

天强TR5638FI——2U双路计算服务器



功能

天强TR5638FI 2U双路计算服务器，基于飞腾64核的腾云S5000C处理器，支持16个DDR5内存插槽，支持前置12个3.5/2.5英寸SATA/SAS热插拔存储盘位和后置4个2.5英寸SATA热插拔系统盘位（可选支持NVMe磁盘），支持1张双宽全高全长GPU/AI卡，支持4张单宽PCIe扩展卡，支持2张OCP网卡，适用于云计算、虚拟化、分布式存储和企业资源规划等场景，在计算性能、存储容量、功耗节能、扩展能力和可靠性上均衡全能，易于管理和部署，同时也适用于对信息安全要求较高的关键业务。

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12个3.5英寸SATA/SAS热插拔硬盘位（其中4个支持NVMe硬盘）； 后置4个2.5英寸NVMe/SATA/SAS热插拔硬盘位； 内置2个M.2 2280/22110硬盘位
内存	支持16个DDR5内存插槽，内存频率高达4400MHz
VGA	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
网络控制器	支持2个OCP NIC 3.0插槽，支持多种网络扩展
GPU/AI卡	支持1张双宽全高全长PCIe 5.0 × 16 GPU/AI卡、支持4张单宽PCIe 5.0 × 8 扩展卡
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、2个OCP NIC 模块接口 板载4个SATA3.0接口、2个M.2 22110接口 板载 10个 MCIO接口（PCIe5.0x8）（供 PCIe插槽、OCP插槽及NVMe硬盘使用）
电源	支持1300W/1600W/2000W 1+1冗余电源
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
固件	国产自主可控安全BIOS/BMC固件
操作系统	支持银河麒麟、UOS等服务器操作系统
温度	工作：0°C~40°C；非工作：-40°C~60°C
湿度	工作：10%~90%；非工作：5%~95%（非凝结）
物理尺寸(H*W*D)	87.5 x 447.4 x 798mm，支持19英寸机柜