

ECC-U5000

Intel® Elkhart lake Soc CPU, 1*HDMI, 8*COM, 3*LAN, 2*USB3.1+2*USB2.0, 8*DI+6*DO, 2*CAN, 2*MiniPCle, 1*mSATA, DC12V或9~36V(可选)宽压输入

JHCTECH

物联万物

嵌入式箱体电脑——能源控制器系列



产品特性

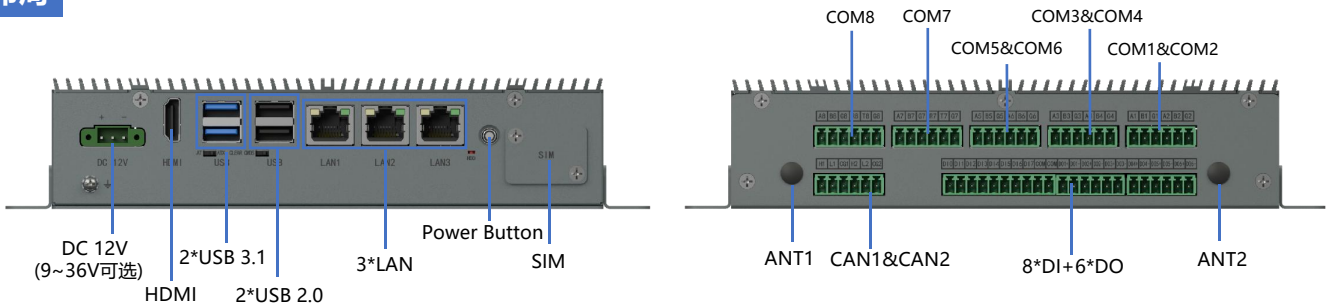
- Intel® Elkhart lake Soc CPU
- Intel® CPU SoC MCP, 无风扇散热设计
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大支持32GB
- 1*HDMI显示, 1*mSATA
- 2*MiniPCle扩展接口(1*MiniPCle 支持4G, 带SIM卡槽, 1*MiniPCle带PCIeX1和USB2.0信号)
- 8*COM(2*RS232/485+6*RS485), 3*LAN, 2*USB3.1+2*USB2.0, 8*DI+6*DO带隔离
- 2*CAN, 支持信号隔离
- DC 12V或9~36V (可选) 宽压直流供电



产品概述

ECC-U5000, 搭载Intel® Elkhart lake U系列处理器, 具有丰富的I/O接口, 内置2*Mini PCle 扩展模块, DC12V或9~36V (可选) 宽压直流供电可选, 该产品采用SGCC箱体设计, 体积精致小巧, 主要应用场景为储能系统集成及制造。

接口布局

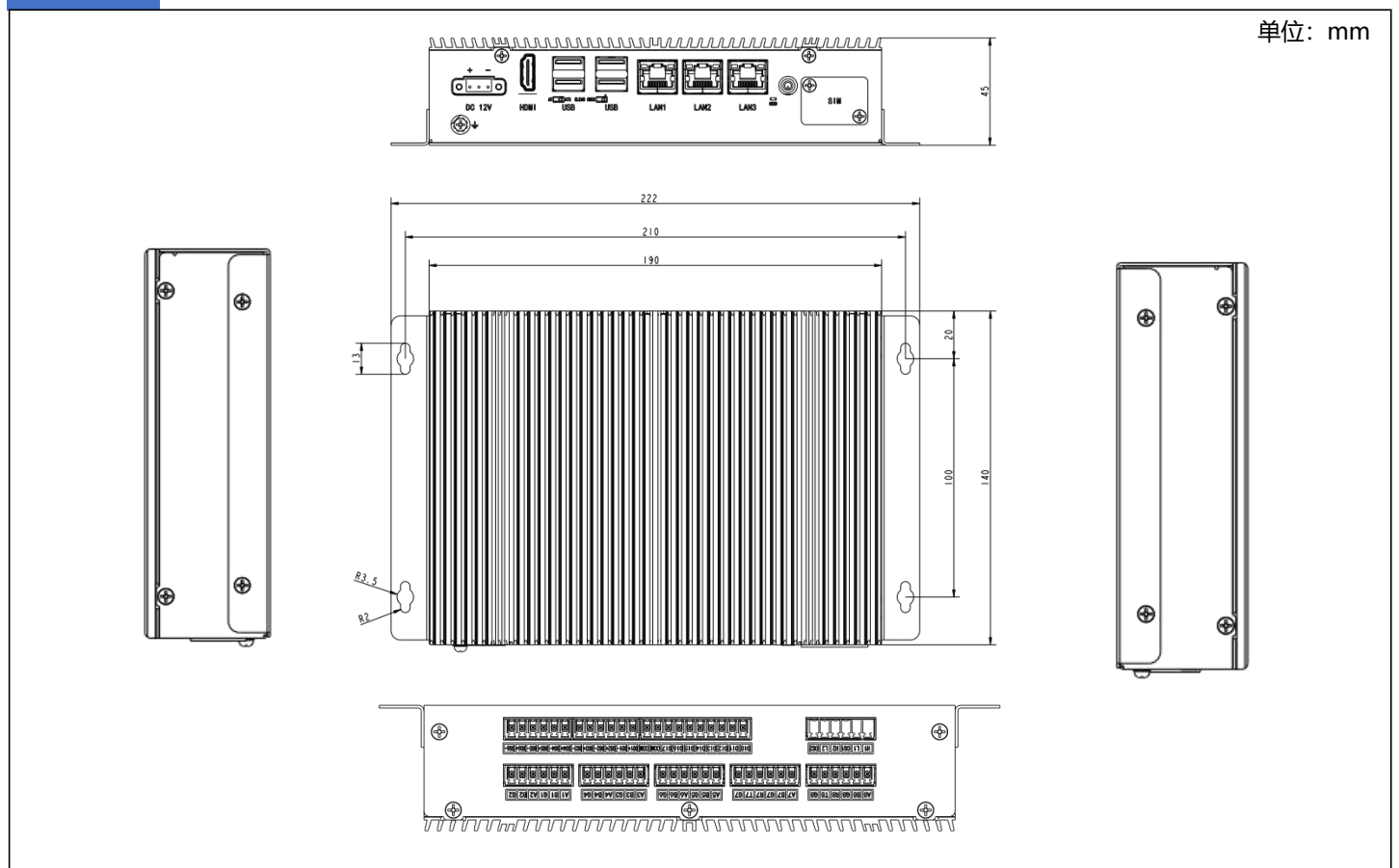


产品规格

CPU	Intel® Elkhart lake SoC CPU: Celeron J6412 2.0-2.6GHz 4核4线程
芯片组	Intel® CPU SoC MCP
系统内存	1*DDR4 3200 MHz SODIMM, 最大支持 32GB
BIOS	AMI EFI BIOS, 128Mbit SPI flash memory
存储	1*全长mSATA, 带SATA3.0信号, 最高支持6Gbps的传输速度
显示	1*HDMI显示; Intel UHD Graphics 或 锐炬® Xe Graphics, Supports Intel DL boost深度学习加强技术, DirectX12.1, OpenGL 4.6 and OpenCL 3.0, HDMI最高分辨率4096*2304@60Hz
扩展	2*全长Mini-PCle, 带PCIeX1和USB2.0信号, 可扩展PCIe信号的功能模块 其中1*MiniPCle, 带SIM卡槽, 支持4G模块; 另一个MiniPCle接口功能预留
前面板 I/O	1*HDMI; 2*USB3.1+2*USB2.0 Type A; 3*RJ45; 1*3pin DC-IN端子插座; 1*SIM卡槽(带SIM盖板)
后面板 I/O	8*COM: 2*RS232/485和6*RS485三线信号(8个串口均为1*6P凤凰端子形式); 8*DI输入信号形式为湿节点输入, 24V/0V高低电平, 光耦隔离;6*DO输出信号形式为继电器常开输出、无源输出, 继电器触点容量为: 30VDC/5A、250VAC/5A(DIO均为1*6P凤凰端子形式); 2*CAN, 凤凰端子形式, 线序为H、L、GND, 满足CAN2.0B标准, 波特率为1M, 支持信号隔离 (默认1.5KV,可选其他), 满足静电3级、浪涌3级、脉冲群3级等保护要求
LAN	3*LAN带独立隔离变送器, RTL811H-VB网络芯片, 支持10/100/1000Mbps
控制和LED	Power Btn, 1*HDD LED,1*CMOS, 1*AT/ATX
电源要求	DC-IN: 12V或9~36V 宽压输入, 过压过流反接保护 功耗: 18.35W (CPU Celeron J6412 @2.00GHz, 8G DDR4, 128G mSATA)
操作系统	Windows 10, Linux系统

结构设计	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
工作温度	-20 ~ 60°C
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@40, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(mSATA)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)
安装方式	卧式桌面安装
尺寸	(W*H*D): 222*140*45mm(带安装件) ; 190*140*45mm(不带安装件)
净重	1.32kg
EMC	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	DC-IN	规格描述
ECC-U5000/ S001	12V	嵌入式箱体电脑, 8*COM, 2*USB3.1+2*USB2.0, 3*LAN, 1*HDMI, 1*mSATA, 2*Mini PCIe带PCIeX1和USB2.0信号 (其中1*MiniPCIe 支持4G,带SIM卡槽, 另一个1*MiniPCIe扩展接口预留), 8*DI+6*DO, 2*CAN
ECC-U5000/ S001-WP	9~36V (OFX-75)	
PA-60DC12	AC/DC power adapter, DC12V@5A ,60W	