

EBC-3631P2E

基于海光平台嵌入式无风扇系统



特征

- 国产 x86 架构海光 3131E 处理器 / 4 核 8 线程 / 主频 2.6GHz
- 支持双通道 DDR4 UDIMM 插槽，单条最高支持 64GB
- 支持 M.2 、miniPCIe 插槽 扩展，可选 5G、4G、Wi-Fi 模块
- 支持多 PCIe 扩展，满足不同行业需求
- 无风扇嵌入式设计、12-30V 宽压输入，多 I/O 接口，壁挂式安装
- 支持 Win10、Linux、中标麒麟及统信 UOS 系统

简介

EBC-3631P2E 采用国产海光 C86 3131E 处理器，无风扇嵌入式工业设计。支持 1 个 VGA、1 个 HDMI 双显示输出；2 个串口、2 个网口、4 个 USB、1 组音频等多 I/O 接口；可搭配多种 M.2、miniPCIe、PCI、PCIe 板卡实现不同功能扩展，支持 12-30V 宽压直流输入，可广泛应用于各工业现场、智能交通、机械自动化、信息电子警察、监控或图像处理设备和医疗保健等行业。

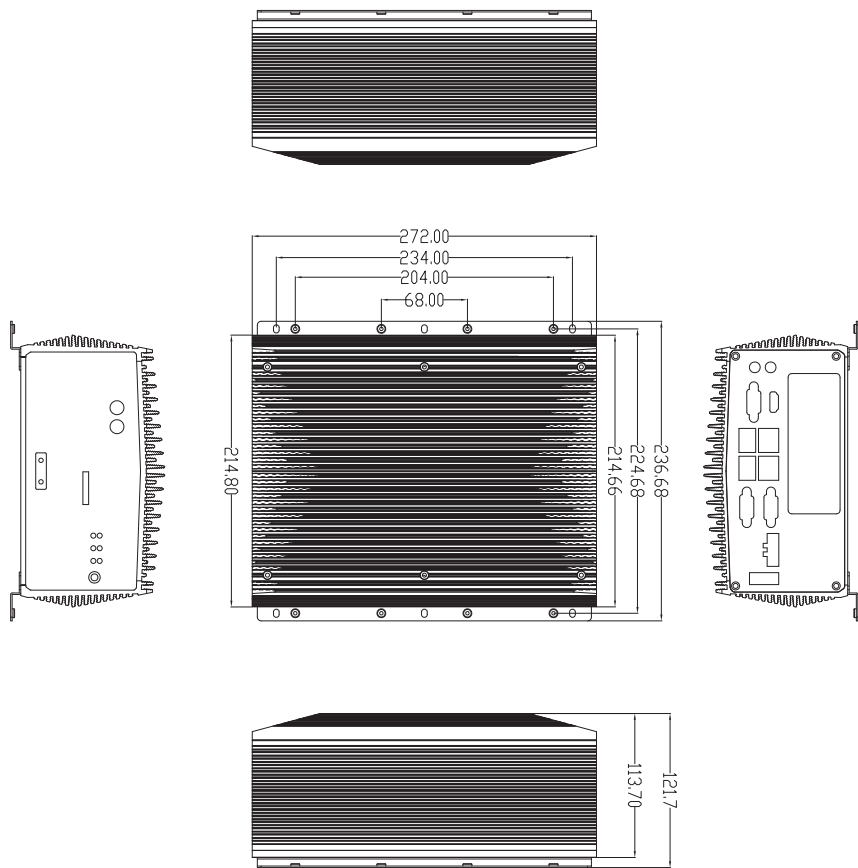
规格

型号		EBC-3631P2E
机箱	颜色	银色
	尺寸	237mm(W) × 272mm(D) × 122mm(H)
	系统风扇	无风扇
	机箱材质	铝制和金属机箱
主板	处理器	HYGON 3131E 4 核 8 线程，2.6GHz
	系统内存	2 × DDR4 UDIMM 2400 / 2666 MHz 单条最高支持 64GB
	BIOS	百敖
存储	存储	1 × 2.5" 硬盘位 可搭载 mSATA、M.2 2280 M key SSD
I/O 接口	显示	1 × VGA ,1 × HDMI（双独立显示）
	以太网	2 × GbE RJ45
	USB	2 × USB 2.0 4 × USB 3.0(两个 USB3.0 板载插针)
	串口	2 × DB9 用于 COM1 和 COM2(COM2:RS232/422/485 可调) 4 × COM RS232 板载插针
	GPIO	4DI 4DO 板载插针
	音频	1 × Mic-in 1 × Line out
	天线 &SIM 卡	2 × 天线孔 1 × SIM 卡插槽
	开关指示灯	1 × 电源开关；1 × HDD / 电源指示；2 × 网口指示灯
	扩展	1 × M.2 3042/3052 B key 2 × M.2 2280 M key 1 × miniPCIe，支持 mSATA 1 × PCIe x4 1 × PCI
操作系统	支持系统	Win10、Linux、中标麒麟、统信 UOS
电源	电源输入	1 × 3 Pin 电源输入 12~30V DC
重量	重量	≤ 7.2kg
稳定性	操作温度	-10 ~ 55 °C
	存储温度	-20 ~ 80 °C
	工作湿度	10% ~ 95% 相对湿度，无凝结

EBC-3631P2E

Dimensions

Unit: mm



订购信息

产品名称	描述
EBC-3631P2E-R10	Fanless embedded system with one PCI,one PCIe x4 expansion; HYGON 3131E; 6×USB, 2×LAN, 1×HDMI, 1×VGA,6 x COM; 12-30V DC,R10

IO 接口图

正视图



后视图

