



## PPC-2121

1. 支持瑞芯微RK3566/RK3568/RK3599高性能、低功耗的四核应用处理器
2. 标配 2G（可选4G）LPDDR4X/LPDDR4,内置16G eMMC（可选32G/64G/128G）
3. 标配21.5吋高清显示屏，电容式触摸屏，支持双显
4. 支持循环、定时、插播等多种播放模式
5. 支持百兆以太网，支持 WiFi/BT4.1、无线外设扩展
6. 支持VESA支架安装，壁挂式、桌面式安装
7. 整机无风设计、专利工业造型、美观大方
8. 产品可广泛应用于MES、卖场展示、自助终端等行业



### 规格参数

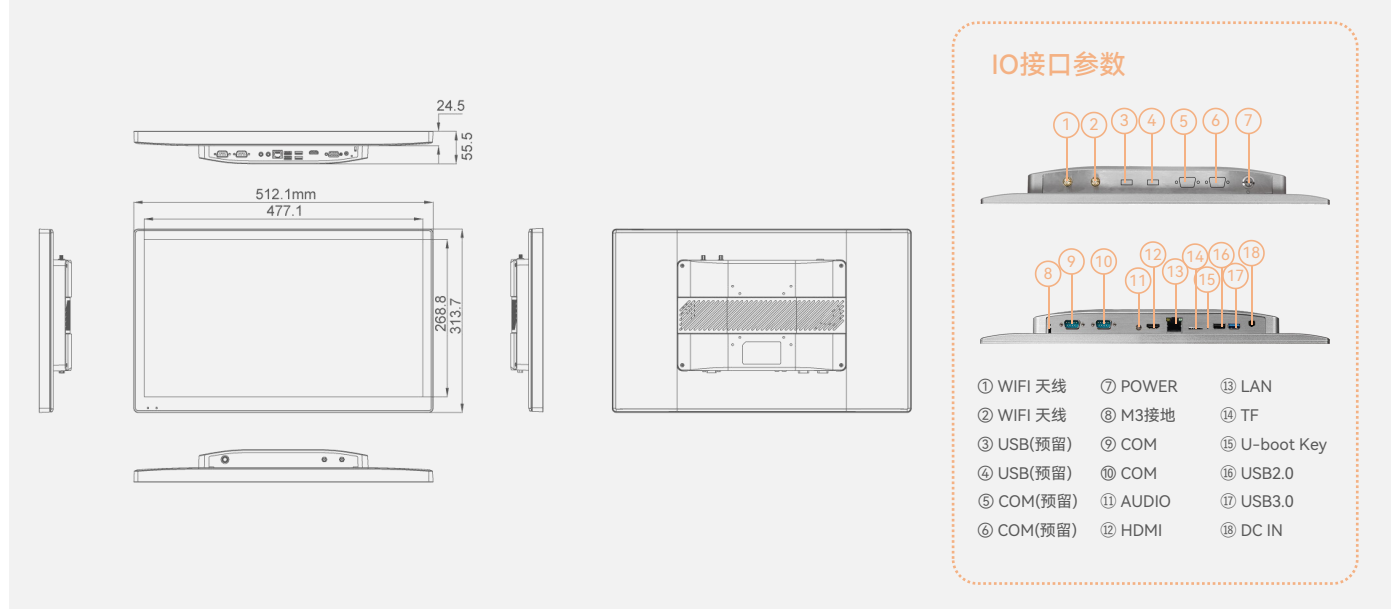
产品型号	PPC-2121	指示灯	屏下预留电源状态指示灯	整机尺寸	512x314x56mm
显示屏	21.5	喇叭	2个 4Ω 3W	整机重量	< 3.4kg
触摸屏	电容式触摸屏	散热方式	无风扇	整体颜色	太空灰色
分辨率	1920*1080	整机功耗	< 19W（屏15W）	机箱材质	铝合金压铸壳体
亮度	300cd/m²	安装方式	兼容嵌入式、壁挂式、桌面式		

CPU	Rockchip RK3566UP to 2.0GHz	Rockchip RK3568UP to 2GHz	Rockchip RK3399 最高64 位高性能CPU, 2.0GHz双Cortex-A72 大核+四Cortex-A53 小核64-bit CPU内置低功耗MCU Cortex-M0
GPU	Mali-G52-2EE高性能GPU	Mali-G52-2EE高性能GPU	四核ARM Mali-T860MP4 高性能GPU
NPU	NPU支持0.8T	NPU支持0.8T	/
内存	标配 2G LPDDR4X/LPDDR4	标配 2G LPDDR4X/LPDDR4	标配 4G LPDDR4
内置存储器	EMMC16G/32G(可选)标贴 16G	EMMC16G/32G(可选)标贴 16G	EMMC16G/32G(可选)标贴 16G
解码分辨率	支持 1080P/H.265(4K2K)	支持 1080P/H.265(4K2K)	支持 1080P/H.265(4K2K)
播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式
网络支持	百兆以太网，支持 WiFi/BT4.1、无线外设扩展	百兆以太网，支持 WiFi/BT4.1、无线外设扩展	百兆以太网，支持 WiFi/BT4.1、无线外设扩展
功能	支持RTC 实时时钟、硬件看门狗、定时开关机；支持 TF 卡/电脑更新；TF/USB 自动导入屏参	支持RTC 实时时钟、硬件看门狗、定时开关机；支持 TF 卡/电脑更新；TF/USB 自动导入屏参	支持RTC 实时时钟、硬件看门狗、定时开关机；支持 TF 卡/电脑更新；TF/USB 自动导入屏参
上I/O接口	2*天线 1*开关 2*USB2.0/COM端口（预留）	2*天线 1*开关 2*USB2.0/COM端口（预留）	2*天线 1*开关 2*USB2.0/COM端口（预留）
下I/O接口	1*AUDIO端口 1*HDMI端口 1*LAN 端口 1*TF卡槽 1*U-boot Key 1*USB3.0端口 1*USB2.0端口 1*DC端口 2*COM端口 1*M3接地螺孔	1*AUDIO端口 1*HDMI端口 1*LAN 端口 1*TF卡槽 1*U-boot Key 1*USB3.0端口 1*USB2.0端口 1*DC端口 2*COM端口 1*M3接地螺孔	1*AUDIO端口 1*HDMI端口 1*LAN 端口 1*TF卡槽 1*U-boot Key 1*USB3.0端口 1*USB2.0端口 1*DC端口 2*COM端口 1*M3接地螺孔
电源	DC 12V 直流供电	DC 12V 直流供电	DC 12V 直流供电
操作系统	Android11.0	Android11.0	Android 8.1
产品认证	CCC / CE / RoHs		

### 产品环境指标

	国标	参数描述
EMC	GB/T 9254.1-2021 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法	辐射骚扰 (B) 级 传导骚扰 (B) 级
	GB/T 17618-2015 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法	满足接触放电6KV, 空气放电12KV的要求
安规	GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求	接地电阻: $\leq 0.1\Omega$ 抗电强度: 限定漏电流10mA下, 对于I类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 1.5\text{KV AC}$ 或 $2.2\text{KV DC}$ ; 对于II类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 3.0\text{KV AC}$ 或 $4.3\text{KV DC}$ 绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$ 漏电流: 对地漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$
环境	GB/T 9813.4-2017 计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 2423 环境试验	工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 贮存温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 湿热: $40^{\circ}\text{C}$ 95%RH 面板防护等级: IP65 包装中跌落: 机器带包装在1米高度, 8棱6面跌落各一次 振动: $5 \sim 5.5\text{Hz}$ , 位移 $25.4\text{mm}$ ; $5.5 \sim 200\text{Hz}$ /加速度 $1.0\text{g}$ , 工作方向; 试验持续时间1个周期 冲击: 半正弦脉冲, 峰值加速度 $10\text{g}$ , 脉冲宽度 $11\text{ms}$ , 工作方向冲击次数3次 噪音: (0) dB

### 产品接口图 & 安装尺寸



### 产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
PPC-2121	21.5液晶屏/电容式触摸屏/ RK3566/ 2G LPDDR4X/LPDDR4/EMMC16G	
PPC-2121	21.5液晶屏/电容式触摸屏/ RK3568 / 2G LPDDR4X/LPDDR4/EMMC16G	
PPC-2121	21.5液晶屏/电容式触摸屏/ RK3599/ 2G LPDDR4X/LPDDR4/EMMC16G	

