产品规格书

PT21_BASE v1.0

2022 年 08 月版

1.1 产品图片



注：图片仅供参考，请以实物为准。

1.2 产品描述

PT21_BASE 整机是一款采用模块化设计的工控机。兼容 Intel® NUC 8/11 Compute Element 核心模块，便于后期的更换升级。外壳使用铝合金材质，表面阳极氧化处理。提供 2 路 HDMI 显示，4 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口，2 个千兆网络，1 路耳机接口，1 路麦克风输入，2 路 RS232/422/485 串口（支持扩展至 6 路串口）。

1.3 产品规格

型号	基础版本	PT21_BASE
CPU 支持列表	Intel®第 11 代	■ Intel®i7-1165G7/16GB内存
		■ Intel®i5-1135G7/8GB内存
		■ Intel®i3-1115G4/8GB内存
	Intel®第 8 代	■ Intel®i7-8565U/8GB内存
		■ Intel®i5-8265U/8GB内存
		■ Intel®i3-8145U/4GB内存
		■ Intel®Celeron®4305U/4GB内存/64GB存储
显示	HDMI OUT	2（最大分辨率 1920*1080@60Hz）
存储	M.2@2280	120GB（120GB/250G/500GB 容量可选）
网络	以太网	2 个 Intel®千兆网卡（Intel®i219-LM & Intel®i211-AT）
	无线&蓝牙	支持
	4G 功能	（可选支持）
前 I/O 接口	HDMI	2 路
	RJ45	2 路
	USB3	4×USB3.0
	LED	Power（Green）、HDD（Red）
后 I/O 接口	USB2	4×USB2.0
	COM1~COM2	2(支持 RS232/422/485[注 1]硬件跳选，RS232 九线制)
	COM3~COM6	N/A（可选扩展支持 4×RS232）
	Line-out	1(3.5mm 音频接口)
	MIC-in	1(3.5mm 音频接口)
系统支持	Windows	Windows 10 64bit
	Linux	Ubuntu 20.04 LTS and later
电源	供电	12V/19V(默认)
	功耗	60W（Normal），90W（MAX）
机械参数	尺寸	200mm*160.5mm*62mm(长×宽×深)
	重量	1.8KG（净重）
环境参数	工作温度	0°C to +50°C； 扩展温度（可选）：-20°C to +65°C
	贮存温度	-25°C to +75°C
	相对湿度	95% @ 60°C (无凝露)

注 1：RS232-RS422-RS485 对应关系：PIN1(DCD,TX-,RTX-)，PIN2(RX,TX+,RTX+)，PIN3(TX,RX+,x)，PIN4(DTR,RX-,x)；