

天强 TR5638FI 2U 双路计算服务器产品规格书

一、产品类型

2U 机架式服务器

二、产品简介

天强 TR5638FI 2U 双路计算服务器，是针对互联网、运营商、企业市场、政府公共服务的业务应用需求，推出的具有广泛用途的 2U 双路机架式服务器。该产品基于飞腾腾云 S5000C/64 核处理器，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。

三、产品特点

- 支持两颗高性能飞腾腾云飞腾腾云®S5000C 系列处理器
- 海量内存，支持 16 条 4400MHz DDR5 内存插槽
- 扩展丰富，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 个 OCP NIC 3.0 插槽和多种网络扩展
- 板载 2 个 M.2 22110 接口

四、产品图片



五、产品规格

项目	主要配置
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	支持 2 颗飞腾腾云 S5000C/64 核处理器
内存	支持 16 个 DDR5 内存插槽，内存频率高达 4400MHz
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
RAID 功能	支持扩展 RAID 卡及多种 RAID 保护级别
VGA 显示	BMC 集成显示控制器
网络控制器	支持 2 个 OCPNIC 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	后置 1 个 VGA 接口、后置 1 个管理网口、后置 1 个 RJ45 串口 后置 2 个 OCP 模块接口、后置 2 个 USB3.0 接口
	板载 4 个 SATA3.0 接口，支持 RAID 0、1、10 板载 2 个 M.2 22110（PCIe 5.0X4）接口，支持缓存加速 板载 10 个 MCIO 接口（PCIe 5.0X8）
电源	支持 1300W/16000/2000W 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℃~40℃；非工作：-40℃~60℃
湿度	工作：10%~90%；非工作：5%~95%（非凝结）
物理尺寸 (H*W*D)	87.5 x 447.4x798mm

★(最终解释权归天固信安所有)