

# PPC-21320



## 概述

PPC-21320 是一款无风扇 便携 嵌入式 高端 RISC 工控一体机, 采用 NXP i.MX6 系列 CPU, 低功耗的同时, 提供极佳的运算与图形性能, 尤其适合条件严苛或要求较高的工业场合及公共空间应用。

## 规格

型号		PPC-21320
操作系统	OS	Linux 3.14.52/ Android 版本 4.4.2/5.1
处理器	CPU	NXP Cortex-A9 i.MX6 双/四核
内存	技术	DDR3 1066MHz 板载 DDR3 1GB/2GB
存储	形式	4GB/8GB/16GB 板载 eMMC, TF 卡, SATA
显示	规格&尺寸	21.5 寸红外触显一体
	分辨率	1920*1080
I/O	Mini PCIe	1 路内置 Mini PCIe (支持 3G/4G 标准模块)
	USB	6 路 USB2.0(Type-A), 1 路 OTG (Micro USB)
	Audio	2 路 5W/CH 功放输出
	UART	3 路 RS232 (DB9), 1 路 RS485&RS232(DB9) 1 路 RS485(3Pin 绿色端子)
	SIM 卡	1 路 Micro-SIM 卡插槽
	SD 卡	1 路 SD 卡插槽, 支持 2GB~32GB
通信接口	以太网	1 路 10M/100M/1000Mbps RJ45 接口
	WiFi、蓝牙	1 路板载 WiFi, 802.11b/g/n, BT4.0
	3G/4G	Mini PCIe 接口(可选)
安全特性	看门狗定时器	1 路 CPU 看门狗, 时间间隔 0~128 秒, 1 路外部看门狗
电源	输入电压范围	12V DC, 过压过流保护, 防反接保护
尺寸	机械尺寸	540mm (长) * 362mm (宽) * 87mm (高)
环境	工作温度	-20°C~70°C
	工作湿度	0%~90%的相对湿度, 非冷凝

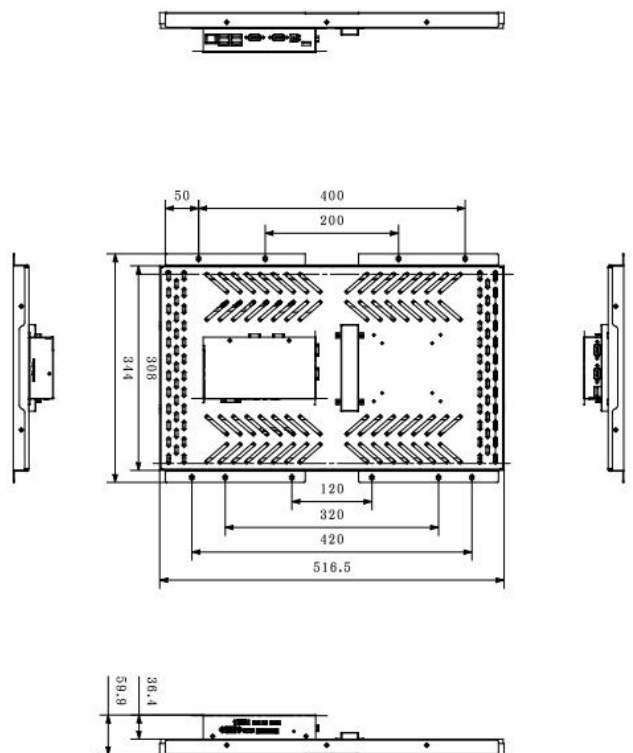
## 特性

- NXP ARM Cortex-A9 i.MX6 双核/四核  
1.0GHz/1.2GHz
- 1路双八LVDS
- 6路USB 2.0-A, 1路OTG
- 4路RS232, 2路RS485
- 8Ω5W 双声道Speaker
- LAN、WiFi、BT4.0
- 21.5寸液晶&红外触摸屏, 分辨率1920\*1080

## 应用

- 人机界面交互设备
- 工业自动化
- 医疗设备终端
- 无人值守智能终端

## 框图



单位: mm