# PPC-215WAC-15th

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





## 产品特性

- 工业级 21.5" FHD 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

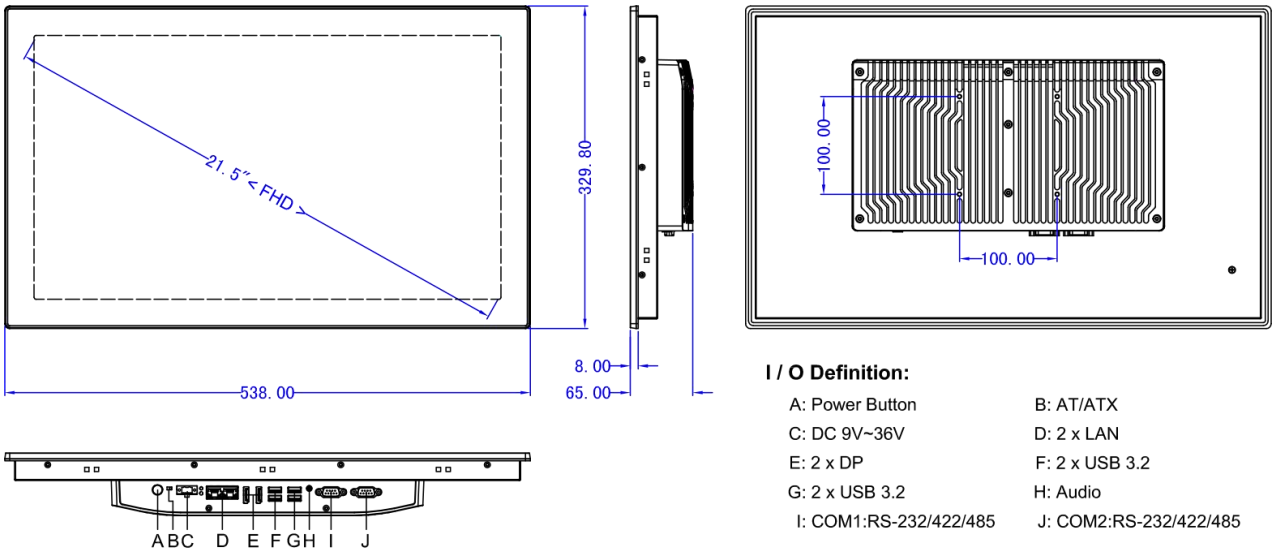
## 参数表

| | | |
|---|---|---|
| **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 | 21.5" ( 16:9 ) | |
| 分 辨 率 | 1920 x 1080 （FHD ) | |
| 背光亮度 | 400 cd/m2 | |
| 对 比 度 | 1000:1 | |
| 背光寿命 | 50,000 hrs ( LED Backlight ) | |
| 响应时间 | 89 / 89 / 89 / 89 (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 | 538 x 330 x 65 mm |
| 开孔尺寸 | 520 x 312 mm |
| 包装尺寸 | 630 x 190 x 480 mm |
| 净　重 | 7.0 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:RS-232/422/485 |

**Panel Cutout Dimensions: 520 x 312 mm ( 20.47 x 12.28 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-5215WAC-15th-2C | 21.5" 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-7215WAC-15th-2C | 21.5" 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-5215WAC-15th-4C | 21.5" 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-7215WAC-15th-4C | 21.5" 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-5215WAC-15th-4L | 21.5" 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-7215WAC-15th-4L | 21.5" 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-5215WAC-15th-8D+2C | 21.5" 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-7215WAC-15th-8D+2C | 21.5" 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-5215WAC-15th-2L+2C | 21.5" 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-7215WAC-15th-2L+2C | 21.5" 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 |
| 10 x 固定扣 |