



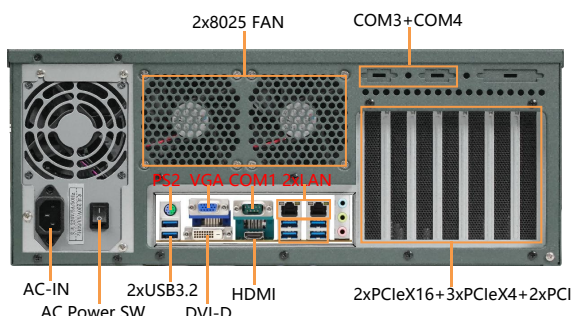
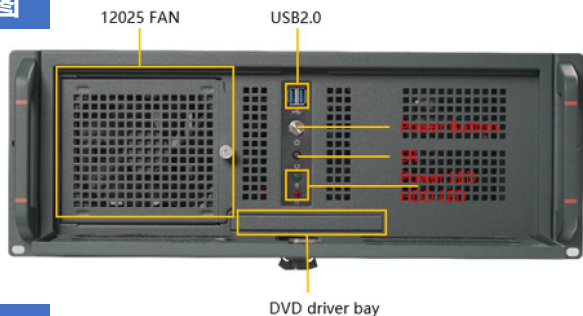
产品特性

- Intel 12/13代Alder lake-S/Raptor Lake-S LGA1700 CPU+H770芯片组
- 双通道4xDDR5 4400MHz UDIMM, 最大192GB
- Intel UHD, VGA+HDMI+DP三独立显示
- 1xI219V+1xI210AT双千兆网口
- 4xUSB3.2+3xUSB2.0, Audio out和Mic
- 1xRS232/422/485, 2xRS232, 可选8bit DIO
- 2xPCIeX16,2xPCI,3xPCIeX4, 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-T002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

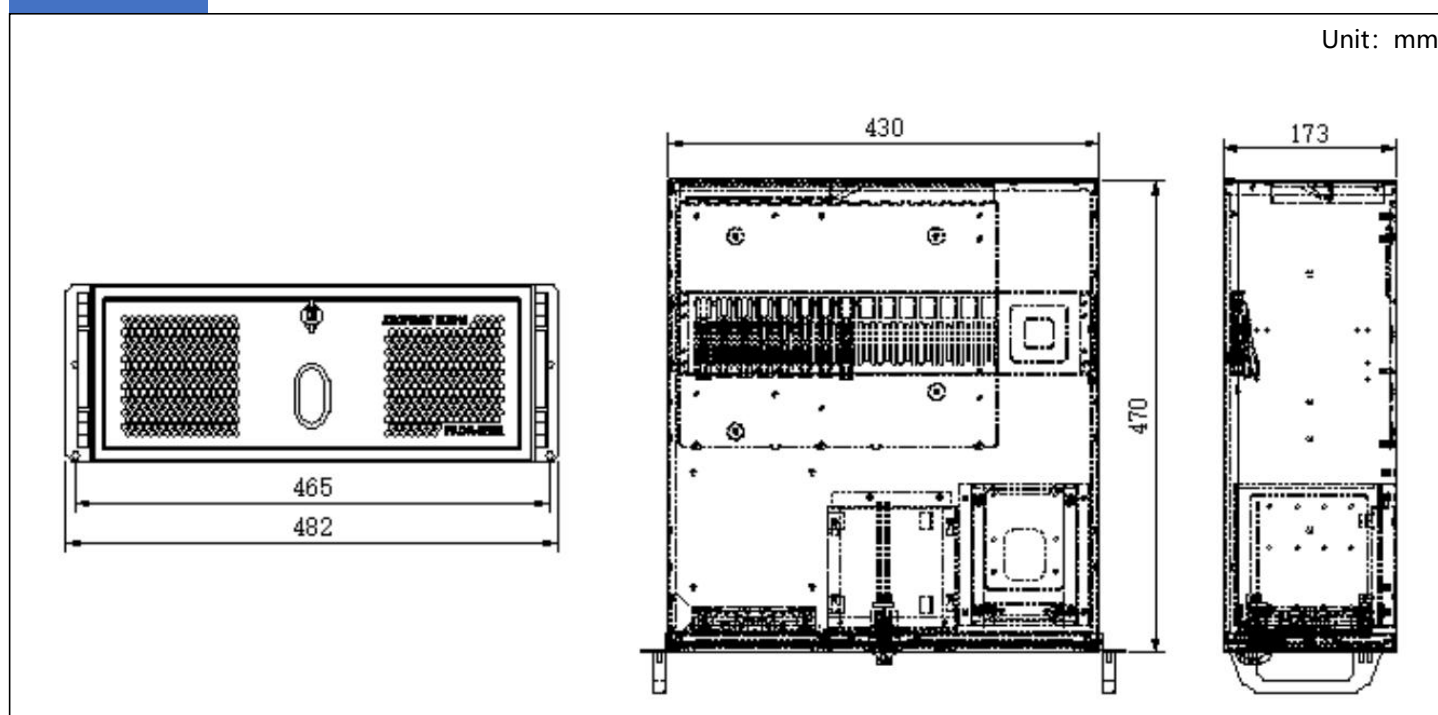


产品规格

| | |
|---------|---|
| 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DDR5 4400MHz, 最高192GB |
| 扩展插槽 | 1xPCIeX16 Gen5.0插槽(X16信号, BOM可选X8信号),1xPCIeX16 Gen4.0插槽 (X4信号, BOM可选X8信号), 3xPCIeX4 Gen4.0插槽(X4信号), 2x32/66MHz PCI插槽, 1xM.2 2230 E-Key(PCIe+USB2.0, 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/H264、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 I210AT, 10M/100M/1000M 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, 4xDDR5 UDIMM, | AC 220-230V, ATX 300W |
| PADR-S501/980-T002-850 | 2xLAN, 6xUSB3.2, 3xUSB2.0(1内置), 3xCOM, | AC 100-240V, ATX 850W |
| PADR-S501/980-T002-1300 | 2xPCIe X16 (1个X16另1个 X4 信号), 3xPCIeX4, 2x32位PCI, | AC 100-240V, ATX 1300W |
| | 1xM.2 E-Key,1xM.2 M-Key, 1xHDMI, 1xVGA, 1xDVI-D, | |
| | 1xAudio in+Audio out and 1xMic, 4x3.5 "SATA 硬盘架 | |

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 | |