



产品特性

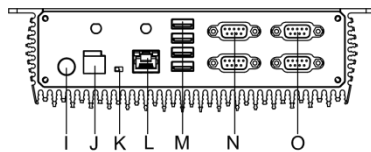
- 12代 Intel® Alder Lake Core™ i3/i5/i7 处理器
- 2 x DDR5 4800MHz SODIMM, 最大 64GB
- 1 x 2.5 SATA 硬盘, 1* M.2 2280, NVMe or SATA 硬盘
- 1 x M.2 (2230, Wifi+BT), 1 x M.2 (3042/3052, 4G/5G)
- 2 x HDMI 双重独立显示
- 4 x Intel® 千兆以太网 (支持局域网唤醒和 PXE)
- 4 x COM (2x RS232/RS422/RS485), 静电和浪涌保护
- 支持 TPM2.0 安全加密和 vPro 技术
- 工作温度范围: -30°C 到 70°C
- 9V~36VDC 宽电压输入, 具有过流、过压和反接保护

参数表

系统参数			
处理器	12th Gen Intel® Core™ i3-1215U	12th Gen Intel® Core™ i5-1235U	12th Gen Intel® Core™ i7-1255U
二级缓存	10MB	12MB	12MB
TDP	15W	15W	15W
显示	Intel® UHD Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics
芯片组	Integrated with Intel® SoC		
内存	DDR5 4800 MHz, Dual Channel SODIMM x 2, up to 64GB		
硬盘	1 x M.2 120G SSD (250G / 500G / 2TB SSD) / 1 x 2.5" SATA		
网络	Intel® 226-V / I219-LM GbE LAN		
音频	Realtek ALC897 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	2 x HD-MI		
以太网	3 x 2.5GbE / 1x 1GbE		
USB	4 x USB 2.0 / 4 x USB 3.2 Gen2		
串口	2 x RS-232 / 2 x RS-232 / 422 / 485 (Adjustable through BIOS)		
声音	1x Audio_out & Mic_in		
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, NVMe/ SATA, SSD)		
SIM Socket	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	≤45W		

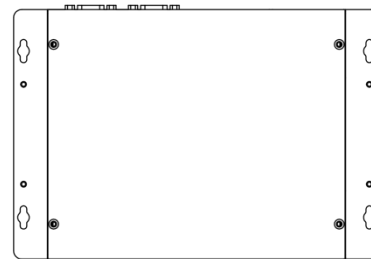
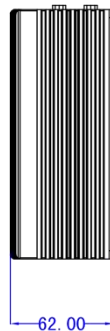
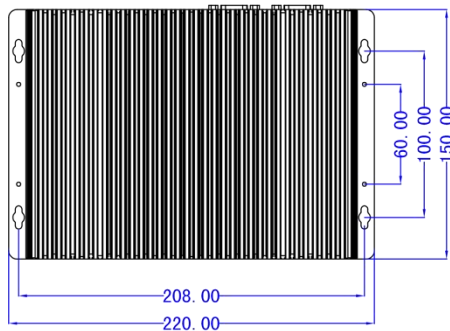
物理特性	
产品机构	铝合金外壳喷砂氧化处理
外观颜色	灰色 / 黑色 / 银色
安装方式	208 x 100 mm / 208 x 60 mm
产品尺寸	220 x 150 x 62 mm
包装尺寸	360 x 180 x 320 mm
净重	1.7 KG
环境 / 认证	
工作温度	-30~70°C (-22~158°F)
存储温度	-40~85°C (-40~185°F)
相对湿度	10% to 95% (non-condensing)
抗击振动	1.5 Gms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
认证	CE, FCC, Class A, ROHS

尺寸和接口



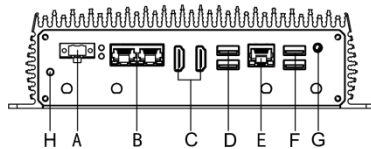
I/O Definition:

I: Power Button J: Extension Switch
 K: AT/ATX L: LAN
 M: 4xUSB2.0 N: COM3/COM4
 O: COM1/COM2



I/O Definition:

A: DC 9V-36V B: 2xLAN
 C: H-DMI D: 2xUSB3.0
 E: LAN F: 2xUSB3.0
 G: Audio H: GND



订购信息

可用型号	描述
EFIC-20123A	嵌入式无风扇工业计算机 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i3-1215U 1.2GHz 处理器
EFIC-20125A	嵌入式无风扇工业计算机 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i5-1235U 1.3GHz 处理器
EFIC-20127A	嵌入式无风扇工业计算机 12th Gen Intel® Alder Lake Core™ i7-1255U 1.7GHz 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