X3288开发板X3288核心板5.5寸电容屏10.1寸电容屏8G

TF卡(带卡套)HDMI线(C口)1300W像素摄像头WiFi/蓝牙模块华为E1750

3G模块GPS模块USB转串口线iBox卡片电脑电池USB WiFi模块适配遥控器USB摄像头模块(300万像素720P)

发货须知:1、本页面为X3288开发板相关内容介绍。2、需开票请提供抬头和具体开票信息。3、工作日下午四点前拍下付款订单如无意外当天发货,周末及节假日订单上班后第一天安排。4、默认发顺丰陆运,如需发顺丰航空件(航空件不发喇叭),请补运费差价。5、需要其它配套模块的,另拍“另配其他模块”选项,模块价格是多少就拍多少个。

内存 2GB/4GB DDR3

Flash 支持4GB/8GB/16GB/32GB,默认16GB

USB接口 4路

USB OTG 1路

按键 POWER, RECOVER, RESET

显示 最大支持3840*2160,支持双屏异显

网络 支持千兆有线以太网RTL8211E

多媒体解码 MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264、H.265等几

电容屏 支持5点电容触摸

电源 输入5V/2A,输出12V,3.3V

显示 支持RGB、LVDS、MIPI,可定制eDP接

PMU 理光电源管理芯片5T620

摄像头 支持DVP、MIPI接口
GPIO接口 预留GPIO扩展接
红外接收头 HS003

音频 支持耳麦输入，耳机，喇叭输出
HDMI 支持高清HDMI输出接口
WIFI蓝牙 板载AP6335双频WIFI，蓝牙4.0模块

硬件接口介绍

标号	名称	说明
【1】	CPU	RK3288，ARM Cortex-A17,4*1.8GHz
【2】、【3】	DDR	H5TQ4G63AFR，DDR3，2GBytes
【4】	EMMC	KLMAG2GEND,16GB(4G,8G 可选)
【5】	BATTERY	4.2V 锂电池接口
【6】	WIFI/BT	AP6335 WIFI/BT 二合一模块
【7】	RESET	复位按键
【8】	RECOVERY	Recovery 刷机键
【9】	POWER	电源按键
【10】	红外接收头	HS0038 红外一体化接收头
【11】	SD 卡	SD 卡座
【12】	RTC	RTC 电池座，CR1202
【13】	LVDS BL	背光，使能、控制
【14】	LVDS 接口	接LVDS 接口的屏
【15】	LCD/VGA 接口	RGB 输出
【16】	MIPI DSI	接MIPI 接口的屏
【17】	HDMI	HDMI 输出接口
【18】	UART2	串口2，默认调试串口
【19】	UART1	串口1，RS232 电平
【20】	UART3	串口3，TTL 电平
【21】	喇叭接口	外置双声道扬声器
【22】	UART4	串口4，TTL 电平
【23】	耳机座	耳机输出
【24】	MIPI CSI	MIPI 摄像头接口
【25】	摄像头接口	标准 24PIN 摄像头接口
【26】	GPIO	GPIO 扩展口
【27】	千兆网口	RT8211E 接口
【28】	USB HOST	HUB 芯片扩展，HOST
【29】	USB HOST	HUB 芯片扩展，HOST
【30】	USB HOST	HUB 芯片扩展，HOST
【31】	USB HOST	HUB 芯片扩展，HOST
【32】	USB OTG	USB OTG 接口
【33】	DC 座	5V DC 电源输入

X3288驱动支持列表

SYSTEM

DRIVER

Linux3.10.49+	Linux3.10.79+	Linux3.10.49+	Ubuntu14.04
Android4.4	Android5.1	QT5.5.1	

7寸LCD(1024*600)

4.3寸LCD(480*272)

5寸LCD(800*480)

LVDS屏(1024*768)

LVDS屏(1366*768)

MIPI屏(1920*1200)

PMIC驱动(5T620)

电容触摸

电阻触摸

暂无需求

暂无需求

暂无需求

EMMC驱动

SD卡驱动

独立按键

Gsensor

暂无需求

蜂鸣器驱动

红外遥控

开关机

休眠唤醒

四路USB HOST驱动

一路USB OTG驱动

音频(RTL5631)

录音(RTL5631)

暂无需求

USB WIFI

USB WIFI/BT4.0

SDIO双频WIFI/BT4.0

并口摄像头驱动

暂无需求

CSI摄像头驱动

COMING SOON

微距摄像头驱动 暂无需求

USB口摄像头驱动

串口

HDMI

3G模块(3G dongle)

暂无需求

3G模块(PCIE接口)

暂无需求

GPS模块

COMING SOON

COMING SOON

千兆以太网

USB鼠标键盘

uboot

SD卡脱机更新映像

TVIN模块(TVP5150)

暂无需求

暂无需求

暂无需求

VGA驱动(SDA7123)

2. 最佳性价比，在保证强悍的体积又保证足够的GPIO口，仅55mm*55mm；
的PMU作为电源管理设计，在保证工作稳定可靠的同时，成本足够低廉；
3. 支持多种品牌，多种容量的emmc，默认使用16GB emmc(MLC工艺)；
4. 使用双通道DDR3设计，默认支持2GB容量，可定制4GB容量；
5. 支持电源休眠唤醒；
6. 支持android4.4操作系统；
7. 支持千兆有线以太网；
8. 拒绝掉程序，远离使用nand flash
批量掉程序的烦恼；
9. 产品稳定可靠，拷机7天7夜不死机；

核心板尺寸 55mm*55.8mm*3mm

引脚间距 1.2mm

引脚焊盘尺寸 1.8mm*0.7mm

引脚数量 180PIN

板层 10层

输入电压 3.7~5.5V(推荐使用5V
输入)

输出电压 3.3V/4.2V(可用于底板供
电及电池充电)

工作温度 -10~70度

储存温度 -10~80度

支持Camera Senosr列表

OV13850	Camera Sensor	13Mega
OV8825	Camera Sensor	8Mega
OV8820	Camera Sensor	8Mega
OV8858	Camera Sensor	8Mega
OV2685	MIPI SOC Sensor	2Mega
GC2155	DVP SOC Sensor	5Mega
OV5640	DVP SOC Sensor	5Mega
GC2035	DVP SOC Sensor	2Mega
HM2057	DVP SOC Sensor	2Mega
NT99252	DVP SOC Sensor	2Mega
SP2518	DVP SOC Sensor	2Mega
OV2659	DVP SOC Sensor	2Mega
GC0308	DVP SOC Sensor	0.3Mega
网络制式	3G/4G modem 列表 (语音+数据+短信) 类型	基带版本

WCDMA

MU509

11.813.01.10.0

WCDMA		MT6229		V3.4
WCDMA		MW100		MW100G_BA
WCDMA		MI700		
WCDMA		MI900		
GSM		M0		
GSM		M51		
GSM/EDGE		M50(MT6250)		
GSM		C66A		
WCDMA		SEW290		
WCDMA		U5501		

网络制式列表(数据)节选

网络制式	型号	Model ID	厂商	厂商(英文)	备注
WCDMA	W71	HSPA USB Dongle	龙旗	Longcheer	
EVDO	E1916	E1916	网讯	Vtion	
EVDO	EC122	EC122	华为	HUAWEI	
EVDO	EC1261	EC1261	华为	HUAWEI	

WCDMA	W72	HSPA USB Dongle	龙旗	Longcheer	
WCDMA	E220	E220	华为	HUAWEI	
WCDMA	E1820	E182E	华为	HUAWEI	
WCDMA	E182E	E182E	华为	HUAWEI	
WCDMA	W567	ZD6000	禾苗技术		不支持对该Dongle进行切换，只支持它的定制
WCDMA	K80	K80	摩波彼克	MobilePeak	不支持对该Dongle进行切换，只支持它的定制
EVDO	UE800	UE800	信可	Thinkwill	不支持对该Dongle进行切换，只支持它的定制
WCDMA	AL300	HSPA Data Card	阿尔卡特	Alcatel	
WCDMA	E180	E180	华为	HUAWEI	
WCDMA	C339	C339	BandLuxe	BandLuxe	
WCDMA	Longtail WU-872	MF110	中兴	ZTE	
WCDMA	MF190	MF190	中兴	ZTE	该dongle型号有多种PIN:00/0x0124/0x0117/0x2033
TD-WCDMA	ET128	ET128	华为	HUAWEI	
WCDMA	ALCATEL	HSPA Data Card	阿尔卡特	Alcatel	TCL提供的Dongle

2. X200开发板一套(带7寸1024*600电容触摸液晶模组)
适配器1个

3. USB

数据线1根

4. 串口线1根

5. 喇叭一个

6. 开发光盘 (由于资料不定时更新,所有开发资料均不刻光盘,购买后请联系客服获取网盘下载链接)

发货包装及开箱图