

天衍 TR5327F 2U 双路边缘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

天衍 TR5327F 是基于飞腾腾云 S5000C/32 核双路处理器的边缘型服务器，前置支持 8 个 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，板载支持 5 个 PCIE5.0 X16 插槽，可选配 GPU 专用配件，支持全高全长双宽计算卡，应用在边缘计算、AI 推理等场景。通用配置满足性能与容量双重需求。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，轻松实现远程的数据管理和保护，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 32 核高性能飞腾腾云®S5000C 系列处理器
- 海量内存，支持 8 条 DDR5 内存插槽
- 扩展丰富，支持 5 个 PCIe5.0 扩展插槽
- 支持智能阵列，PCIe、硬盘多种组合选择

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 机架式服务器
CPU	腾云 S5000C/32 核，数量 2 颗
内存	支持 8 个 DDR5 内存插槽
硬盘	前置 8 个 3.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位
RAID	可扩展 RAID 卡支持多种 RAID 保护级别
网络	板载 4 口千兆网络控制器
VGA	BMC 集成显示控制器
PCIe 扩展	整机最大支持 4 个 PCIe X16 插槽 内置 1 个 PCIe X8 插槽 后置支持 2 个 OCP NIC 3.0 网卡插槽
AI/GPU 卡	整机最大支持 1 张全高双宽 AI/GPU 卡和 1 张半高单宽卡
外部与板载接口	前置 2 个 USB3.0 接口 后置 1 个 VGA 接口、1 个 BMC 管理网口、1 个 DB9 串口 后置 4 个 USB3.0 接口、4 个千兆以太网口 板载 5 个 PCIe5.0 x16 插槽（选配 GPU 专用配件情况下可支持 2 个全高插槽+1 个半高插槽） 板载 4 个 SATA3.0 接口、1 个 M.2 2280 接口、1 个 Mini PCIe 接口、4 个 M.2 接口 (PCIe 5.0x8)
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 800W 1+1 冗余电源
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)	88 x 435 x 660 mm

★(最终解释权归天固信安所有)