

E7201系列



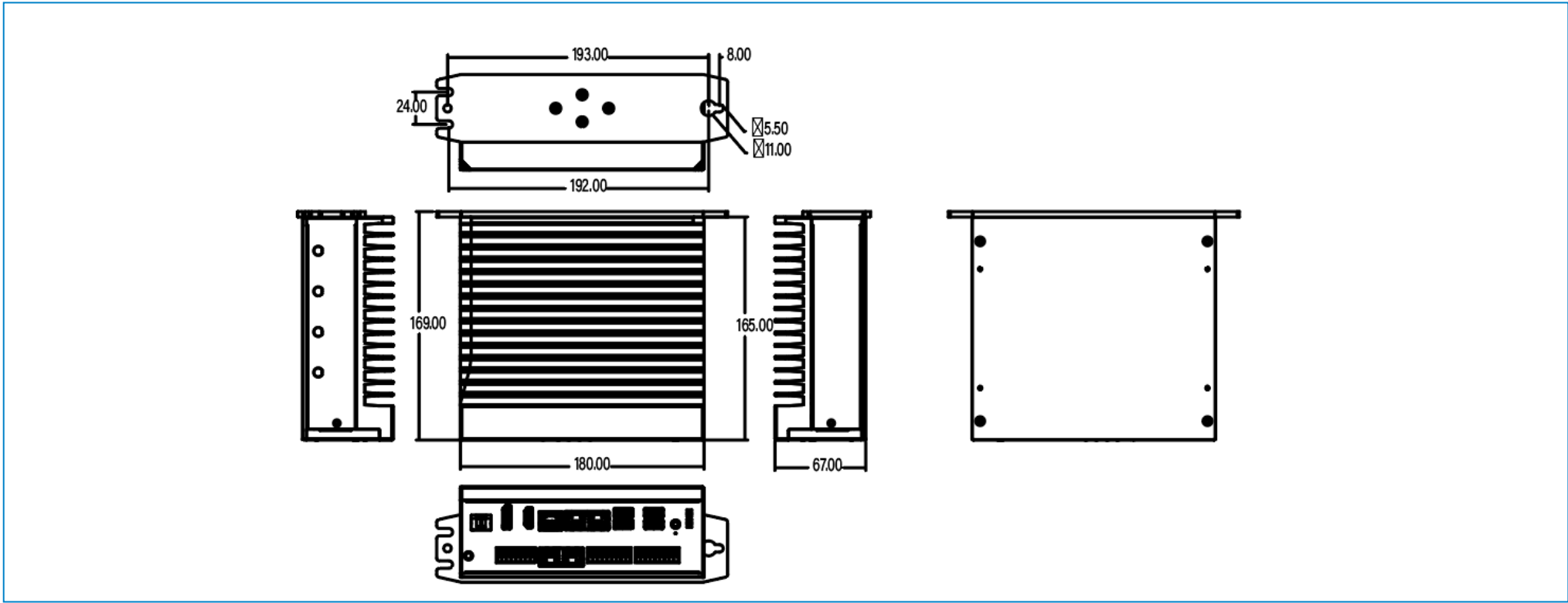
产品特性

- Intel® Alder Lake-N系列 N97、i3-N305 CPU
- 单通道DDR5，最高16GB
- 独立双显：DP, HDMI
- 5 LAN (4 x Intel i210, 1 x Realtek RTL8111H)
- 3USB3.0, 1USB2.0
- 1 x RS-232/RS-485/422, 1 x RS-232, 2 x RS-485
- 8DI 8DO(低速10K), 8DI 8DO(高速200K)
- 支持 4G/5G, WiFi 无线通讯模块扩展
- DC 9~36V, 支持UPS模组
- CE/FCC Class B, ESD 8KV/15KV
- 模块化、无线缆高可靠设计
- 180 x 165 x 67mm (L x W x H), 支持壁挂/背挂/导轨安装
- Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04

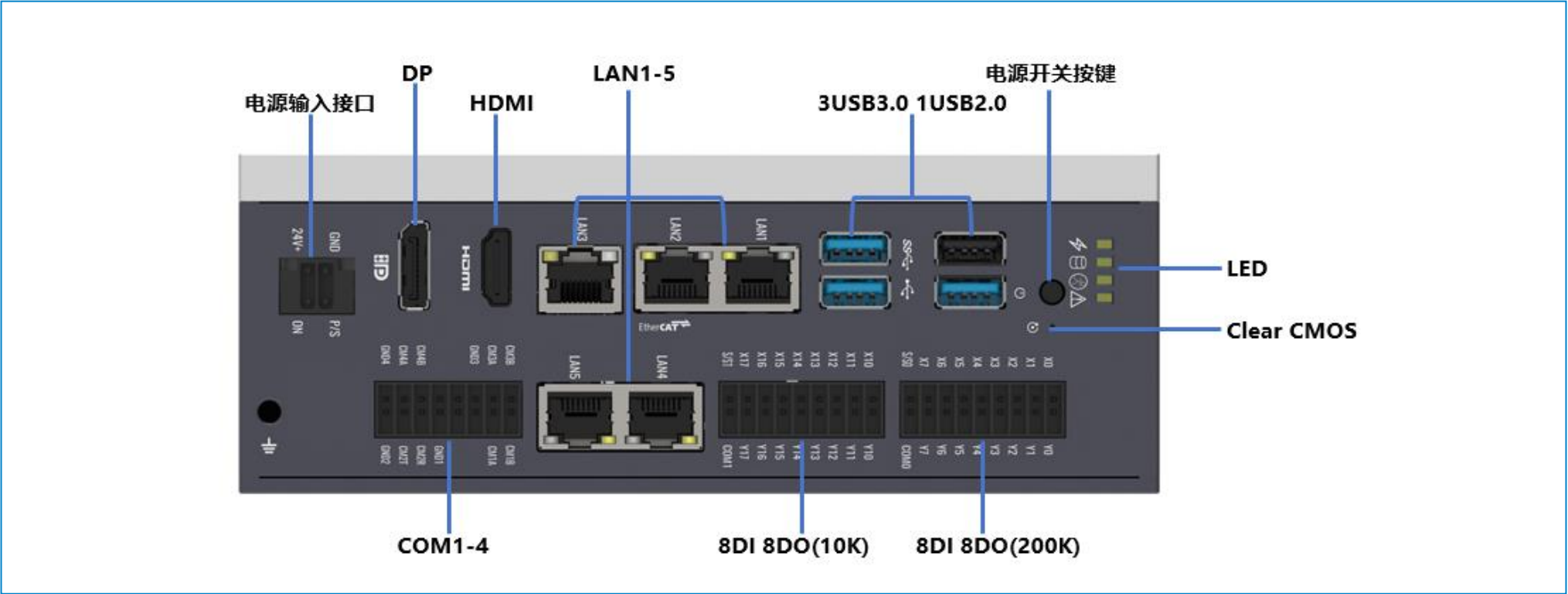
规格信息

属性		描述
处理器系统	CPU	Intel® Alder Lake-N N97、i3-N305
	TDP	最高15W
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
内存	技术	单通道 DDR5 SO-DIMM
	最高容量	16GB
显示	控制器	Intel Gen12 UHD Graphics Engines (SoC集成)
	特征	DX12, Open GL 4.6, Vulkan 1.2
外部接口	DP	1 x DP1.4a分辨率最高达4096 x 2304@60Hz
	HDMI	1 x HDMI2.0b分辨率最高达4Kx2K@60Hz
	以太网	4 x Intel i210 GbE LAN , 1 x Realtek RTL8111H GbE LAN
	串口	COM1: RS-232/RS-485/422 (bios选项切换), COM2: RS-232, COM3-4: RS-485
	USB	3 x USB3.0, 1 x USB2.0
	DI DO	8DI 8DO(低速), 8DI 8DO(高速)
内部接口	USB 2.0	1 x 内部USB2.0 (插针)、1 x 内部USB2.0 TYPE A
	SIM	1 x Nano SIM
	M.2 E-Key	1 x M.2 2230 支持WIFI (支持CNVI协议)
	M.2 B-Key	1 x M.2 3042/3052 支持4G/5G
	M.2 M-Key	1 x M.2 2280 SATA3.0
	UPS	1 x UPS
LED和开关	LED指示灯	电源灯, 硬盘灯, 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
其他	看门狗	中断、系统重启, 可编程1~255 min/sec
	TPM	TPM 2.0 (可选)
电源	电压输入	DC 9-36V ± 5%
	电源管理	AT/ATX
	最大功耗	30W (N97) /45W (i3-N305)
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)
物理特征	尺寸	180 x 165 x 67mm (L x W x H)
	重量	2.0 kg
	安装方式	壁挂/背挂/导轨
认证	EMC	CE, FCC
操作系统	OS	Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04

尺寸图



接口图



订购信息

型号	CPU	TDP	睿频	核心	线程	LAN	USB 3.0	USB 2.0	COM	DI DO	电源
E7201-01	N97	12W	3.60 GHz	4	/	5	3	1	4	16DI 16DO	9~36V DC
E7201-02	i3-N305	15W	3.80 GHz	8	8	5	3	1	4	16DI 16DO	9~36V DC

可选配件

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
MF0A000000000066	5G LTE模组 M.2 RM500UCNVAA-D10-SNADA EMEA、亚太
MF0A000000000036	4G LTE模组, M.2 EM05CEFC-128-SGAS, 国内版
82UPS000000000002	内置UPS组装模块

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 (E7201)
A053	ubuntu 22.04 (E7201)

包装清单

料号	描述	数量
-	E7201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
MCOA000000000019	壁挂套件 (100*37*1mm)	1