

塔式国产化通用服务器，支持飞腾腾云 S5000C 32 核处理器

Datasheet

ICS-S5000C-32CT



产品特点

- 中塔式架构,480mm 深
- 采用飞腾 S5000C-32 核处理器
- 采用国产飞腾 X100 桥片，全面自主可控
- 4x DDR5 4000 ECC RDIMM 服务器内存，最高支持 256GB
- 支持 25 个前置 SATA/SAS，支持 2 个后置 2.5" SATA/SAS 硬盘(选配 NVME)，支持 RAID0.1.5.10
- 2x PCIe x16 Gen5 插槽，5x PCIe x8 Gen5 插槽，

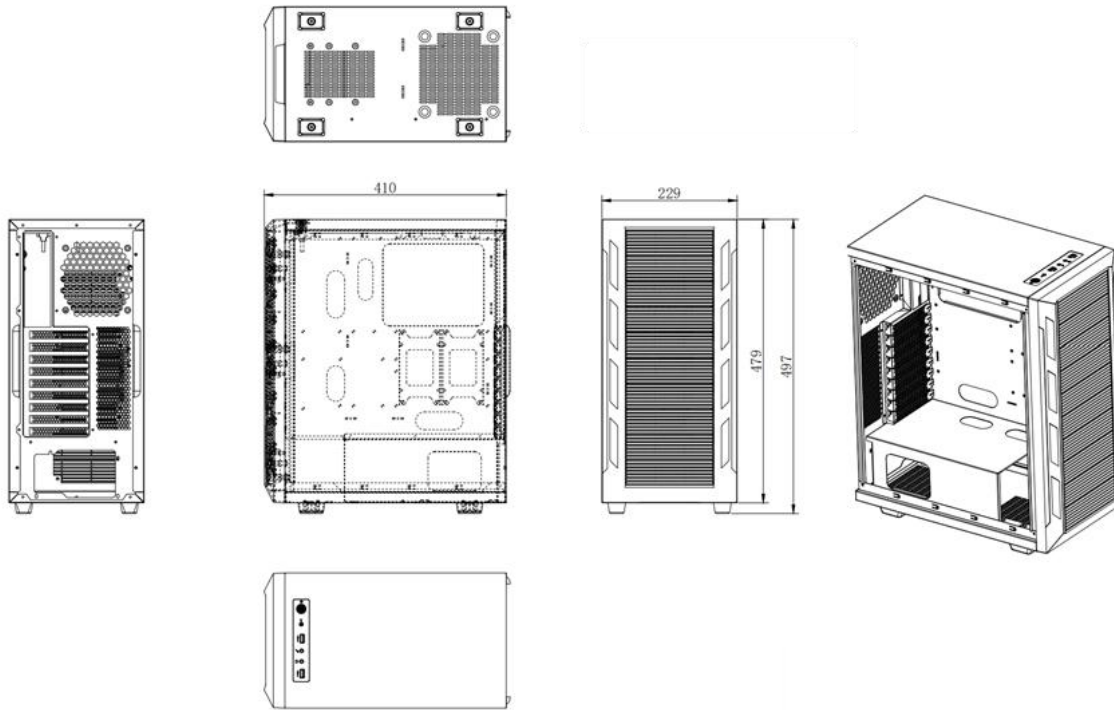
产品介绍

ICS -S5000C-32CT 是同一科技自主研发的国产化边缘服务器，基于飞腾 S5000C-32 核处理器，具备高性能、低功耗、国产化等特点。支持国产化 GPU 卡，适用于大模型训练，推理，HPC，渲染等应用

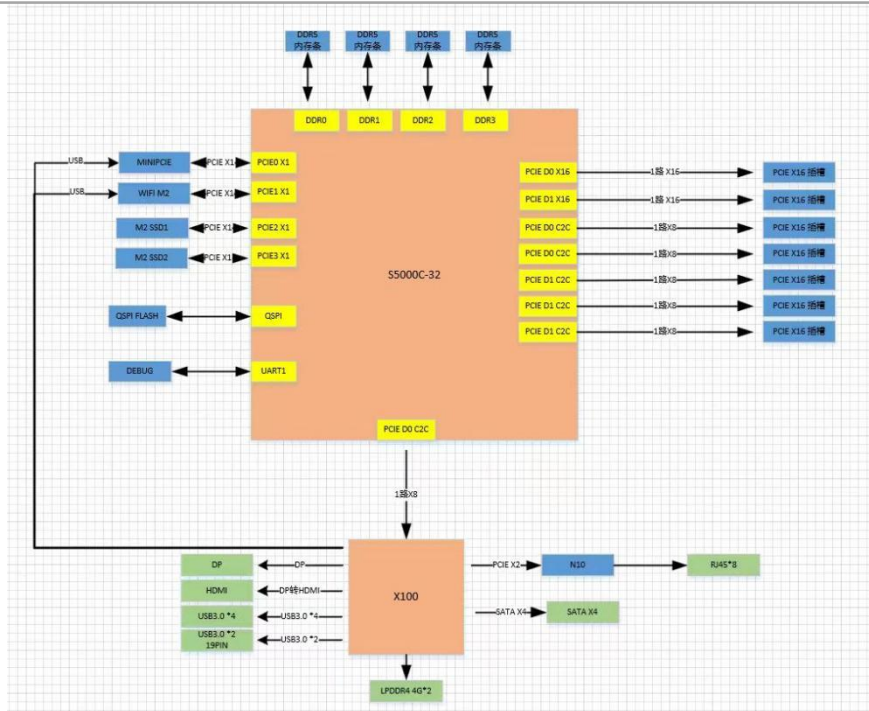
产品规格

| | | |
|--------|--------|---|
| 系统 | CPU | S5000C 32 核,主频: 2.3GHz,功耗: |
| | 芯片 | X100 |
| | 内存 | 双通道 DDR5 服务器内存, 单条容量 8GB,16GB, 32GB, 64GB, 最大 256Gb |
| | 存储 | 支持 2 个硬盘位, 支持 RAID0.1 |
| 扩展槽 | PCIIE | 2x PCIe x16 Gen5 插槽, 5x PCIe x8 Gen5 插槽 |
| 外部接口 | 网络接口 | 8 个 RJ45 千兆网口, 国产网讯 WX1860 芯片 |
| | 显示接口 | 1 个 DP、 1 个 HDMI (分辨率 3840×2160@60Hz) |
| | USB 接口 | 6 个 USB3.0 |
| | 串口 | 1 个 RJ45 调试串口 |
| 指示灯 按键 | 指示灯 | 电源指示灯,硬盘指示灯 |
| | 按键 | 电源开关, RESET 按键 |
| 电源 | 冗余电源 | 支持 1+1 冗余, CRPS 电源模块, 支持热插拔, 可选 800W/1200W |
| | ATX 电源 | ATX 服务器电源 |
| 尺寸 重量 | 外观尺寸 | 479mm×229mm×480mm(高×宽×深) |
| | 重量 | 净重 23Kg,毛重 30Kg |
| 温度 湿度 | 工作温度 | -5°C to +55°C |
| | 储存温度 | -40°C to +70°C |
| | 工作湿度 | 10%-85% RH @40°C, 无凝结 |
| | 储存湿度 | 5%-90% RH, 无凝结 |
| 操作系统 | | 支持国产麒麟操作系统, 麒麟信安 |

整机视图



系统框图



订购参考

| 产品名称 | 电源 | CPU | 内存 | 硬盘 | RAID |
|-----------------------|----------------|-------------|------|-------------|----------|
| TRMS-S5000C-32/800W*2 | 1+1 冗余 1200W | S5000C 32 核 | 128G | 可选(最多 27 块) | 0,1,5,10 |
| TRMS-S5000C-32/650W*1 | 2U 服务器电源 1200W | S5000C 32 核 | 128G | 可选(最多 27 块) | 无 |