



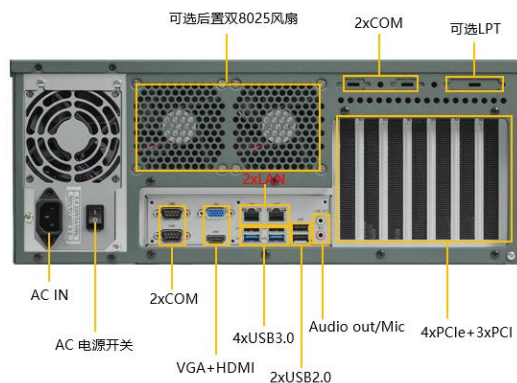
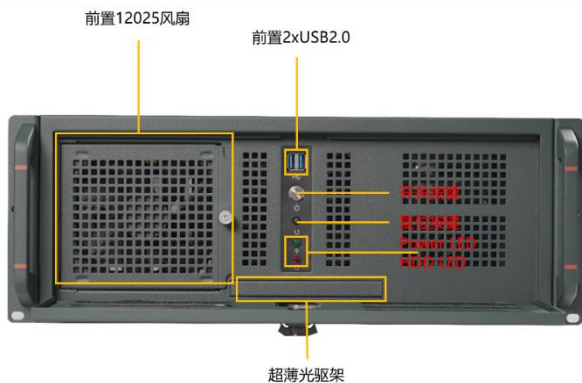
产品特性

- Intel 10代Cometlake-S LGA1200 CPU+H420E PCH
- 双通道2xDDR4 2933MHz DIMM内存, 最大64GB
- Intel UHD Graphic, 1xVGA和1xHDMI双独立显示
- 1xI219LM千兆网口和1xI226V芯片2.5G网口
- 4xUSB3.2+5xUSB2.0(2前置1内置), Audio out和Mic
- 2xRS232/422/485, 2xRS232, 可选1xLPT和8bit DIO
- 1xPCIeX16+3xPCIeX4和3xPCI共7扩展
- 4x3.5" SATA3.0 抗冲击减震硬盘架
- 标准19英寸4U上架式机箱, 前进后出高效风冷设计
- 标准PS2 ATX电源, 不同功率等级可选

产品概述

PADR-S501-971是一款标准19英寸4U上架式工业计算机, Intel H420E芯片组搭载10代Comet lake-S LGA1200系列处理器。丰富的功能IO, 7个PCIe/PCI扩展能力, 优良的风冷散热设计, 功耗阶梯化ATX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

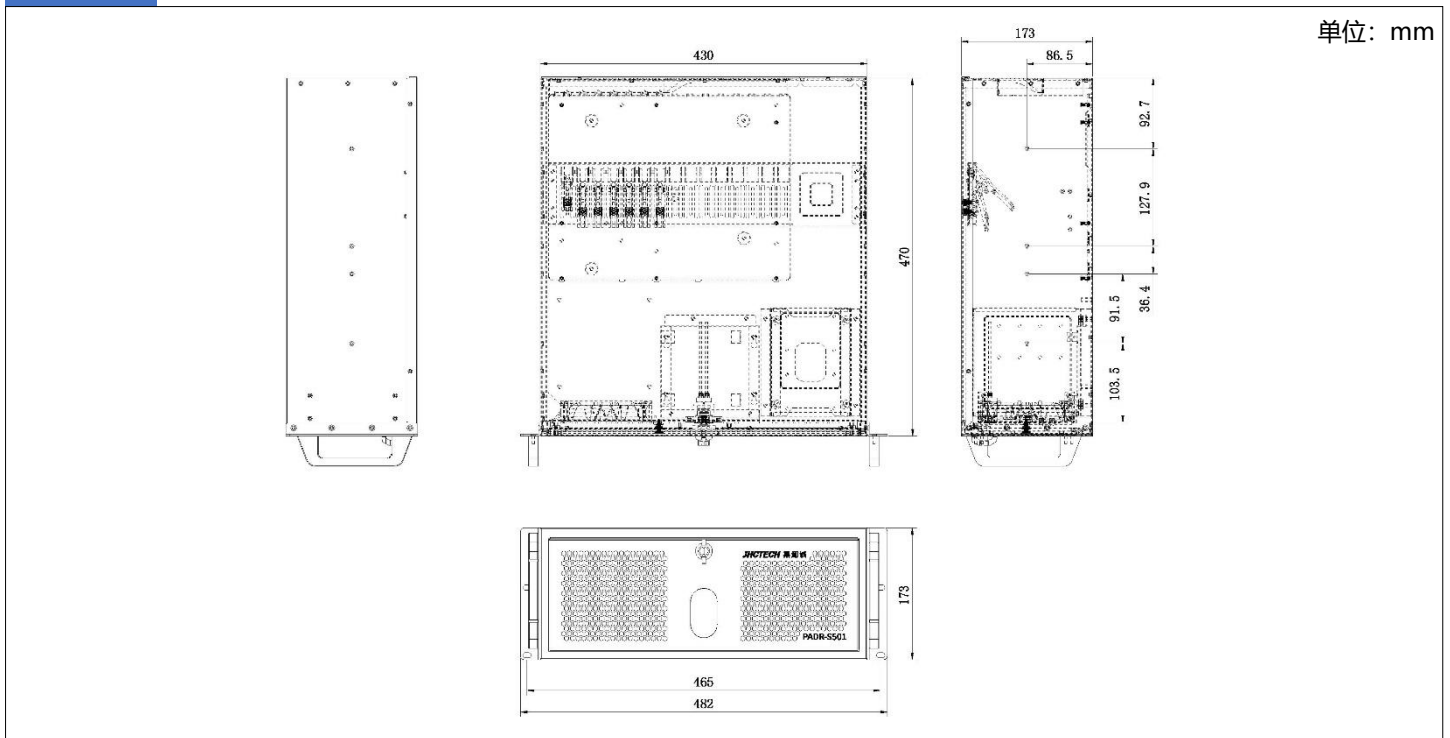


产品规格

CPU+PCH	Intel 10th Gen. Cometlake-S Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron LGA1200 CPU, 最高125W, H420E芯片组
系统内存	2x288-pin Non-ECC UDIMM, 双通道 DDR4 2400/2666/2933MHz, 最大64GB
扩展接口	1xPCIeX16 Gen3.0 slot, 3xPCIeX4 Gen3.0 slot(X4第一槽X2信号, X4第二三槽为X1信号, X2信号槽可通过BIOS共用其他2槽信号, 换选为X4信号, 此时其他2槽不可用), 3x32-bit PCI slot, 总共7个扩展槽
显示	Intel UHD Graphics, Supports DirectX 12, OpenGL 4.5 and OpenCL 2.1 HW Decode: AVC/H.264, MPEG2, VC1/WMV9, JPEG/MJPEG, HEVC/H265, VP8, VP9 HW Encode: MPEG2, AVC/H264, JPEG, HEVC/H265, VP8, VP9 HDMI最高分辨率4096x2160@30Hz, VGA最高分辨率1920x1200,60Hz
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	4xSATA3, 6.0Gbps接口, 箱体内部设计有4x3.5" 和2x2.5" 一组减震硬盘架, 1个超薄光驱架, 可实现多类别组合存储
后窗I/O	2xLAN(RJ45); 1*HDMI+1*VGA; 1*Line out+1*Mic 2x3.5mm phone jack 4xUSB3.2 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), 2xRS232(DB9 male), 可选1xLPT (DB25 female)
前置I/O	2xUSB2.0(Tyep A)
板内I/O	8bit DIO插针, 1xUSB2.0(Type A), 2*RS232 插针, 1*LPT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ATX电源300W, 可选500W和750W; TDP: 184.85W (I7-10700K CPU/16G DDR4/256G SSD)
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, Windows 11, Linux Ubuntu

构造和安装	门板带锁设计, SGCC钢板, 五金模具成型; 19英寸机柜上架, 可选导轨安装件
散热	前进后出风冷设计, 前置1个12025滚珠风扇, 可选2个后置8025滚珠风扇
颜色	花岗灰
尺寸	(W*H*D): 430x470x173mm
净重	14.0kg
工作温度	0°C ~ 50°C
存储温度	-40°C~70°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, 3C

外形尺寸



订购信息

型号	说明	电源
PADR-S501/971-300	Intel® H420E PCH+Cometlake-S LGA1200 CPU, 2xDDR4 UDIMM, 2xLAN, 4xUSB3.2, 5xUSB2.0(1内置), 4xCOM, 1xPCIe X16, 3xPCIeX4(X1信号,其一可置X4信号),3x32bit PCI,1xHDMI, 1xVGA, 1xLine out和1xMic, 4x3.5 "SATA盘位.	AC 220-230V,ATX 300W
PADR-S501/971-500		AC 100-240V,ATX 500W
PADR-S501/971-750		AC 100-240V,ATX 750W

装箱单

标配件	数量	选配件	选配件
螺丝跳线包	1	LGA115X, TDP 35-65W CPU 风冷散热器	导轨安装件1对
防尘网	1	LGA115X, TDP 125W CPU 风冷侧吹散热器	8025双滚珠DC 12V风扇
X标规AC供电线	1	1大4pin转2+6pin GPU供电线	DB25母头并口线
		SATA 7pin 数据线, 长度420mm	DB9公针DIO线