

# E225 系列

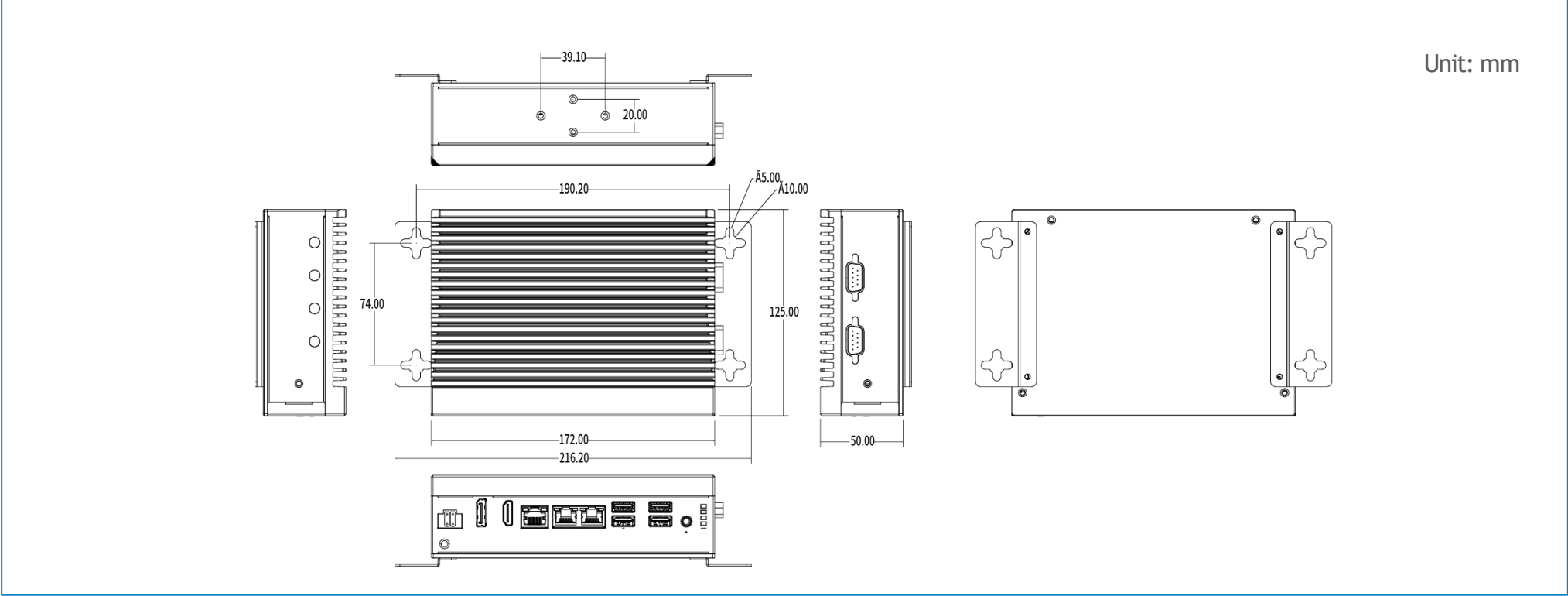
## 产品特性

- Intel® Alder Lake-N N97
- 单通道DDR5，最高16GB
- DP和HDMI双显
- 3 LAN (2 x Intel i210, 1 x Realtek RTL8111H)
- 3 USB 3.0, 1 USB 2.0
- 1 RS-232/422/485, 1 RS-232 (可选)
- 支持4G/5G, Wi-Fi 无线通讯模组扩展
- DC 9~36V，可选UPS模组
- CE/FCC Class B, ESD 8KV/15KV
- 模块化、无线缆高可靠设计
- 172 x 125 x 50mm (L x W x H)，支持壁挂/导轨安装方式
- Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04

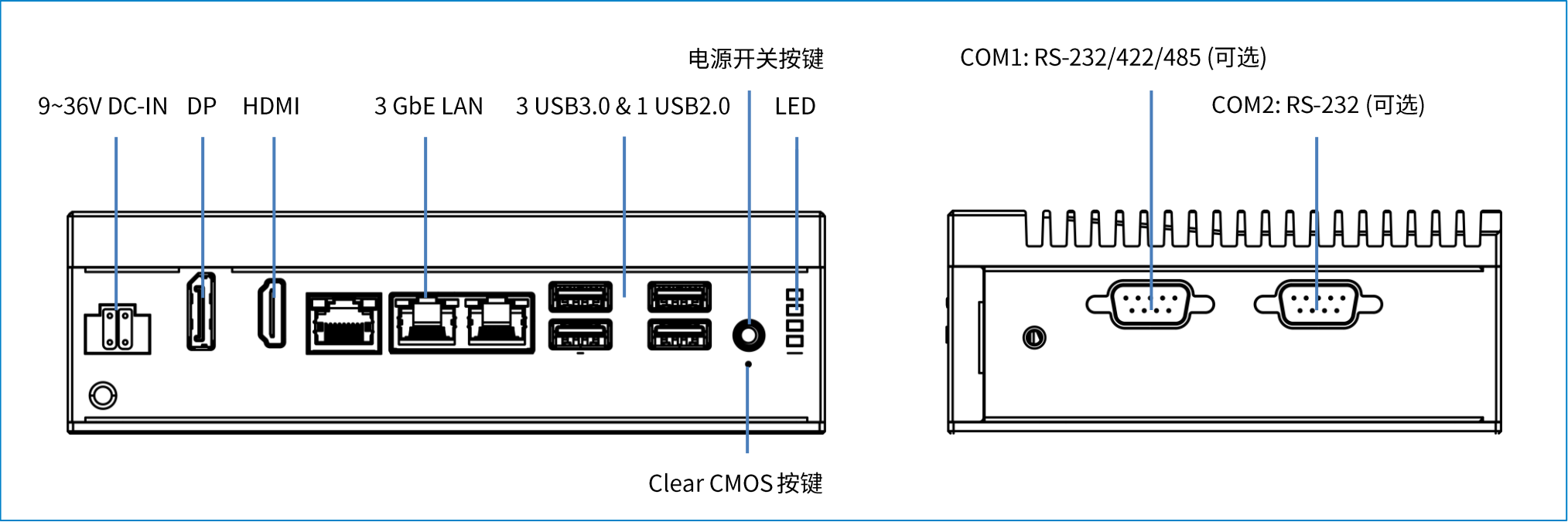
## 规格信息

| 属性     |               | 描述                                                   |
|--------|---------------|------------------------------------------------------|
| 处理器系统  | CPU           | Intel® Alder Lake-N N97                              |
|        | TDP           | 12W MAX                                              |
|        | BIOS          | AMI 128Mbit SPI Flash                                |
| 内存     | 技术            | 单通道DDR5 SO-DIMM                                      |
|        | 最大容量          | 16 GB                                                |
| 显示     | 控制器           | Intel Gen12 Graphics Engines (SoC integrated)        |
|        | 特征            | DX12, Open GL 4.6, Vulkan 1.2                        |
| 外部 I/O | DP            | 1 x DP 1.4 分辨率最高达4096 x 2304 @ 60Hz                  |
|        | HDMI          | 1 x HDMI 2.0b 分辨率最高达4K x 2K @60Hz                    |
|        | 以太网           | 2 x Intel i210 GbE LAN, 1 x Realtek RTL8111H GbE LAN |
|        | USB           | 3 x USB 3.0, 1 x USB2.0                              |
|        | 串口（可选）        | COM1: RS-232/422/485, COM2: RS-232                   |
| LED和开关 | LED指示灯        | 电源灯，SATA灯，用户自定义灯1，用户自定义灯2                            |
|        | 电源开关按键        | 1 x 电源开关按键                                           |
|        | Clear CMOS 按键 | 1 x Clear CMOS 按键                                    |
| 内部 I/O | M.2 B-Key     | 1 x M.2 B-Key 3052支持4G/5G                            |
|        | M.2 E-Key     | 1 x M.2 E-Key 2230支持WIFI (支持CNVI协议)                  |
|        | M.2 M-Key     | 1 x M.2 M-Key 2280支持SSD                              |
|        | USB 2.0       | 1 x 内部USB 2.0 (插针)                                   |
|        | SIM           | 1 x Nano SIM                                         |
| 电源     | 输入电压          | DC 9~36V                                             |
|        | 类型            | AT/ATX                                               |
|        | 最大功耗          | 60W                                                  |
| 其他     | 看门狗           | 中断、系统重启，可编程1~255 min/sec                             |
|        | TPM           | TPM 2.0（可选）                                          |
| 物理特征   | 尺寸            | 172 x 125 x 50mm (L x W x H)                         |
|        | 重量            | 1.0 kg                                               |
|        | 安装方式          | 壁挂/导轨                                                |
| 环境参数   | 工作温度          | 0 ~ 60 °C (32~140°F)                                 |
|        | 存储温度          | -40° C ~ 85° C (-40~185°F)                           |
|        | 工作湿度          | 95% @ 40 °C (非凝结)                                    |
|        | 存储湿度          | 95% @ 60 °C (非凝结)                                    |
| 认证     | EMC           | CE, FCC                                              |
| 操作系统   | 操作系统          | Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04          |

尺寸图



接口图



订购信息

| 型号      | CPU | 最大频率     | TDP | 核心/线程 | LAN | COM    | USB3.0 | USB2.0 | DP | HDMI | 电源输入     |
|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|----|------|----------|
| E225-01 | N97 | 3.60 GHz | 12W | 4C    | 3   | 2 (可选) | 3      | 1      | 1  | 1    | 9~36V DC |

可选配件信息

| 料号                | 描述                                         |
|-------------------|--------------------------------------------|
| MF0A000000000069  | WIFI+BT模组 M.2 2230 WIFI6 2T2R AW-XB547NF   |
| MF0A000000000070  | WIFI模块 M.2 2230 WIFI+BT5.0 1T1R AW-CB515NF |
| MF0A000000000016  | 5G模组, M.2 RM500Q-GL Sub-6 GHz 全球 (不含美国)    |
| MF0A000000000042  | 5G LTE模组, M.2 RM520NGLAA-M20-SGASA, 全球版    |
| MF0A000000000036  | 4G LTE模组, M.2 EM05CEFC-128-SGAS, 国内版       |
| MF0A000000000066  | 5G LTE模组 M.2 RM500UCNVAA-D10-SNADA EMEA、亚太 |
| 82UPS000000000002 | 内置UPS组装模块                                  |
| MC0A000000000025  | 导轨卡扣 (25mm*80mm)                           |

可选OS

| 料号               | 描述                                                 |
|------------------|----------------------------------------------------|
| AA0A000000000002 | Win10 IoT Ent 2019 LTSC Entry OEM                  |
| AA0A000000000003 | Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI High End |
| AA0A000000000004 | Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI Value    |
| AA0A000000000005 | Win10 IoT Ent 2021 LTSC Multilang ESD OEI Entry    |
| A087             | Win 11                                             |
| A088             | centos 8                                           |
| A049             | ubuntu 20.04 (E225)                                |
| A053             | ubuntu 22.04 (E225)                                |

包装清单

| 料号               | 描述                     | 数量 |
|------------------|------------------------|----|
| -                | E225系列无风扇工业计算机         | 1  |
| KE0A000000000004 | 十字圆头螺丝, M3*5MM, 头径6mm  | 6  |
| ZM0A000000000020 | 三插电源线, 国标              | 1  |
| ZM0A000000000058 | 24V 2.5A电源适配器, 带4位凤凰端子 | 1  |
| MC0A000000000019 | 壁挂套件 (100*37*1mm)      | 1  |