PPC-12SAC-15th

15th Gen Intel® Core™
Ultra5 225U /Ultra7 255U 处理器





产品特性

- 工业级 12.1" XGA LCD 屏，50k 背光寿命
- 全平面光学粘合电容多点触摸屏
- 铝合金面板,IP66 防护等级
- Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3 / Ultra 7 255U 1.7 GHz 处理器
- 2 x DDR5 内存插槽，最大支持 96GB, 1 x M.2 2280 NVMe 硬盘
- 2 x Intel® 226-V 2.5GbE 以太网,支持 WoL 和 PXE
- 2 x RS232/422/485, RS485 支持自动流向控制
- 支持 TPM2.0 安全加密和 Intel vPro® 技术
- 支持嵌入式和 VESA 100mm x 100mm 安装
- DC 9V~36V 宽压输入,支持过流、过压和反接保护

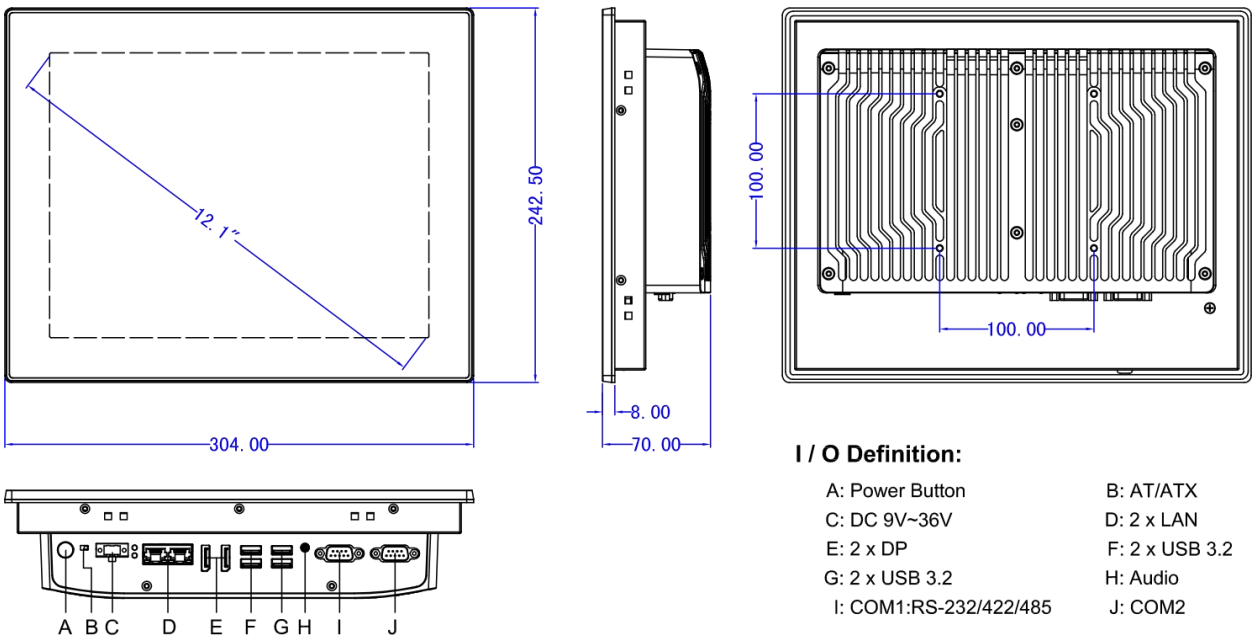
参数表

系统参数		
处理器	Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3GHz	Intel® Core™ Ultra 7 255U 1.7GHz
TDP	15W	
核心 / 线程	12C / 2P+8E	
三级缓存	12MB	
GPU	Intel® Graphics 2.0 GHz ，8TOPS	
NPU	Intel® AI Boost，12TOPS	
芯片组	Integrated With Intel® SoC	
BIOS	AMI UEFI	
内存	2 x DDR5 6400MHz 16GB, Up to 96GB，Non-ECC	
硬盘	1 x M.2 256G SSD (500G / 1TB SSD)	
音频	Realtek ALC897 Audio controller	
TPM	TPM 2.0	
看门狗	255 Timer Levels, Set up by Software	
操作系统	Windows 10 / 11， Linux, Ubuntu	
I / O 接口		
视 频	2 x DP	
以太网	2 x Intel® I226V, 2.5GbE	
USB	4 x USB 3.2 Gen 2 x 2	
串 口	2 x RS-232 / 422 / 485 (BIOS 可调)	
声音	1x Audio_out & Mic_in	
网络	可选（WiFi / Bluetooth / 4G / 5G)	
扩展接口		
M.2	1*M.2 (Key-E, 2230, PCIe+USB, Wifi+BT)	
	1*M.2 (Key-B, 3042/3052, PCIe/ USB 3.0+USB2.0, 4G/5G)	
	1*M.2 (Key-M, 2280, NVMe/ SATA, SSD)	
SIM Socket	1x SIM Socket	
液晶屏		
屏幕类型	12.1" (4:3)	
分 辨 率	1024 x 768	
背光亮度	500 cd/m2	
对 比 度	1200:1	
背光寿命	50,000 hrs (LED Backlight)	
响应时间	88 / 88 / 88 / 88 (CR≥10) (L / R / U / D)	

我们保留随时更改规格和产品说明的权利，恕不另行通知。

触摸屏	
类　型	光学粘合电容触摸
表面硬度	≥7H
电源	
电源适合器	1 x AC/DC 12V/5A ， 60W 可选
电源类型	支持 AT, ATX Mode
电源输入	9~36VDC，2-Pin 凤凰端子连接器输入
电源保护	过压保护 ｜ 过流保护 ｜ 反接保护
最大功耗	≤45W
物理特性	
产品机构	铝合金外壳喷砂氧化处理
安装方式	支架 / 墙壁 / VESA / 面板
产品尺寸	304 x 243 x 70 mm
开孔尺寸	290 x 229 mm
包装尺寸	450 x 170 x 350 mm
净　重	3.1 KG
环境 / 认证	
工作温度	-20~70°C （-4~158°F）
存储温度	-30~80°C (-22~176°F)
相对湿度	5%~95%@40°C, non-condensing
抗击振动	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
防水等级	前面板 IP66
认 证	CE, FCC，KC ， Class A，ROHS ， IEC， EN 62368-1

尺寸和接口



I / O Definition:

A: Power Button	B: AT/ATX
C: DC 9V~36V	D: 2 x LAN
E: 2 x DP	F: 2 x USB 3.2
G: 2 x USB 3.2	H: Audio
I: COM1:RS-232/422/485	J: COM2

Panel Cutout Dimensions: 290 x 229 mm (11.42 x 9.0 in)

我们保留随时更改规格和产品说明的权利，恕不另行通知。

订购信息

可用型号		描述
	PPC-5012SAC-15th-2C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x RS-232 / 422 / 485
	PPC-7012SAC-15th-2C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 7 255U 1.7GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x RS-232 / 422 / 485
	PPC-5012SAC-15th-4C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x RS232/RS422/RS485, 2 x RS232
	PPC-7012SAC-15th-4C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 7 255U 1.7GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x RS232/RS422/RS485, 2 x RS232
	PPC-5012SAC-15th-4L	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 4 x Intel® I226V, 2.5GbE
	PPC-7012SAC-15th-4L	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 7 255U 1.7GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 4 x Intel® I226V, 2.5GbE
	PPC-5012SAC-15th-8D+2C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x RS232/RS422/RS485, 8 x Digital I/O (4in/4out)
	PPC-7012SAC-15th-8D+2C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 7 255U 1.7GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x RS232/RS422/RS485, 8 x Digital I/O (4in/4out)
	PPC-5012SAC-15th-2L+2C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 5 225U 1.3GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x LAN， 2 x RS232/RS422/RS485
	PPC-7012SAC-15th-2L+2C	12.1" 无风扇工业面板电脑 Intel® Core™ Ultra 7 255U 1.7GHz 处理器，光学粘合电容触摸, 2 x DP / 2 x Intel® I226V, 2.5GbE / 4 x USB 3.2 Gen 2 x 2 / 2 x LAN， 2 x RS232/RS422/RS485

包装清单

1 x 标准产品
1 x 60W PSU (电源)
1 x 电源线及插头
8 x 固定扣