



特点：

- 采用 Intel® 12/13<sup>th</sup>-P 移动平台 CPU
- 十点触摸电容屏，可选 15.6/21.5 寸面板
- 全铝合金模具，前面板 IP65 设计
- 集成双 Intel®千兆网卡
- 支持 WiFi、4G 无线扩展
- 机盖开窗设计，易于安装内存、SSD、WiFi、4/5G 模块
- 无风扇设计，可选外置风扇
- 嵌入式/VESA 安装
- 12~28V 宽压直流供电



远程管理



状态监控



远程运维

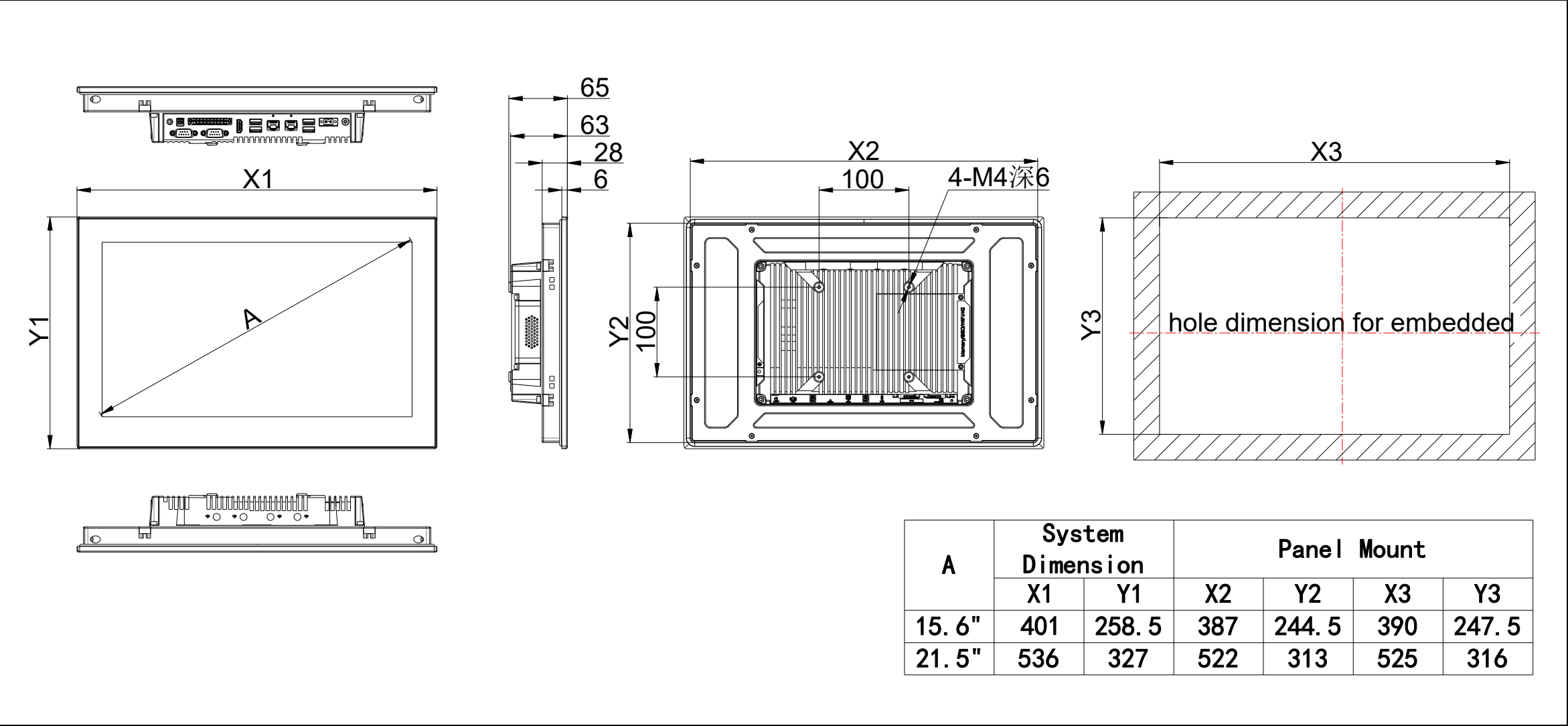


安全控制

产品规格

| 型号       |           | PC156CQ-XXXX                                                                                                                                                         | PC215CQ-XXXX           |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 液晶屏      | 显示尺寸      | 15.6"                                                                                                                                                                | 21.5"                  |
|          | 最大分辨率     | 1920 x 1080                                                                                                                                                          | 1920 x 1080            |
|          | 显示比例      | 16:9                                                                                                                                                                 | 16:9                   |
|          | 可视角度      | 89/89/89/89                                                                                                                                                          | 89/89/89/89            |
|          | 亮度        | 250 cd/m²                                                                                                                                                            | 250 cd/m²              |
|          | 对比度       | 1000:1                                                                                                                                                               | 1000:1                 |
|          | 背光寿命      | 15,000Hrs                                                                                                                                                            | 30,000Hrs              |
| 触摸屏      | 触摸类型      | 电容触摸                                                                                                                                                                 |                        |
|          | 控制信号      | USB                                                                                                                                                                  |                        |
|          | 输入方式      | 手指/电容笔                                                                                                                                                               |                        |
|          | 透光率       | ≥85%                                                                                                                                                                 |                        |
|          | 表面硬度      | ≥6H                                                                                                                                                                  |                        |
| 处理器      | CPU       | Intel® Core™ i3-1215U , i5-12450H                                                                                                                                    |                        |
|          | 芯片组       | SOC                                                                                                                                                                  |                        |
|          | BIOS      | AMI EFI BIOS                                                                                                                                                         |                        |
| 内存       | 插槽        | 2 * DDR5 SO-DIMM 插槽，最高支持 5200MHz                                                                                                                                     |                        |
|          | 最大容量      | 单条 32GB, 最大 64GB                                                                                                                                                     |                        |
| 显卡       | 显示芯片      | Intel® Iris® Xe 显卡                                                                                                                                                   |                        |
| 以太网      | 网络芯片      | 2 * Intel® i210AT (10/100/1000Mbps, RJ45)                                                                                                                            |                        |
| 储存       | M.2       | 1 * M.2 Key-M 插槽 (PCIe x4 SSD, 含 PCIe x4 Gen4 信号, 2280)                                                                                                              |                        |
|          |           | 1 * M.2 Key-B 插槽 (SATA3.0 SSD, 2242/2280)                                                                                                                            |                        |
| 扩展插      | M.2       | 1 * M.2 Key-B 插槽 (支持 SATA SSD 或 4/5G 模块, 含 SATA3.0+PCIe x1+USB 3.0+USB2.0 信号, 带 1 个 SIM 卡插座, 3042/3052/2242/2280)<br>1 * M.2 Key-E 插槽 (支持 WiFi, 含 PCIe x1+USB2.0 信号) |                        |
| 前 I/O 接口 | USB       | 4 * USB3.2 Gen1 (Type-A)                                                                                                                                             |                        |
|          | 以太网       | 2 * RJ45                                                                                                                                                             |                        |
|          | 显示        | 1 * HDMI (Type-A), 最大分辨率 3840*2160@30H, 24bpp/2048*1080@60Hz                                                                                                         |                        |
|          | COM       | 2 * DB9 (COM1/2, 支持 RS232/RS485/RS422, BIOS 切换)                                                                                                                      |                        |
|          | GPIO      | 8 * GPIO (10P, P=3.5/3.81, 默认 4 路 DI+4 路 DO, 可通过 BIOS 设置 DI/DO 模式及输出高/低)                                                                                             |                        |
|          | 音频        | 1 * 3.5mm 二合一音频接口 (LineOut+MIC, 默认 CTIA 定义)                                                                                                                          |                        |
|          | 按键        | 1 * 开/关机按键 (含指示灯)                                                                                                                                                    |                        |
|          |           | 1 * 复位按键 (按下 0.2 至 1 秒重启, 长按 3 秒清除 CMOS)                                                                                                                             |                        |
|          |           | 1 * 系统还原按键                                                                                                                                                           |                        |
|          | PSON      | 1 * 外接开/关机按钮连接插座                                                                                                                                                     |                        |
| 供电       | 电源        | 1 * 电源输入插座 (2P, P=5.08mm)                                                                                                                                            |                        |
|          | 类型        | 直流                                                                                                                                                                   |                        |
|          | 电压        | 12~28V                                                                                                                                                               |                        |
|          | 连接器       | 1 * 2P 电源插座 (P=5.08mm)                                                                                                                                               |                        |
| 系统支持     | RTC 电池    | CR2032 纽扣电池                                                                                                                                                          |                        |
|          | Windows   | Windows 10/11                                                                                                                                                        |                        |
| 看门狗      | Linux     | Linux                                                                                                                                                                |                        |
|          | 输出        | 系统重启                                                                                                                                                                 |                        |
|          | 间隔        | 1 ~ 255 秒,可编程                                                                                                                                                        |                        |
| 结构       | 外壳        | 铝合金                                                                                                                                                                  |                        |
|          | 安装方式      | VESA/嵌入式                                                                                                                                                             |                        |
|          | 尺寸(长*宽*高) | 401.0mm*258.5mm*65.0mm                                                                                                                                               | 536.0mm*327.0mm*65.0mm |
|          | 重量        | TBD                                                                                                                                                                  | TBD                    |
| 环境       | 散热系统      | 被动散热 (可选外置风扇)                                                                                                                                                        |                        |
|          | 操作温度      | 0~50℃                                                                                                                                                                | 0~50℃                  |
|          | 存储温度      | -20~60℃                                                                                                                                                              | -20~60℃                |
|          | 湿度        | 10 to 95% RH (非冷凝)                                                                                                                                                   |                        |

产品尺寸



产品 I/O

