

PADR-M102-718

Intel® Elkhart lake CPU, 1*DDR4, HDMI+DP, 2*LAN, 4*USB3.1, 3/4*COM, 1*DIO, 1*M.2 E-key / 1*M.2 B-key, 1*mSATA, 1*SATA3.0, DC 12V或DC 9-36V.

JHCTECH

物联万物

嵌入式箱体电脑——潘多拉系列



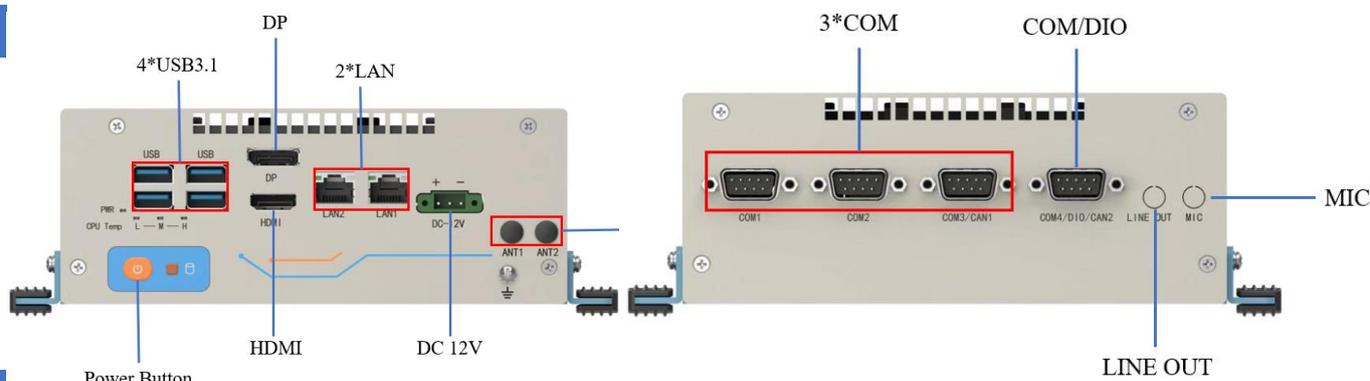
产品特性

- SGCC箱体设计, 4线调速风扇静音散热
- Intel® Elkhart lake Soc CPU
- 1*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大32GB
- 1*HDMI, 1*DP, 支持双4K显示
- 1*Line out&Mic, 4*USB3.1
- 2* GbE LAN, 3/4*COM, 8-bit DIO
- 1*M.2 2230 E-Key /1*M.2 3052 B-key带SIM卡槽
- 1*2.5" SATA盘+1*mSATA用于存储
- DC 12V或宽压DC 9-36V供电

产品概述

PADR-M102-718是一款嵌入式箱体电脑, 采用SGCC箱体结构设计, 内置4线调试风扇静音散热。搭载Intel® Elkhart lake架构, 采用Intel® Celeron系列处理器, 双4K显示, 丰富的IO接口。DC 12V或宽压DC 9-36V供电, 体积小, 外观精美, 易于生产制造, 适用于移动便携式终端、广告机、AGV和医疗分析设备等应用场景。

接口布局

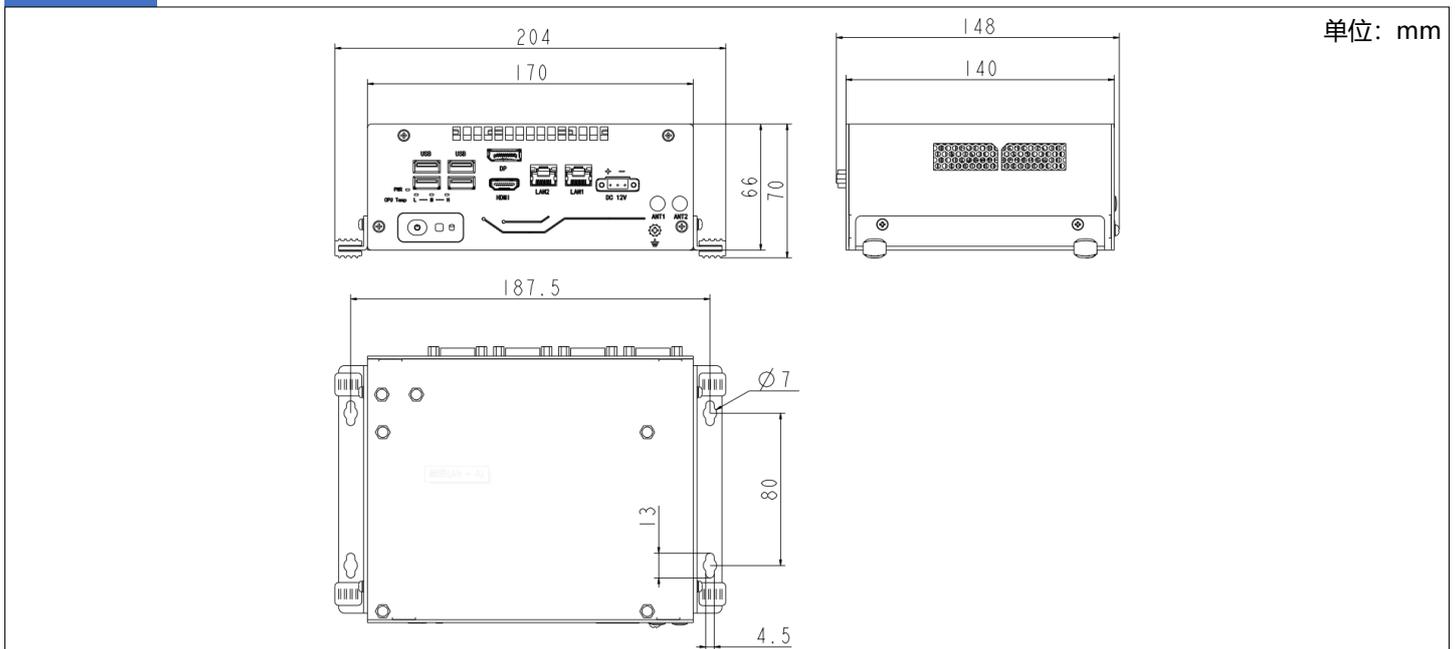


产品规格

CPU	Intel® Elkhart lake SoC CPU: Celeron J6412 2.0-2.6GHz 4核4线程 或 Celeron N6210 1.2-2.6GHz 双核双线程
系统内存	1*260pin DDR4 SO-DIMM, 支持到3200MHz, 最大32GB
扩展接口	1*M.2 E-key 2230 (USB2.0信号和PCIeX1信号), 支持Wifi5/BT5.0 或 1*M.2 B-key 3052(USB2.0信号和PCIeX1信号), 带SIM卡槽, 支持4G LTE/5G NR
显示	Intel Gen10 UHD Graphics, HW Encode: H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, JPEG/MJPEG, VP8; HW Decode: H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, VC-1/WMV9, JPEG/MJPEG, VP8, VP9 HDMI2.0最高分辨率4096*2304@60Hz, DP最高分辨率4096*2160@60Hz, 支持双独立显示
音频	支持Realtek ALC897音频, 1*Line out+1*Mic 高保真音频, 支持5.1声道
以太网	2*Realtek 8111H, 10/100/1000Mbps自适应, 支持WOL网络唤醒
存储	1*2.5" SATA最大可支持15mm厚硬盘; 1*mSATA (带USB2.0信号)
I/O接口	2* RS232/422/485 (DB9), 1*RS232(DB9), 1*8-bit DIO (DB9)可选支持RS232 4*USB3.1, 2*G-LAN (RJ45) 1*HDMI, 1*DP, 1*Line out & Mic(Phone jack)
指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘指示灯, 3*CPU温度等级指示灯 (Red为报警, Yellow为高温, Green为常温)
控制开关	1*电源开关
电源要求	3-pin端子接口, DC 12V或DC 9~36V宽压输入, 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	Windows 10/Windows 11 64 bit, SUSE, Ubuntu, Wind River, Linux

构造	SGCC箱体
颜色	深铭灰+崧蓝色
安装方式	桌面式安装
尺寸	(W*D*H): 204*148*70mm (含安装件)
净重	1.55 KG
工作温度	0°C~50°C, 宽温SSD, 空气流动
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~95%@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	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	CPU	说明
PADR-M102-718-S001	Intel® Celeron J6412	嵌入式箱体电脑, 1*DDR4 SO-DIMM, 1*HDMI, 1*DP, 1*Line out&Mic, 2*LAN, 4*USB3.1, 3/4*COM, 8-bit DIO, 1*M.2 E-key/1*M.2 B-key, 1*mSATA, 1*2.5" SATA, DC 12V
PADR-M102-718-S002	Intel® Celeron N6210	
PADR-M102-718-S001-WP	Intel® Celeron J6412	嵌入式箱体电脑, 1*DDR4 SO-DIMM, 1*HDMI, 1*DP, 1*Line out&Mic, 2*LAN, 4*USB3.1, 3/4*COM, 8-bit DIO, 1*M.2 E-key/1*M.2 B-key, 1*mSATA, 1*2.5" SATA, DC 9-36V
PADR-M102-718-S002-WP	Intel® Celeron N6210	
PA-60DC12组件		AC/DC 适配器, 直流12V/5A 60W+X标电源线