

# PADR-C301-961

Intel® Coffee lake-R CPU, 3xLAN, 2xDP+1xHDMI,  
2xCOM, 4xUSB3.1, 7xUSB2.0, 4xPCIe,  
1x3.5"+2x2.5"SATA盘位, 4槽壁挂式, 1U电源

JHCTECH

物联万物

工业控制计算机——潘多拉系列



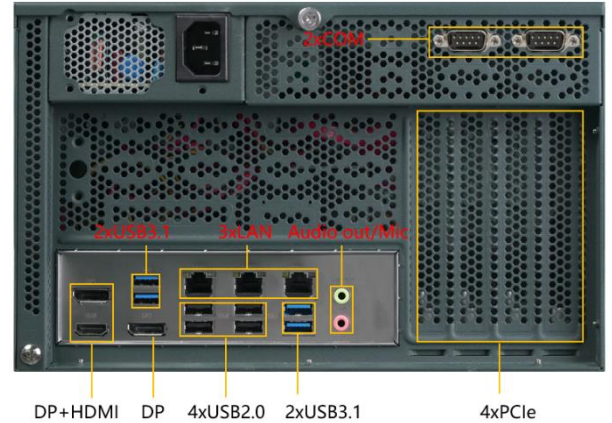
## 产品特性

- Intel 8/9代Coffee lake-R LGA1151 CPU+Q370 PCH
- 双通道4xDDR4 2666/2400MHz DIMM内存, 最大128GB
- Intel UHD Graphic, 2xDP和1xHDMI三独立显示
- 1xI219LM和2xI210AT三千兆网卡
- 4xUSB3.1+7xUSB2.0(2前置1内置), Audio out和Mic
- 2xCOM (RS232/422/485)
- 1xPCIeX16 or 2xPCIeX8 + 2xPCIeX4共4扩展
- 1xMini PCIe, 带SIM卡槽, 1xM.2 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-C301-961是一款标准4槽壁挂式工业计算机, Intel Q370芯片组, 搭载8/9代Coffee lake-R LGA1151系列处理器。丰富的功能IO, 4个PCIe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

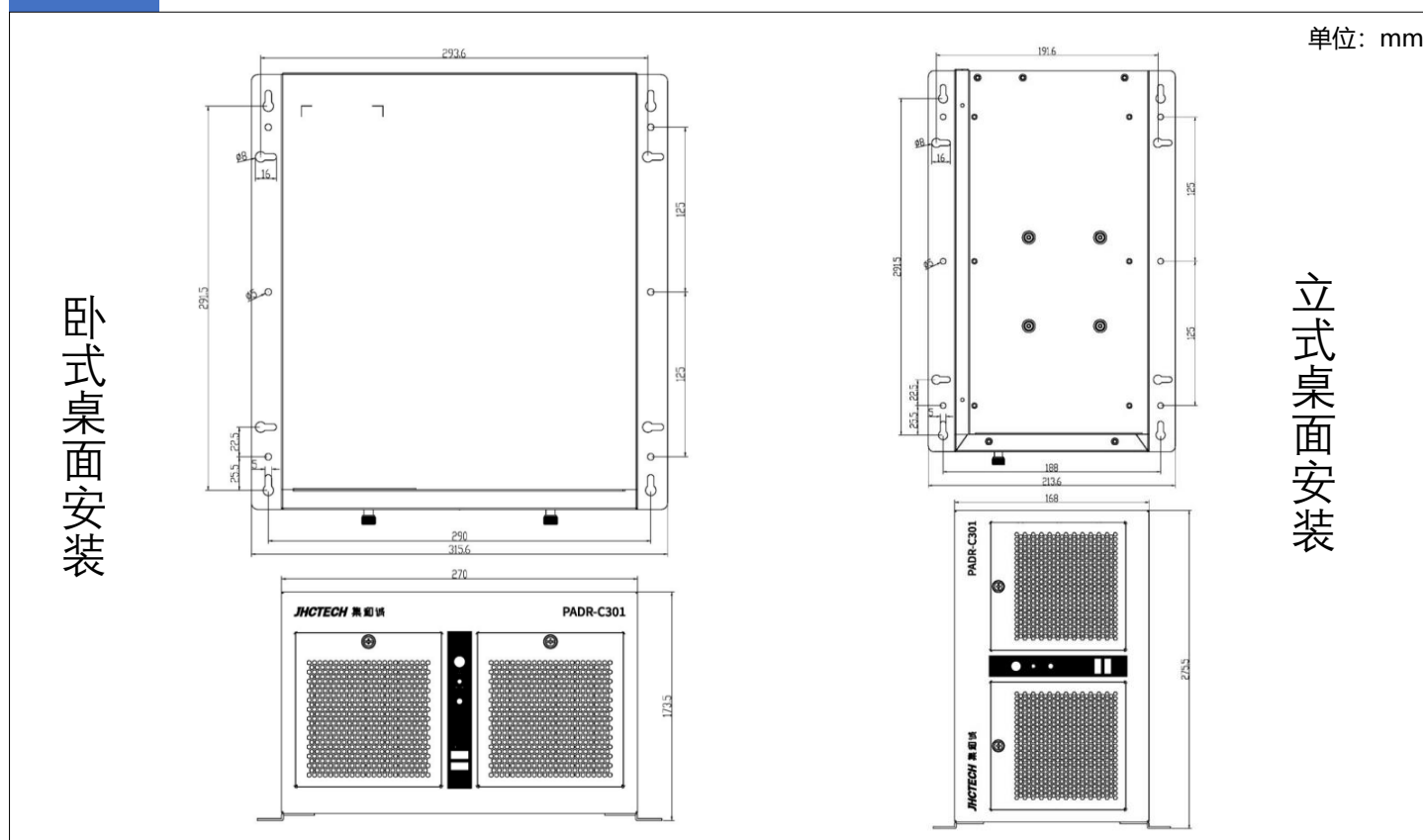


## 产品规格

CPU+PCH	Intel® 8/9th Gen. Coffee-R Core i9/i7/i5/i3 LGA1151 CPU, 最高95W, Q370芯片组
系统内存	4x288-pin Non-ECC DIMM, 双通道 DDR4 2400/2666MHz, 最大128GB
扩展接口	1*全长Mini PCIe (PCIeX1+USB信号) 带SIM卡槽 2*PCIe X16 slot (Gen3, 支持1*PCIe X16, 若另一个插槽也接上设备则自动变成2*PCIe X8) 2*PCIe X8 slot (Gen3, 2*PCIe X4信号) 1*M.2 2280 M-key(Gen3, PCIe X4)
显示	Intel UHD Graphics, Supports DirectX* 12, OpenGL 4.5 DP最高分辨率4096*2304@60Hz, HDMI最高分辨率4096*2304@24Hz, 支持3独立显示
音频	Realtek ALC662VD芯片, 支持5.1声道, 高保真音频
以太网	2xIntel I210AT, 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, 支持AMT12.0, 支持iVpro技术
存储	1x3.5"+2x2.5" SATA3.0, 一组减震硬盘架
后窗I/O	3xLAN(RJ45); 1*HDMI+2*DP; 1*Line out+1*Mic 2x3.5mm phone jack 4xUSB3.1 Gen2(10Gb/s, Type A), 4xUSB2.0(Type A) 2xRS232/422/485 (DB9 male)
前置I/O	2xUSB2.0(Typ e A)
板内I/O	8bit DIO插针, 1xUSB2.0(Type A), 2xRS232 插针, 2xUSB3.1 Gen2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; 内置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
安全	可选支持TPM 2.0
操作系统	Windows* 10 Enterprise & IOT Enterprise (64位) (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	花岗灰
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-C301/961-300	Intel® Q370 PCH+Coffee lake-R LGA1151 CPU, 4xDDR4 DIMM, 3xLAN, 4xUSB3.1, 7xUSB2.0 (1内置), 2xCOM, 1xMini PCIe, 1xM.2 2280 M-Key, 1xPCIe X16 (or 2xPCIeX8), 2xPCIeX4, 1xHDMI, 2xDP, 1xLine out和1xMic, 1x3.5" + 2x2.5 " SATA盘位.	AC 100-240V, 1U 300W
PADR-C301/961-500		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	DB9公针DIO线
		SATA 7pin 数据线, 长度420mm
		LGA115X (B3-1155-9000), TDP 125W风冷散热器
		DB9串口线