

# E721 系列

## 产品特性

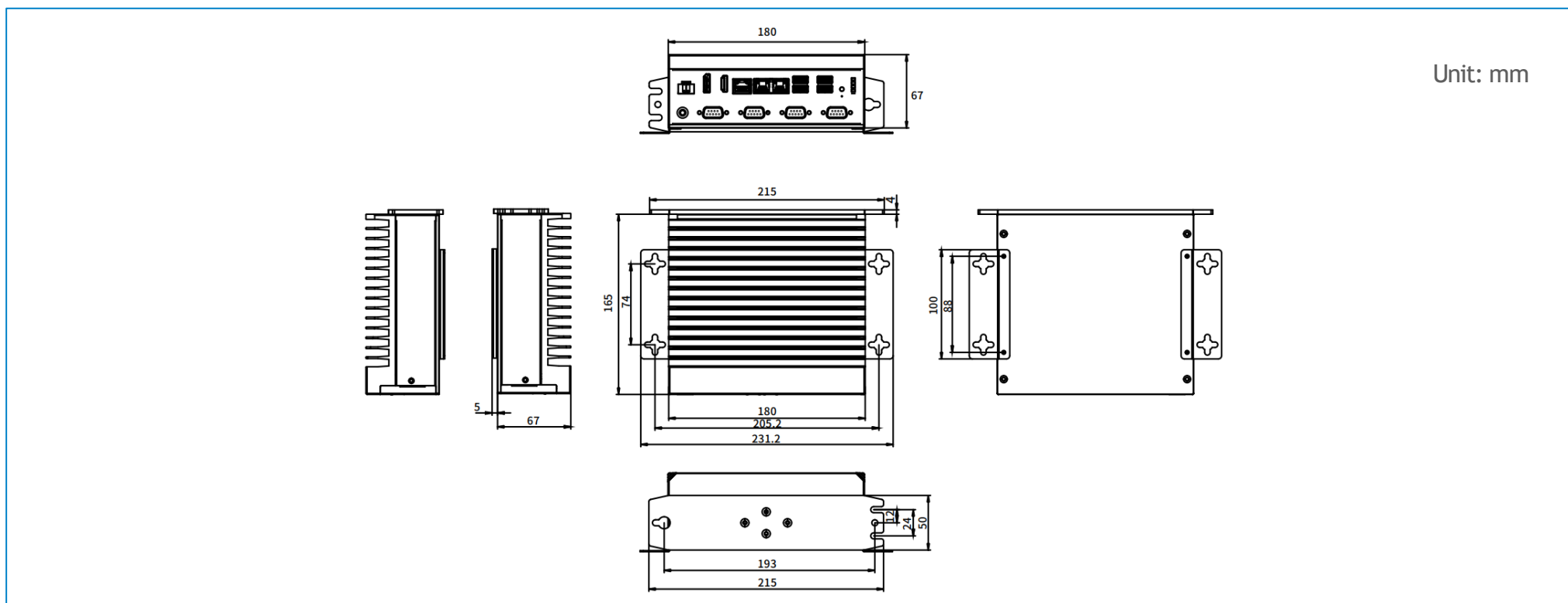
- Intel® Alder Lake-N series N50/ N97/ N200/ i3-N305
- 单通道 DDR5-4800, 最高 16GB
- DP 和 HDMI 双显
- 3 LAN (2 x Intel i210, 1 x Realtek RTL8111H)
- 1 RS-232/422/485, 1 RS-232, 2 RS-232/485
- 3 USB 3.0, 1 USB 2.0
- 支持 4G/5G, Wi-Fi 6无线通讯模组扩展
- DC 9-36V, 可选支持UPS模块
- 180 x 165 x 67mm (L x W x H), 支持壁挂/背挂/导轨安装
- CE/FCC Class B, ESD 8KV/15KV
- Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04



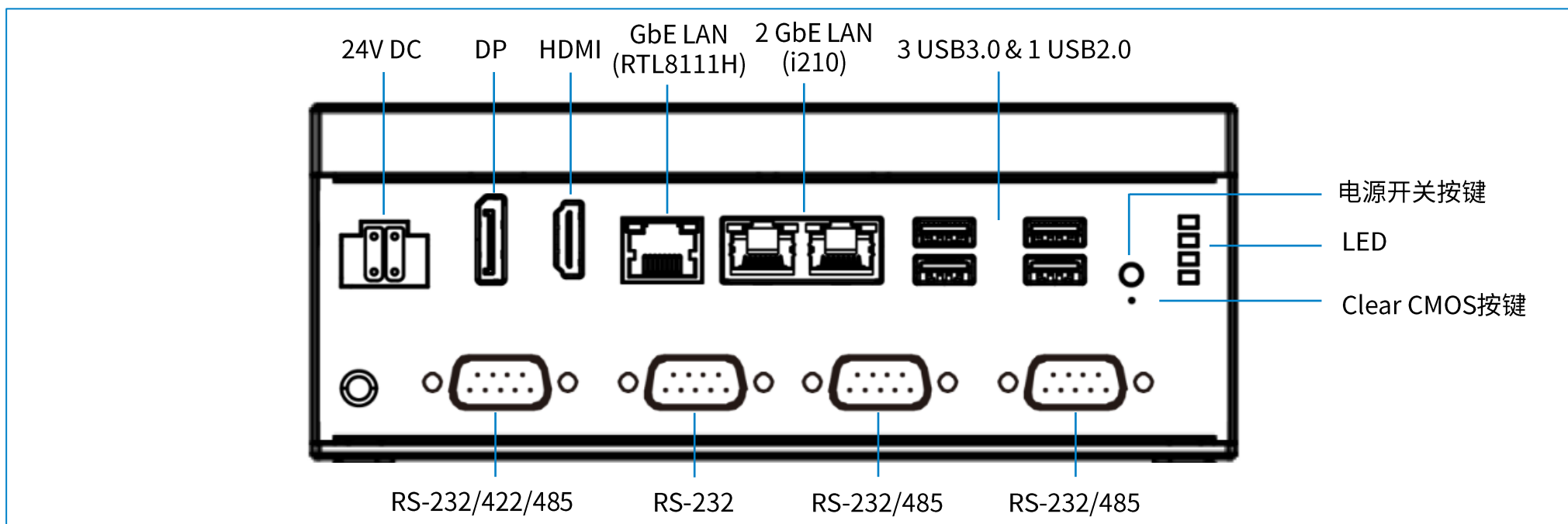
## 规格信息

	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	1 x USB2.0, 3 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	Clear CMOS 按键	1 x Clear CMOS 按键
	M.2 B-Key	1 x M.2 3042/3052支持4G/5G
	M.2 E-Key	1 x M.2 2230支持Wi-Fi (仅支持CNVI协议)
	M.2 B-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	180 x 165 x 67 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
E721-01	N50	3.40 GHz	6W	2C	3	4	3	1	1	1	9~36V DC
E721-02	N97	3.60 GHz	12W	4C	3	4	3	1	1	1	9~36V DC
E721-03	N200	3.70 GHz	6W	4C/4T	3	4	3	1	1	1	9~36V DC
E721-04	i3-N305	3.80 GHz	15W	8C/8T	3	4	3	1	1	1	9~36V DC

## 可选配件信息

料号	描述
MFOA00000000075	ROHS WIFI模块AT+BT CNVio2 AX101. NGWG. NV Intel
MFOA00000000016	5G模组, M.2 RM500Q-GL Sub-6 GHz 全球 (不含美国)
MFOA00000000042	5G LTE模组, M.2 RM520NGLAA-M20-SGASA, 全球版
MFOA00000000036	4G LTE模组, M.2 EM05CEFC-128-SGAS, 国内版
MFOA00000000066	5G LTE模组 M.2 RM500UCNVAA-D10-SNADA EMEA、亚太
82UPS00000000002	内置UPS组装模块
MCOA00000000025	Din Rail安装套件

## 可选OS

	描述
Windows	Win10 IoT Ent 2019 LTSC Entry OEM
	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI High End
	Win10 IoT Ent 2019 LTSC MultiLang ESD OEI Value
	Win10 IoT Ent 2021 LTSC Multilang ESD OEI Entry
	Win 11
Linux	centos 8
	ubuntu 20.04
	ubuntu 22.04

## 包装清单

料号	描述	数量
-	E721系列无风扇工业计算机	1
KE0A00000000004	十字圆头螺丝, M3*5MM, 头径6mm	6
ZMOA00000000020	三插电源线, 国标	1
ZMOA00000000058	24V 2.5A电源适配器, 带4位凤凰端子	1
MCOA00000000019	壁挂套件 (100*37*1mm)	1