

# C6980Z-E2 V1.0

Intel®赛扬 处理器  
全铝合金无风扇工控机



- 产品特性
- 集成 Intel® Celeron 3865U 1.8GHz 双核双线程处理器
  - 2\*DDR4 SODIMM 内存插槽,支持双通道 2133MHz 内存,最大支持 32GB
  - 支持独立双显, 1\*HDMI 及 1\*VGA 显示输出
  - 支持 2\* WGI211AT 千兆网卡, 支持网络唤醒、PXE 功能
  - 支持 6\* DB9 RS232 串行接口, COM3~COM6 支持 RS232/RS485 切换功能
  - 支持 1\*12PIN 凤凰端子,四进四出 GPIO, 开关、5V
  - 支持 4\*USB3.0 接口, 4\*USB2.0 接口
  - 电源支持宽压 9~36V 输入
  - 无风扇散热结构, 全铝合金材质

## 规格

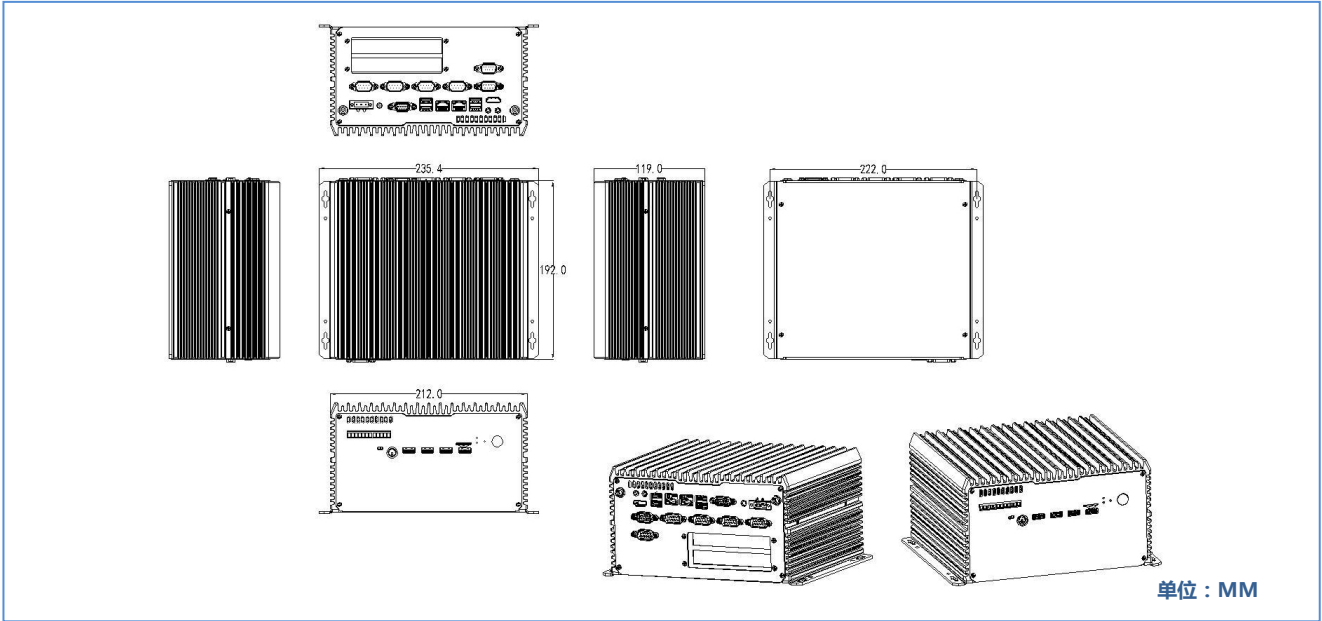
|       |                       |                                                                       |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 型号    | C6980Z-E2 V1.0(3865U) |                                                                       |
| 机箱    | 材质/结构                 | 全铝合金无风扇                                                               |
|       | 颜色                    | 亮黑色                                                                   |
|       | 尺寸 (长宽高)              | L235*W192*H119mm                                                      |
|       | 安装                    | 桌面型/嵌入式                                                               |
| 主板    | CPU                   | 集成 Intel® Celeron 3865U 1.8GHz 双核双线程处理器, TDP15W                       |
|       | 系统芯片                  | SOC                                                                   |
|       | 显示                    | 集成 Intel® HD Graphics 610 支持 DirectX 12 OpenGL 4.4, 支持 4K             |
|       | 内存                    | 2*DDR4 SODIMM 内存插槽,支持 2133MHz 内存,最大支持 32GB                            |
| 前面板接口 | POWER                 | 1*电源开关,1*复位开关                                                         |
|       | AC LOSS               | 1*AC LOSS (上电开机拨钮开关)                                                  |
|       | USB                   | 4* USB2.0 接口,                                                         |
|       | 凤凰端子                  | 1*12pin, 支持四进四出 GPIO, 开关, 5V                                          |
|       | PS2                   | 1*PS2 接口                                                              |
|       | SIM                   | 1* SIM 卡槽, 3G/4G 模块应用                                                 |
|       | LED                   | 1*电源指示灯,1*硬盘指示灯                                                       |
| 后面板接口 | 显示接口                  | 1*VGA 接口(1920X1200@60Hz), 1*HDMI1.4 接口                                |
|       | LAN                   | 2*Intel® WGI211AT 千兆网卡, 支持网络唤醒、PXE 功能                                 |
|       | USB                   | 4* USB3.0 接口                                                          |
|       | COM                   | 6* RS232 DB9 串行接口, COM1/2 支持带电功能,COM3~6 支持 RS485/232 切换且带光电隔离         |
|       | 音频                    | 1* Line out接口, 1* MIC接口                                               |
|       | 电源                    | 1* DC电源适配器接口, 1* 3pin电源接口, 支持9~36V电源输入                                |
| 存储    | SATA                  | 1*2.5 寸硬盘扩展                                                           |
|       | 固态硬盘                  | 1* MSATA SSD 固态硬盘扩展, 传输速度可达 6Gbps                                     |
| 扩展    | Mini PCIE             | 1* Mini PCIE 插槽, 支持 WIFI/4G 模块,Note:搭配 C43 主板,4G 与 USB5 为二选一,默认为 USB5 |
|       | PCIE                  | 可支持 1*PCIE X4 插槽扩展, 1*PCIE X1 插槽扩展                                    |
| 软件支持  | Microsoft Windows     | Windows 10, 64bit(不含密钥)                                               |
|       | Linux                 | Ubuntu                                                                |
|       | Watch Dog             | 支持硬件复位功能(256 级, 0~255 秒)                                              |
| 电源需求  | 电源类型                  | 外接电源适配器或开放式电源                                                         |
|       | 电压输入                  | 9V~36V 宽压                                                             |
|       | 功率输出                  | 36W~180W                                                              |
| 环境    | 工作温度                  | -10°C ~ 60°C                                                          |
|       | 存储温度                  | -20°C ~ 70°C                                                          |
|       | 相对湿度                  | 5%-95%相对湿度,无冷凝                                                        |
|       | 工作震动                  | 0.5g rms/5-500HZ/random/oE2rating                                     |



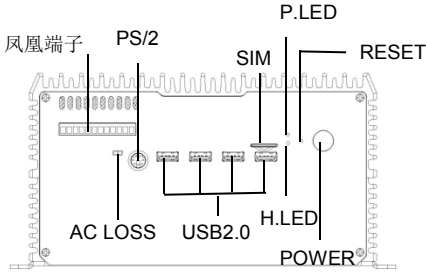
嵌入式工控机

所有产品规格变更, 均不另行通知

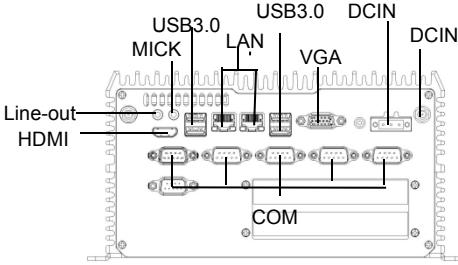
尺寸图



前面板外置I/O视



后面板外置I/O视



订货信息

| No. | Model            | Processor    | Motherboard | M.2 | Memory   | 凤凰端子    | LAN | COM | HDMI | VGA | USB2.0 | USB3.0 | 内置USB | SIM | PS2 | power-input |
|-----|------------------|--------------|-------------|-----|----------|---------|-----|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----|-----|-------------|
| 1   | C6980Z-E2(8565U) | 8565U/1.8GHz | C81_I726D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 2   | C6980Z-E2(8265U) | 8265U/1.6GHz | C81_I526D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 3   | C6980Z-E2(8145U) | 8145U/2.1GHz | C81_I326D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 4   | C6980Z-E2(7200U) | 7200U/2.5GHz | C57_I526D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 5   | C6980Z-E2(7600U) | 7600U/2.8GHz | C57_I726D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 6   | C6980Z-E2(6650U) | 6650U/2.2GHz | C57_I726D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 7   | C6980Z-E2(6360U) | 6360U/2.0GHz | C57_I526D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |
| 8   | C6980Z-E2(3865U) | 3865U/1.8GHz | C57_C326D   | /   | 2*SODDR4 | 1*12PIN | 2   | 6   | 1    | 1   | 4      | 4      | /     | 1   | 1   | 9V~36V宽压    |

备注：C6980Z-PE/C6980Z-E2/C6980Z-P2除PCIE扩展卡不同，其余机箱与主板一致。

C6980Z-PE：1\*PCI 插槽 + 1\*PCIE 插槽

C6980Z-E2：1\*PCIE X4插槽 + 1\*PCIE X1插槽

C6980Z-P2：2\*PCI 插槽



嵌入式工控机

所有产品规格变更，均不另行通知

