

天衍TR2530F4——4U四路AI推理服务器



功能

天衍TR2530F4是一款基于新一代飞腾64核腾云S2500处理器的高国产化率高性能四路高端AI服务器，前置12个3.5/2.5英寸SATA/SAS热插拔硬盘位，整机最大支持14个PCIE扩展槽，最大可支持7张双宽AI/GPU卡或14张单宽设备。四路CPU配合国产高性能GPU卡，提供强大算力，提供强大的实时推理能力和视频分析能力，广泛应用于中心AI推理、AI训练等场景。

技术规格

项目	主要配置
CPU	飞腾腾云S2500/256核，数量4颗
硬盘	前置12个3.5/2.5英寸SATA/SAS热插拔硬盘位 内置2个2.5英寸SATA硬盘位
内存	支持32个DDR4 RDIMM内存槽，最高工作频率可达3200MHz
芯片	飞腾X100桥片
显示	BMC集成显示控制器
RAID支持	板载SATA3.0控制器，支持RAID 0、1、10，可扩展RAID卡，支持多种RAID保护级别
GPU/AI卡	支持多达7张双宽GPU卡或14张单宽GPU卡
AI 算力	整机可提供高达3584TOPS@INT8、1792 TFLOPS@FP16算力
外部接口	后置2个2个万兆光口、2个网讯千兆以太网口、2个USB3.0，前置2个USB3.0接口 后置1个BMC管理网口、1个DB9串口、1个VGA显示接口
PCIE扩展	整机最大支持14个PCIE 3.0插槽
IPMI	板载BMC管理模块，对外提供1个远程管理专用以太网口，支持KVM Over Ip、远程开关机、状态监控等功能
电源	CRPS1600W (3+1) 热插拔冗余电源
工作温度	0°C ~ 40°C, 10%~90% (非凝露)
存储温度	-40°C ~ +60°C, 5%~95% (非凝露)
操作系统	支持银河麒麟、UOS、CentOS、中兴新支点等服务器操作系统
物理尺寸(H*W*D)	177 x 438 x 780 mm, 支持19英寸机柜

*实际整机算力以所配置的AI卡算力为准