

PADR-S501-1980

Intel® 12/13/14th Gen. CPU, 2xLAN, VGA+HDMI+DVI,
3xCOM, 6xUSB3.2,3xUSB2.0, 7xPCIe/PCI, 4xSATA硬盘架,
4U上架式, ATX电源

JHCTECH

IoT Computer
Connecting the Dots

工业控制计算机--潘多拉系列



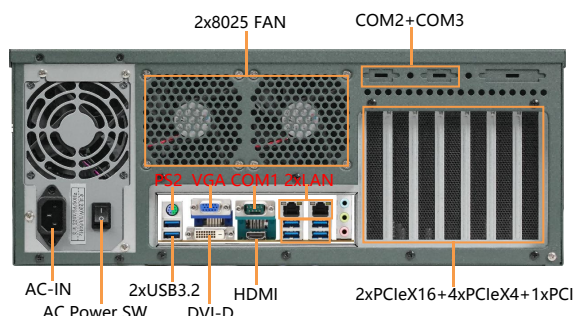
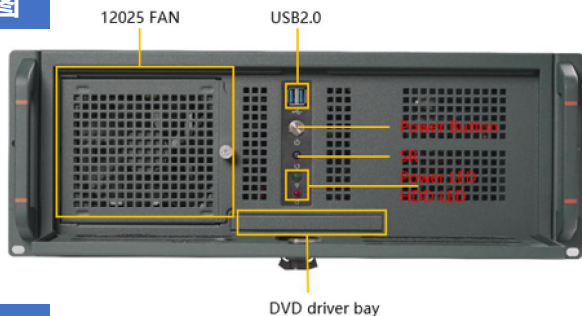
产品特性

- Intel 12/13代Alder lake-S/Raptor Lake-S LGA1700 CPU+H770芯片组
- 双通道4xDDR4 3200MHz UDIMM, 最大128GB
- Intel UHD, VGA+HDMI+DP三独立显示
- 1xI219V+1xI226V双千兆网口
- 4xUSB3.2+3xUSB2.0, Audio out和Mic
- 1xRS232/422/485, 2xRS232, 可选8bit DIO
- 2xPCIeX16,1xPCI,4xPCIeX4, 1xM.2 E-Key,1xM.2 M-key
- 4x3.5" SATA3.0 防震抗振动硬盘架
- 标准19"4U上架式机箱, 高效风冷设计
- 标准ATX电源, 300/850/1300W

产品概述

PADR-S501-980-T001是一款标准19英寸4U上架式工业计算机, Intel H770芯片组搭载12/13/14代Alder lake-S/Raptor Lake-S/Raptor Lake-Refresh LGA1700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。

接口视图

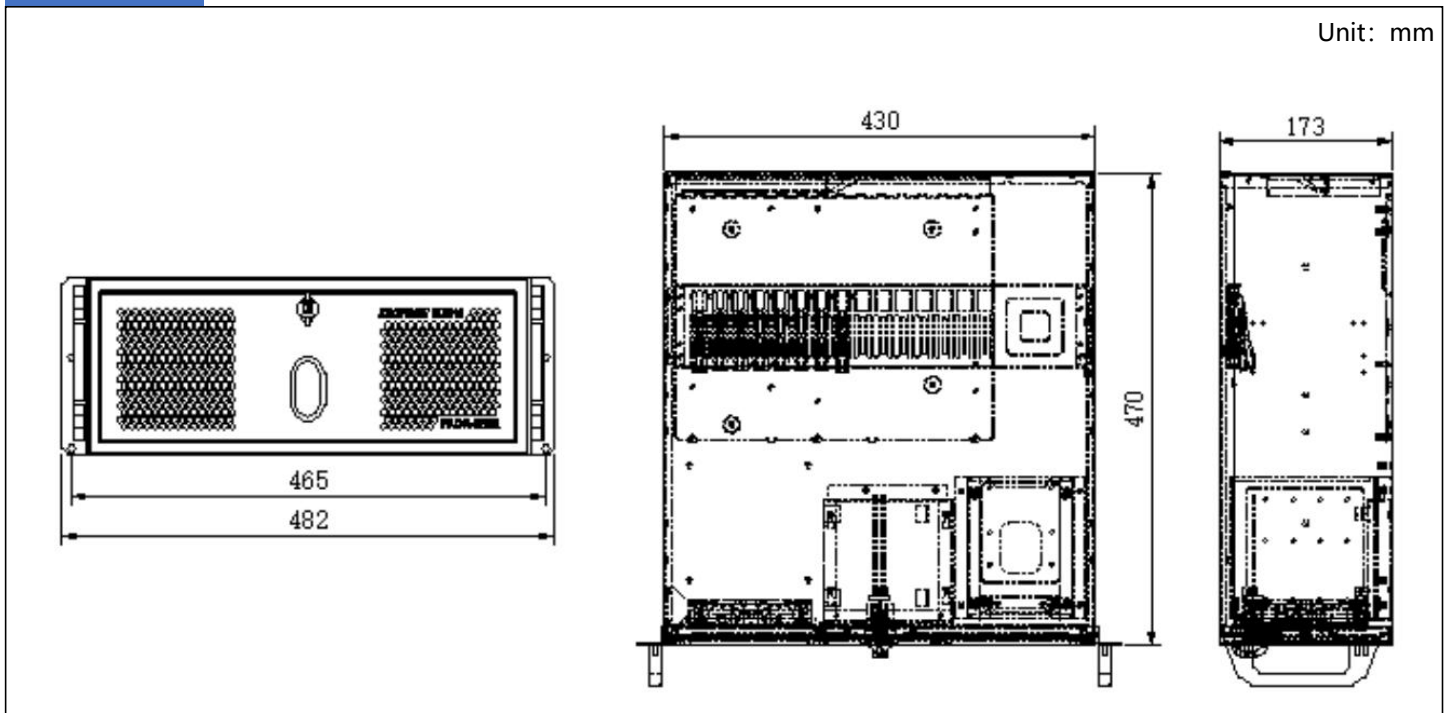


产品规格

CPU+PCH	Intel 12/13/14代Alder lake-S/Raptor Lake-S/Raptor Lake-Refresh Core i9/i7/i5/i3/奔腾/赛扬 LGA1700 CPU, TDP 125W, H770芯片组
内存	4x288 pin Non-ECC UDIMM, 双通道DDR4 3200MHz, 最高192GB
扩展插槽	2xPCIeX16 Gen5.0插槽(X8信号),4xPCIeX4 Gen4.0插槽(X4信号), 1x32/66MHz PCI插槽, 1xM.2 2230 E-Key(Pcie+USB2.0+CNVi, 支持WIFI+BT模块)
图形显示	Intel Xe架构700系列UHD显卡, 支持DirectX 12、OpenGL 4.5和OpenCL 2.1 硬件解码: AVC/H.264、MPEG2、VC1/WMV9、JPEG/MJPEG、HEVC/H265、VP8、VP9 硬件编码: MPEG2、AVC/H.264、JPEG、HEVC/H265、VP8、VP9 HDMI最高分辨率4096*2160@60Hz, DVI-D最高分辨率1920*1200@60Hz, VGA最高分辨率1920*1200@60Hz
音频	Realtek ALC897控制器, 支持5.1声道
网络	1xIntel I226V, 10M/100M/1000M/2500M 自适应, 支持WOL 1xIntel I219V, 10M/100M/1000M 自适应, 支持WOL
存储	1x2242/2280 M-Key(Gen4.0 PCIe X4 NVMe/SATA SSD自动检测), 4xSATA3, 6.0Gbps接口, 支持RAID0/1/10/5, 设计有4x3.5英寸和2x2.5英寸防震硬盘架, 1个超薄DVD光驱位, 可实现多类型组合存储
后置I/O	2xLAN(RJ45); 1xHDMI+1xVGA+1xDVI-D; 1xAudio in+Audio out+1xMic 3x3.5mm音频接口 6xUSB3.2 Gen1(5Gb/s, Type A), 1xPS2(键盘+鼠标) 1xRS232/422/485(DB9公头), 2xRS232(DB9公头), COM2/3 VCC5/DCD+VCC12/RI 选择跳线
前置I/O	2xUSB2.0(内置pin插针引线为Type A)
内部I/O	8位DIO(2*5针插针), 2xUSB3.2 Gen1(5Gb/s, 2*10针插针), 3xUSB2.0(一个Type A, 两个插针), 2*RS232插针, 2*RS232/485插针, 1xF_AUDIO, 1xSM Bus, 2x系统风扇接口, 1xCPU风扇接口, 1x电源监控接口
开关与指示灯	前置: 电源按钮、复位按钮、电源指示灯、硬盘指示灯、AT/ATX跳线、清除CMOS跳线 后置: 交流电源按钮
电源供应	AC100-240V输入, 标准ATX电源300W, 可选850W或1300W; 功耗: 232.3W(I7-12700K CPU/16G DDR5/256G SSD)
看门狗定时器	看门狗超时可通过软件编程, 1至255秒

安全	支持英飞凌TPM2.0(可选)
操作系统支持	Windows 10、Windows 11和Linux
结构与安装	带锁门设计, SGCC钢板, 金属模具成型; 安装在19英寸机架上, 可选导轨安装套件
散热	线性气流设计, 前置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~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	EMC CE/FCC Class A, 安规3C

Dimension



订购信息

型号	产品说明	电源
PADR-S501/980-T002-300	Intel® H770 PCH+第12/13/14代LGA1700 CPU, 4xDDR4 UDIMM, 2xLAN, 6xUSB3.2, 3xUSB2.0(1内置), 3xCOM, 2xPCIe X16 (X8 信号), 4xPCIeX4 , 1x32位PCI, 1xM.2 E-Key,1xM.2 M-Key, 1xHDMI, 1xVGA, 1xDVI-D, 1xAudio in+Audio out and 1xMic, 4x3.5 "SATA 硬盘架	AC 220-230V, ATX 300W
PADR-S501/980-T002-850		AC 100-240V, ATX 850W
PADR-S501/980-T002-1300		AC 100-240V, ATX 1300W

装箱单

标配件	数量	选配件	选配件
螺丝跳线包	1	LGA1700, TDP 65W CPU风冷散热器	导轨安装件1对
防尘网	1	LGA1700, 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	SATA 7pin数据线, 长度420mm	DB9公针DIO线
		2大4pin转2+6pin GPU供电线	