

PADR-C301-964

工业控制计算机——潘多拉系列



产品特性

- Intel 8/9代Coffee lake-S LGA1151 CPU+H310 PCH
- 双通道2xDDR4 2666MHz UDIMM内存, 最大64GB
- Intel UHD Graphic, VGA+HDMI/ VGA +DVI-D/ HDMI+ DVI-D双独立显示
- 1xI219LM和1xI226V双千兆网口
- 4xUSB3.1+5xUSB2.0(2前置1内置), Audio out和Mic
- 2xRS232/422/485, 1xRS232, 可选1xLPT和8bit DIO
- 1xPCIeX16+2xPCIeX4和1xPCI共4扩展, 1*M.2 2242/2280 M-Key
- 1x3.5"+2x2.5"SATA3.0抗冲击减震硬盘架
- 4槽壁挂式机箱, 标准1U Flex电源, 不同功率可选

产品概述

PADR-C301-964是一款标准4槽壁挂式工业计算机, Intel H310芯片组, 搭载8/9代Coffee lake-S LGA1151系列处理器。丰富的功能IO, 4个PCIe/PCI扩展能力, 优良的风冷散热设计, 不同功耗1U电源选择, 适用于机器视觉、数控机床和工厂产线自动化等领域。

接口布局

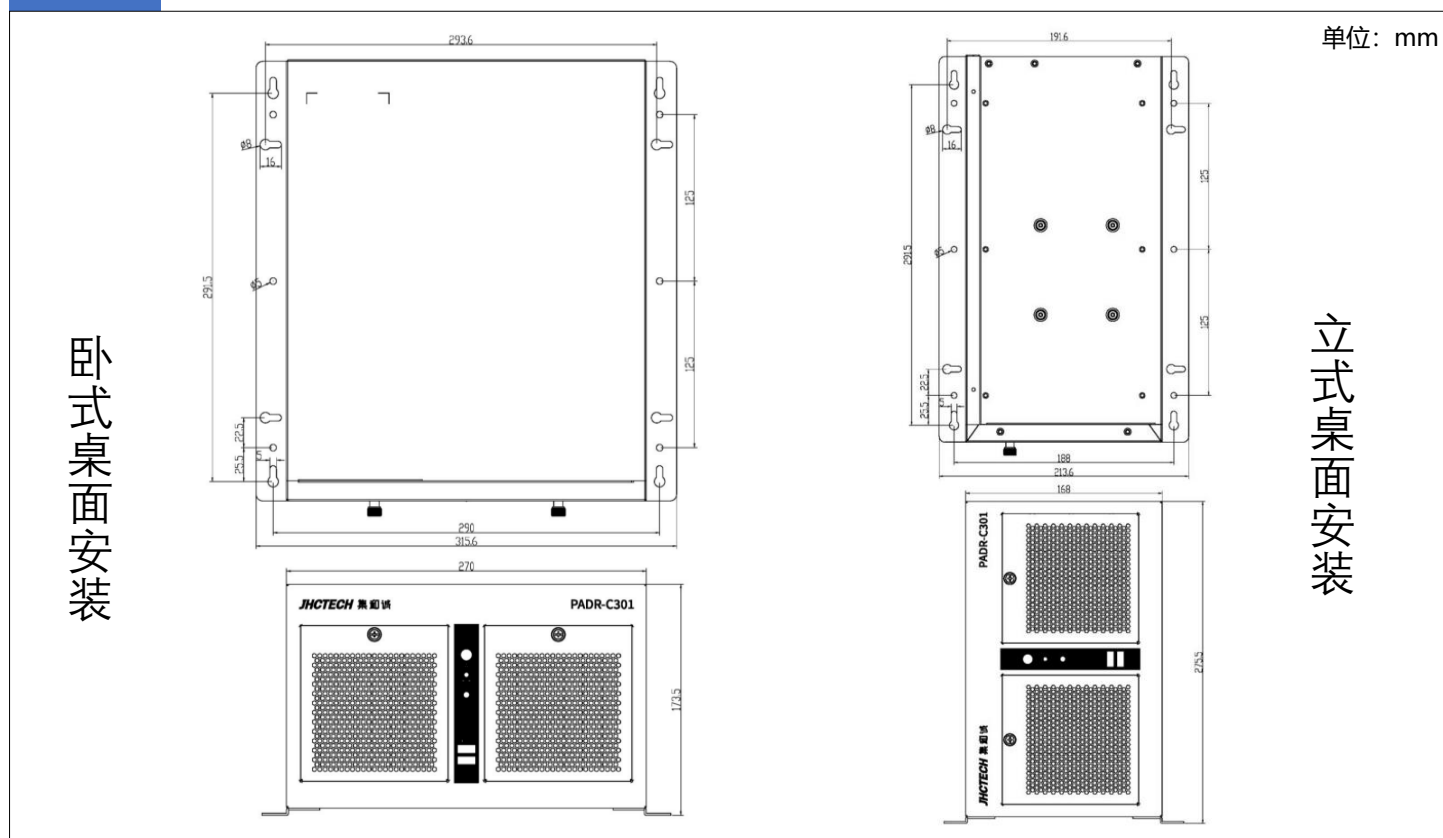


产品规格

CPU+PCH	Intel 8/9th Gen. Coffee lake-S Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron LGA1151 CPU, 最高95W, H310芯片组
系统内存	2x288-pin Non-ECC UDIMM, 双通道 DDR4 2666MHz, 最大64GB
扩展接口	1xPCIeX16 Gen3.0 slot, 2xPCIeX4 Gen2.0 slot(X1信号), 1x32-bit PCI slot, 总共4个扩展槽 1*M.2 2242/2280 M-Key (Gen2.0 PCIe X2信号)
显示	Intel UHD Graphics, Supports DirectX* 12, OpenGL 4.5 HDMI最高分辨率4096x2304@24Hz, VGA最高分辨率1920x1200@60Hz, DVI-D最高分辨率1920*1200@60Hz
音频	Realtek ALC897芯片, 支持5.1声道, 高保真音频
以太网	1xIntel I226V, 10M/100M/1000M自适应, 支持WOL远程唤醒 1xIntel I219LM, 10M/100M/1000Mbps自适应, 支持WOL远程唤醒
存储	1x3.5"+2x2.5" SATA3.0, 一组减震硬盘架
后窗I/O	2xLAN(RJ45); 1xHDMI+1xVGA+1xDVI-D; 1*Line out+1*Mic 2x3.5mm phone jack 4xUSB3.1 Gen1(5Gb/s, Type A), 2xUSB2.0(Type A), 均支持USB Power跳线切换System模式(+5V)或+5VSB 2xRS232/422/485 (DB9 male), 1xRS232(DB9 male)
前置I/O	2xUSB2.0(Tyep A)
板内I/O	8bit DIO插针, 2xUSB2.0(1xType A, 1x插针), 3xRS232 插针,1xF_AUDIO, 1xAMP, 1xLPC, 1xLPT插针和PS/2键盘鼠标wafer, 内置接口可通过扩展窗口引出
开关&LED	前置有Power按键, Reset按键, Power LED, HDD LED, 板内USB Power 跳线, AT/ATX跳线, Clear CMOS跳线
电源	AC100-240V输入, 标配1U电源300W, 可选500W(带GPU显卡, 最大支持140W功率显卡); 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	Windows7、Windows* 10 Enterprise & IOT Enterprise (64 bit)(CFL-R); Windows* Server 2016 (Intel® Xeon® E) Ubuntu*、SuSe*、Redhat Enterprise* 1,2 (Kernel 4.14) (CFL-R) Wind River* ;VxWorks* 7 (CFL-R)

构造和安装	SGCC钢板, 五金模具成型; 4槽壁挂式, 卧式安装 & 立式安装
散热	前置2个9025B风扇
颜色	花岗岩
尺寸	(W*H*D): 270x168x331.2mm (不含安装件), 315.6x173.5x331.2 (卧式桌面安装), 213.6x275.5x331.2 (立式桌面安装)
净重	6.3 kg
工作温度	0°C ~ 50°C (35W-65W CPU配95W CPU散热器; 95W CPU配125W CPU散热器)
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	说明	电源
PADR-C301/964-300	Intel® H310 PCH + Coffee lake-S LGA1151 CPU, 2xDDR4 UDIMM, 2xLAN, 4xUSB3.1, 5xUSB2.0(1内置), 3xCOM, 1xPCIe X16, 2xPCIeX4(X1信号), 1x32bit PCI, 1xM.2 M-Key, 1xHDMI, 1xVGA, 1xDVI-D, 1xLine out和1xMic, 1x3.5" + 2x2.5" SATA盘位.	AC 100-240V, 1U 300W
PADR-C301/964-500		AC 100-240V, 1U 500W

装箱单

标配件	数量	选配件
螺丝跳线包	1	LGA115X, TDP 95W CPU 风冷散热器
X标AC供电线	1	LGA115X (B3-1155-9000), TDP 125W风冷散热器
		DB25母头并口线
		DB9公针DIO线
		SATA 7pin 数据线, 长度420mm
		DB9串口线