



产品特性

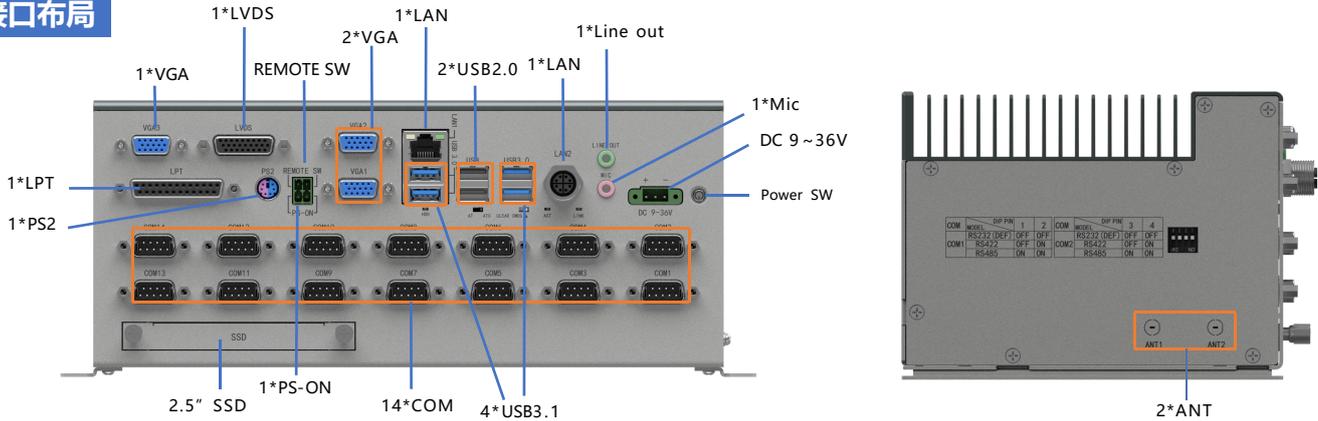
- Intel® Elkhart lake Soc J6412 CPU
- 8GB DDR4 3200MHz SODIMM 内存
- 1*LVDS+2*VGA 或 3*VGA, 支持三独立显示
- 2* RLT8111H双千兆网口
- 4*USB3.1, 2*USB2.0, 14*COM
- 1*LPT, 1*PS2, 1*PS-ON, 1*Remote SW
- 1*Mini-PCIe, 可选支持PCIe信号模块/Wifi模块,
- 128GB mSATA, 32GB 2.5寸易插拔SSD
- DC 9-36V宽压直流供电
- 单面出IO接口设计, 节省安装空间, 简易现场布线



产品概述

SIGM-2661是一款无风AFC专用工控机, 搭载Intel® Elkhart lake J6412 处理器。8GB DDR4 3200MHz 内存。丰富的IO功能接口, DC 9~36V宽压供电, 单面IO设计, 安装布线简单, 适用于轨交AFC和屏蔽门行业应用中。

接口布局



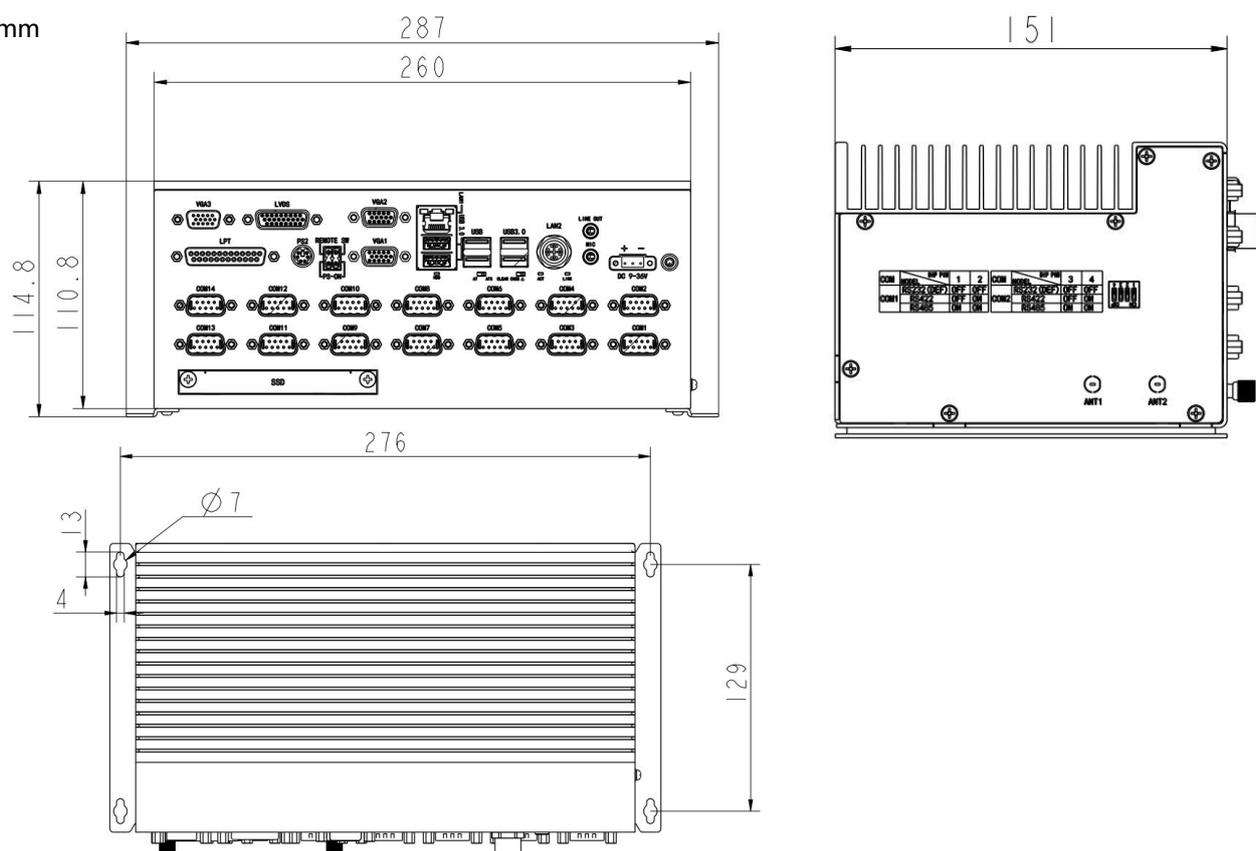
产品规格

CPU	Intel® Elkhart lake Celeron J6412 主频2.0-2.6GHz 四核四线程CPU
系统内存	8GB DDR4 3200MHz SODIMM 内存
扩展接口	1*Mini PCIe Full Size, 可选支持PCIe信号功能模块或者Wifi模块
显示	CPU集成Intel® UHD Graphics LVDS最高分辨率1920x1200@60Hz, VGA最高分辨率为1920*1200@60Hz, 支持三独立显示和一复制显示
音频	可选支持Realtek ALC897音频, Audio out和MIC
以太网	2*RLT8111H芯片千兆网口, 支持10/100/1000Mbps速率自适应
存储	1个128GB mSATA, 1个2.5 " 32GB SSD, 双存储
I/O接口	2*LAN (1*RJ45, 1*M12) 4*USB3.1 (Type A), 2*USB2.0 1*Audio-out和1*MIC (3.5mm phone jack) 1*LVDS+3*VGA 14*COM(2*RS232/422/485, 12*RS232, DB9 Male) 1*LPT, 1*PS2, 1*PS-ON, 1*Remote SW
指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘指示灯, 2*网络连接状态指示灯
控制开关	1*电源开关, 1*远程开关信号, 1*AT/ATX开关, 1*Clear CMOS 开关
电源要求	电源模块9-36V宽压输入, 3-pin端子接口, TDP: TBD
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒
操作系统	定制版Fedora38 Xfce, 内核版本是6.8.9

构造	铝型材散热外壳, 烤漆工艺SGCC箱体
颜色	银灰色
安装方式	桌面式安装
尺寸	(W*H*D): 260*151*110.8mm (不带安装支架), 287*151*114.8 (带安装支架) mm
净重	3.5kg
工作温度	-20~70°C
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~90%@40°C, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
EMC/认证	中国3C

外形尺寸

单位: mm



订购信息

型号	说明
SIGM-2661	无风扇AFC专用工控机, Intel® Elkhart lake J6412 CPU, 8GB DDR4 3200MHz 内存, 2*LAN, 4*USB3.1, 2*USB2.0, 1*Mini PCIe, 14*COM, 1*LPT, 1*PS2, 1*PS-ON, 1*Remote SW, 1*LVDS+2*VGA (或3*VGA), 1*Audio out, 1*Mic, 128GB mSATA, 32GB 2.5" SSD, DC-IN 9~36V
PS2键盘鼠标线	20cm 一拖二键PS2盘鼠标线
PA-60DC12组件	AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W+X标电源线