

E213 系列



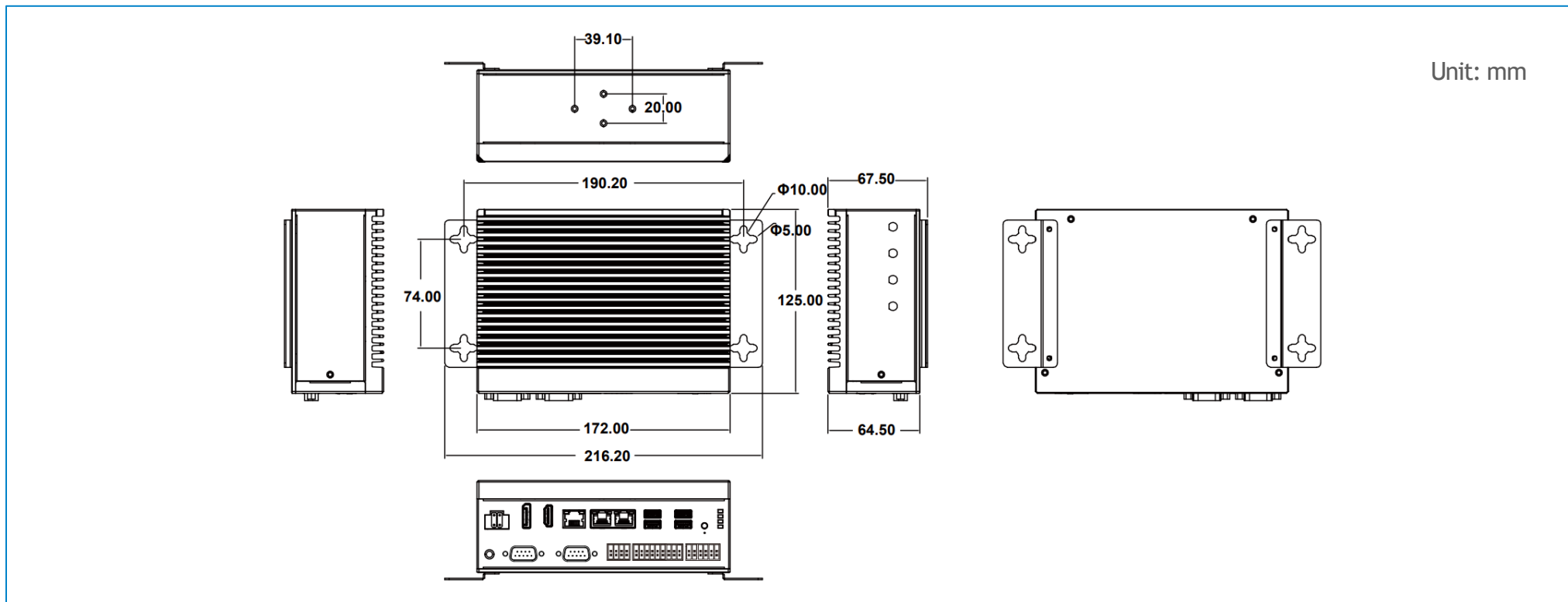
产品特性

- Intel® Atom Elkhart Lake J6412/N6210/X6425E
- 双通道 DDR4-3200, 最高32GB内存
- DP和HDMI双显
- 3 LAN (2 x Intel i210 支持PoE, 1 x Intel i226)
- 1 RS-232/422/485, 1 RS-232
- 2 USB 3.0, 2 USB 2.0
- 2 触发, 2 光源
- 8 DI, 8 DO, 2 编码器
- 支持4G/5G, Wi-Fi 6无线通讯模块扩展
- DC 9-36V, 可选支持UPS模块扩展
- 172 x 125 x 64.5mm (L x W x H), 支持壁挂/ 背挂/ 导轨安装
- 模块化、无线缆高可靠设计
- CE/FCC Class B, ESD 8KV/15KV
- Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04

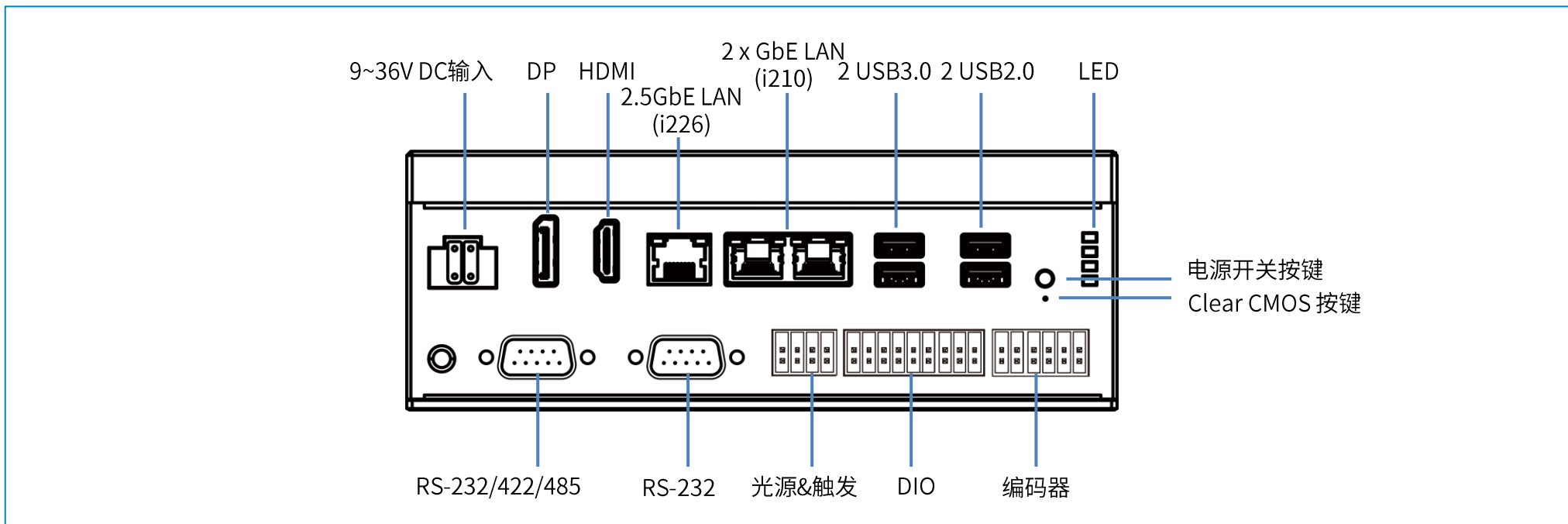
规格信息

	属性	描述
处理器系统	CPU	Intel® Atom Elkhart Lake J6412/N6210/X6425E
	TDP	最高12W
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
内存	技术	2 x DDR4 3200MT/s SO-DIMM
	最大容量	32 GB
显示	控制器	Intel Gen11 Graphics Engines (SoC integrated)
	特征	DX12, OGL4.5, OCL1.2, Vulkan 1.1, MPEG2, H.264, JPEG/MJPEG, H.265(HEVC)
外部 I/O	HDMI	1 x HDMI 2.0b, 分辨率最高达4096 x 2160@60Hz
	DP	1 x DP 1.4, 分辨率最高达4096 x 2160 @ 60Hz
	以太网	2 x Intel i210 GbE LAN (支持PoE), 1 x Intel i226 2.5GbE LAN
	USB	2 x USB2.0, 2 x USB3.0
	触发	2
	光源	2
	串口	COM1: RS-232/422/485, COM2: RS-232
	编码器	2
	DIO	8 x DI, 8 x DO
LED和开关	电源输入接口	4位凤凰端子, 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 3052 支持 4G/5G
	M.2 E-Key	1 x M.2 2230 支持 Wi-Fi (支持PCIe协议)
	M.2 M-Key	1 x M.2 2280 SATA3.0
	SATA 3.0	1 x SATA3.0
	内部USB2.0	1 x 内部USB2.0 Type-A支持加密狗
电源	SIM	1 x Nano SIM
	输入电压	DC 9-36V ± 10%
	类型	AT/ATX
其他	最大功耗	30W
	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 64.5mm (L x W x H)
	重量	1.26 kg
	安装方式	壁挂/背挂/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	睿频	TDP	核心/线程	LAN	COM	USB3.0	USB2.0	触发	光源	DIO	编码器	DP	HDMI	电源输入
E213-01	Celeron-J6412	2.60 GHz	10W	4C/4T	3	2	2	2	2	2	8	2	1	1	9~36V DC
E213-02	Celeron-N6210	3.00 GHz	6.5W	2C/2T	3	2	2	2	2	2	8	2	1	1	9~36V DC
E213-03	X6425E	3.00 GHz	12W	4C/4T	3	2	2	2	2	2	8	2	1	1	9~36V DC

可选配件信息

料号	描述
MFOA000000000069	WiFi+BT模组 M.2 2230 WiFi6 2T2R AW-XB547NF
MFOA000000000016	5G模组, M.2 RM500Q-GL Sub-6 GHz 全球 (不含美国)
MFOA000000000042	5G LTE模组, M.2 RM520NGLAA-M20-SGASA, 全球版
MFOA000000000036	4G LTE模组, M.2 EM05CEFC-128-SGAS, 国内版
MFOA000000000066	5G LTE模组 M.2 RM500UCNVAA-D10-SNADA EMEA、亚太
82UPS000000000002	内置UPS组装模块
MCOA000000000025	导轨卡扣(25mm*80mm)

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
-	E213系列无风扇工业计算机	1
KE0A000000000004	十字圆头螺丝, M3*5MM, 头径6mm	6
ZMOA000000000020	三插电源线, 国标	1
ZMOA000000000058	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