

天衍TR5628FA——4U8卡双路AI服务器



功能

天衍TR5628FA是基于飞腾最新一代64核双路处理器的高性能AI型服务器,采用2颗飞腾最新一代64核腾云S5000C处理器,最高可配16条DDR5 RDIMM。前置8个2.5英寸热插拔硬盘位,支持多种阵列选择,并配置智能管理系统,提供丰富的数据保护功能。整机最多支持10张全高全长双宽AI卡,拥有强大的扩展能力和出众的计算性能,适用于高性能计算(HPC)的人工智能、深度学习、数据中心、虚拟化、大模型训练等场景。

技术规格

项目	主要配置
CPU	飞腾腾云S5000C/64核,数量2颗
硬盘	前置8个2.5英寸SATA/SAS/NVMe硬盘位,内置2个M.2 22110硬盘位
内存	支持16个DDR5内存插槽
显示	BMC集成显示控制器
RAID支持	支持扩展RAID卡及多种RAID保护级别
PCIe扩展	整机支持12个PCIe X16插槽,后置支持1个OCP NIC 3.0网卡插槽
GPU/AI卡	支持多达10张全高全长双宽AI/GPU卡或12张单宽AI/GPU卡或8张全高全长AI卡+4张单宽卡
AI 算力	整机可提供高达3072 TOPS@INT8、1536 TFLOPS@FP16算力
外部与板载接口	前置2个USB3.0接口、1个VGA显示接口; 后置2个USB3.0接口、1个BMC管理网口、1个VGA接口、1个RJ45串口 后置1个带灯UID按键、1个OCP NIC 3.0网卡插槽
	板载4个SATA3.0接口、板载2个M.2 22110接口
固件	国产自主可控安全BIOS/BMC固件
服务器管理	板载SODIMM插槽,扩展BMC管理模块,兼容E2000S/AST2500。 对外提供1个远程管理以太网口,支持KVM Over IP、远程开关机、状态监控等功能
电源	支持1600W/2000W 3+1冗余电源
温度	工作:0°C-35°C;非工作:-40°C-60°C
湿度	工作:10%-90%;非工作:5%-95%(非凝结)
操作系统	支持银河麒麟、UOS等国产服务器操作系统
物理尺寸(H*W*D)	175 x 448 x 793.5 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