

E221 系列



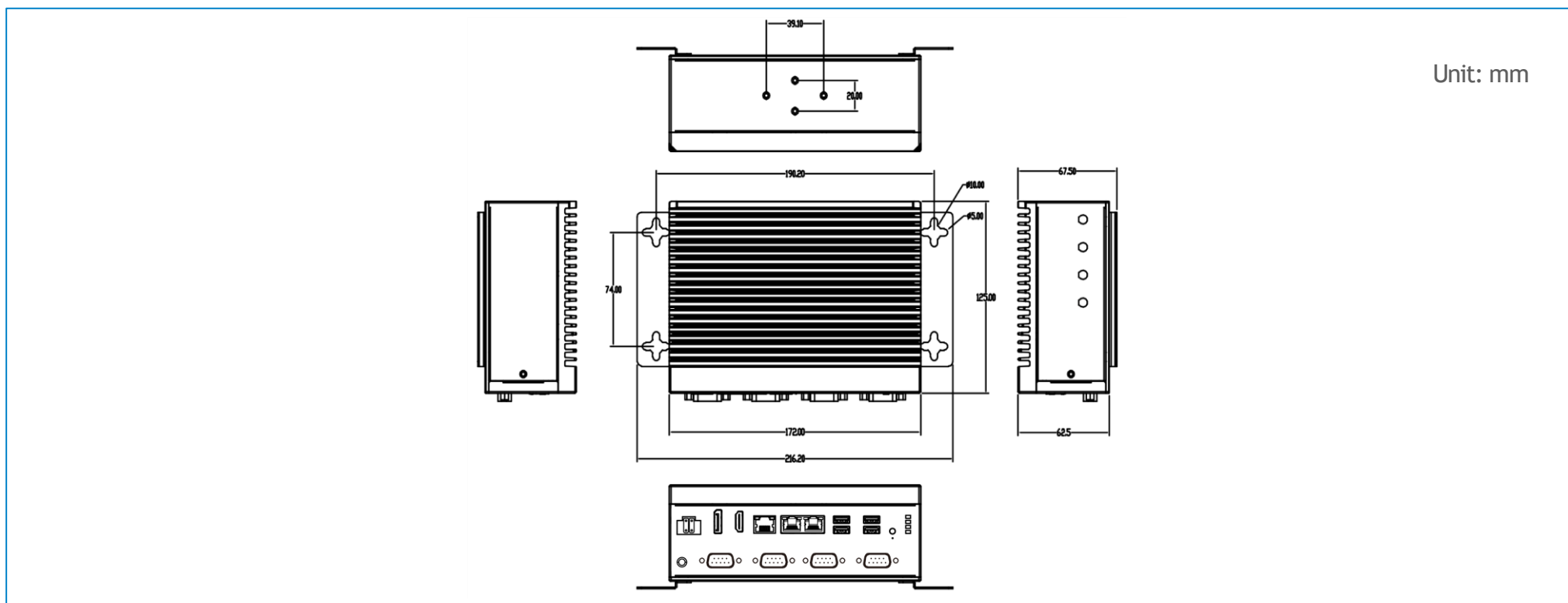
产品特性

- Intel® Alder Lake-N series N50/ N97/ N200/ i3-N305
- 单通道 DDR5-4800, 最高 16GB
- DP 和 HDMI 双显
- 3 LAN (2 x Intel i210, 1 x Realtek RTL8111H)
- 1 RS-232/422/485, 1 RS-232, 2 RS-232/485
- 2 USB 3.0, 2 USB 2.0
- 支持 4G/5G, Wi-Fi 6无线通讯模组扩展
- DC 9-36V, 可选支持UPS模块
- 172 x 125 x 62.5mm (L x W x H), 支持壁挂/背挂/导轨安装
- CE/FCC Class B, ESD 8KV/15KV
- Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04

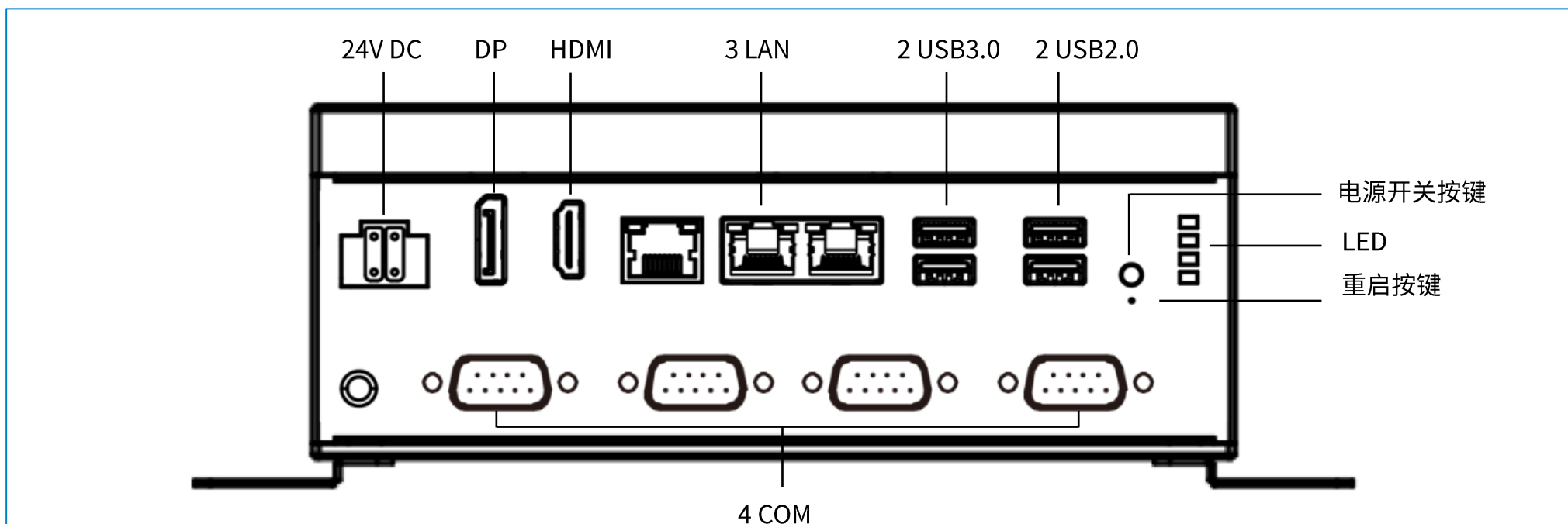
规格信息

	属性	描述
处理器系统	CPU	Intel® Alder Lake-N series N50/ N97/ N200/ i3-N305
	TDP	15W MAX
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
内存	技术	DDR5 4800MT/s SO-DIMM
	最大容量	16 GB
显示	控制器	Intel Gen12 UHD Graphics Engines (SoC integrated)
	特征	DX12, Open GL 4.6, Vulkan 1.2
外部 I/O	DP	1 x DP1.4a分辨率最高达4096 x 2304@60 Hz
	HDMI	1 x HDMI2.0b分辨率最高达4Kx2K@60Hz
	以太网	2 x Intel i210 GbE LAN, 1 x Realtek RTL8111H GbE LAN
	USB	2 x USB2.0, 2 x USB3.0
LED和开关	电源输入接口	4位凤凰端子, 可支持远程开关
	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
内部 I/O	重启按键	1 x 重启按键
	M.2 B-Key	1 x M.2 3052 Support 4G/5G
	M.2 E-Key	1 x M.2 2230 support Wi-Fi (同时支持CNVI和PCIe协议)
	M.2 M-Key	1 x M.2 2280 SATA3.0
	USB 2.0	1 x Internal USB2.0 (插针), 1 x USB2.0 Type-A
电源	SIM	1 x Nano SIM
	输入电压	DC 9~36V
	类型	AT/ATX
其他	最大功耗	60W
	看门狗	中断、系统重启, 可编程1~255 min/sec
物理特征	TPM	TPM 2.0 (可选)
	尺寸	172 x 125 x 62.5 mm (L x W x H)
环境参数	安装方式	壁挂/背挂/导轨
	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)
认证	存储湿度	95% @ 60 °C (非凝结)
	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
E221-01	N50	3.40 GHz	6W	2C	3	4	2	2	1	1	9~36V DC
E221-02	N97	3.60 GHz	12W	4C	3	4	2	2	1	1	9~36V DC
E221-03	N200	3.70 GHz	6W	4C/4T	3	4	2	2	1	1	9~36V DC
E221-04	i3-N305	3.80 GHz	15W	8C/8T	3	4	2	2	1	1	9~36V DC

可选配件信息

料号	描述
-	WiFi+BT模组 M.2 2230 WIFI6 2T2R AW-XB547NF
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
-	Din Rail安装套件

可选OS

料号	描述
AA0A00000000000002	Win10 IoT Ent 2019 LTSC Entry OEM
AA0A00000000000003	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI High End
AA0A00000000000004	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI Value
AA0A00000000000005	Win10 IoT Ent 2021 LTSC Multilang ESD OEI Entry
A087	Win 11
A088	centos 8
A049	ubuntu 20.04 (E221)
A053	ubuntu 22.04 (E221)

包装清单

料号	描述	数量
-	E221系列无风扇工业计算机	1
KE0A00000000000004	十字圆头螺丝, M3*5MM, 头径6mm	6
ZM0A0000000000020	三插电源线, 国标	1
ZM0A0000000000058	24V 2.5A电源适配器, 带4位凤凰端子	1
MC0A0000000000019	壁挂套件 (100*37*1mm)	1