

RK3288 主板规格书

规格型号：S221-V1.0

1. 概述

S221 主板采用了瑞芯微 RK3288 四核处理器，其 CPU 采用 Cortex-A17 构架设计，频率高达 1.8GHz，GPU 集成 ARM 的 Mali-T764。

S221 主板适用于广告展示终端、工业设备控制、电子支付设备、电子自助终端等高稳定性要求行业，尤其适合应用于需要进行人机交互界面的场景应用。

S221 主板为一个完整的最小系统板，支持运行 Android 系统，通用性强，有很好的人机交互性，用户可进行二次开发，有良好的移植性。另外，S221 主板接口非常丰富，可以适配大部分的行业需求。

2. 主要技术参数

RK 平台	RockchipRK3288 四核 GPU Mai-T764
主频	1.8GHz
SDRAM 内存	DDR3 2GB,最高支持 4GB
Flash 内置存储容量	EMMC FLASH 8GB/16G/32G 可选 标贴 8GB
显示屏接口	MIPI 接口
触摸屏	提供 I2C 接口（可以支持多点电阻触摸，多点电容触摸）。支持 USB 多点红外触摸，多点电容触摸，多点纳米膜触摸，多点声波触摸，多点光学触摸。
网络	具备 RJ45 百兆网口，支持 Ethemet
	具备 WIFI 模块，支持 2.4G WIFI，支持 WI-FI802.11 a/b/g/n 协议
	具备蓝牙功能，V2.1+EDR/Bluetooth 3.0/3.0+HS/4.0(选配)
	具备 NFC 功能
图像旋转	支持 0 度，90 度，180 度，270 度手动自动旋转
实时时钟	内置实时时钟供电电池，支持定时开关机
系统看门狗	支持软件，硬件看门狗
接口	USB HOST: 2 组
	Micro USB: 1 个
	RS232 串口: 2 组
	NFC: 1 组（弹片接触天线）
	人体红外感应接口: 1 组
	韦根接口: 1 组
	自定义 IO 口: 4 路

	SPK: 1 组
	power 键: 1 组
	复位键: 1 组
	散热风扇接口: 1 组
	指示灯: 1 组
	RJ45: 1 组
	电源: 1 组
	继电器: 1 组

3. 图片

