



产品特性

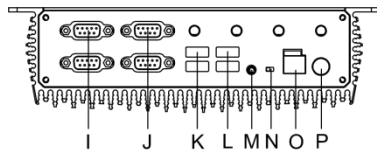
- Intel® Celeron® J6412 四核 2.0 GHz 处理器
- 1 x DDR4 3200MHz SODIMM, 最大 32GB
- 1 x 2.5 SATA 硬盘, 1 x M.2 2280 SATA 硬盘
- 1 x M.2 (2230, Wifi+BT), 1 x M.2.0 (3042/3052, 4G/5G)
- 1 x HDMI, 1 x DP 支持双重独立显示
- 3 x Intel® 226-V 2.5GbE 以太网, 支持 WoL 和 PXE
- 6 x COM (4x RS232/RS422/RS485), 静电和浪涌保护
- 板载 TPM2.0 模组提供硬件最大安全性
- 工作温度范围: -30°C 到 70°C
- DC 9V~36V 宽压输入, 支持过流、过压和反接保护

参数表

系统参数		
处理器	Intel® Elkhart Lake Celeron J6412 2.0GHz	Intel® Elkhart Lake Atom X6425E 2.0GHz
二级缓存	1.5MB	1.5MB
TDP	10W	10W
芯片组	Integrated with Intel® SoC	
内存	DDR4L 3200MHz 4GB, MAX 32GB	
硬盘	1 x M.2 120G SSD (250G / 500G / 2TB SSD) / 1 x 2.5" SATA	
显示	Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors	
网络	Intel® 226-V GbE LAN	
音频	Realtek ACL897 Audio controller	
TPM	TPM 2.0	
看门狗	支持软件编程 1~255 秒系统复位	
操作系统	Windows 10 / 11, Linux, Ubuntu	
I/O 接口		
视频	1 x DP / 1 x HD-MI	
以太网	3 x LAN (10/100/1000/2500 Mbps)	
USB	6 x USB2.0 / 4 x USB3.0	
串口	2 x RS-232 / 4 x RS-232 / 422 / 485 (BIOS 可调)	
声音	1x Audio_out & Mic_in	
网络	Optional (WiFi / Bluetooth / 4G / 5G)	
扩展接口		
M.2	1*M.2 (Key-E, 2230, PCIe+USB, Wifi+BT)	
	1*M.2 (Key-B, 3042/3052, PCIe/ USB 3.0+USB2.0, 4G/5G)	
	1*M.2 (Key-M, 2280 SATA, SSD)	
拓展	1*mPCe	
SIM 插座	1x SIM Socket	
电源		
电源适配器	1 x Optional AC/DC 12V/5A , 60W	
电源类型	Support AT, ATX Mode	
电源输入	2-pin Terminal Block Connector with Power Input 9~36VDC	
电源保护	OVP (Over Voltage Protection) OCP (Over Current Protection) RPP (Reverse Polarity Protection)	
最大功耗	≤30W	

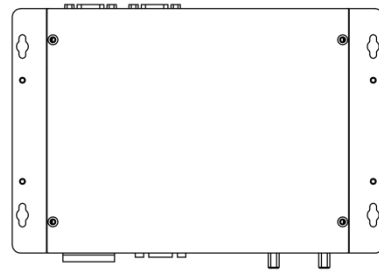
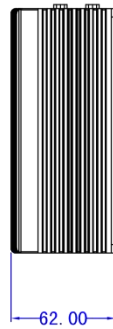
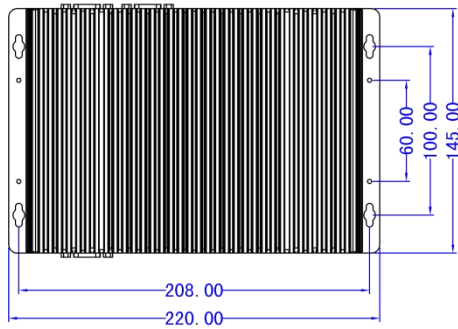
物理特性	
产品机构	铝合金外壳喷砂氧化处理
外观颜色	灰色 / 黑色 / 银色
安装方式	208 x 100 mm / 208 x 60 mm
产品尺寸	220 x 145 x 62 mm
包装尺寸	360 x 180 x 320 mm
净重	1.5 KG
环境 / 认证	
工作温度	-30~70°C (-22~158°F)
存储温度	-40~85°C (-40~185°F)
相对湿度	5%~95%@40°C, non-condensing
抗击振动	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
认证	CE, FCC, Class A, ROHS

尺寸和接口



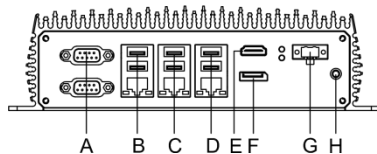
I/O Definition:

I: COM3 / COM4 J: COM5 / COM6
 K: 2 x USB L: 2 x USB
 M: AUDIO N: AT/ATX
 O: Extension Switch P: Power Button



I/O Definition:

A: COM1 / COM2 B: 2 x USB3.0 / LAN
 C: 2 x USB3.0 / LAN D: 2 x USB2.0 / LAN
 E: H-DMI F: DP
 G: DC 9V-36V H: GND



订购信息

可用型号	描述
EFIC-2000CA	嵌入式无风扇工业计算机 Intel® Elkhart Lake Celeron J6412 2.0GHz 处理器
EFIC-2000XA	嵌入式无风扇工业计算机 Intel® Elkhart Lake Atom X6425E 2.0GHz 处理器

包装清单

1 x 标准产品
1 x 60W PSU (电源)
1 x DVD 光盘驱动