

天强 TR5631F 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 TR5631F 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，拥有多达 8 个标准 PCIe 槽位（支持多达 2 张全高双宽 GPU 卡或 8 张单宽 GPU 卡），实现卓越的扩展能力。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 DDR5 内存插槽
- 扩展丰富，支持 8 个 PCIe5.0 扩展插槽、1 个 OCPNIC 3.0 插槽
- 定制化设计，支持智能阵列，PCIe、硬盘多种组合选择
- 高性能存储，支持 28 个 U.2 NVMe 固态硬盘

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
芯片组	飞腾 X100
硬盘（前置）	前置 12 个 3.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位；
硬盘（内/后置）	内置 2 个 2.5 英寸 SATA/SAS 系统盘位 后置 2 个热插拔 2.5 英寸 SATA/SAS 系统盘位（可选）
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	板载 1 个 2 口千兆网络控制器，支持 1 个 OCP NIC 3.0 插槽，支持多种网络扩展
GPU/AI 卡	支持多达 2 张双宽 GPU 卡或 8 张单宽 GPU 卡
外部与板载接口	前置 2 个 USB 接口，后置 1 个 VGA 接口，后置 1 个远程管理专用以太网接口 后置 1 个 RJ45 串口，后置 2 个千兆以太网接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，后置 1 个 OCP 模块接口
	后置最大支持 8 个 PCIe 5.0 拓展接口插槽
	板载 1 个 SFF 8643 接口(支持 SATA3.0 信号)，支持 RAID 0、1、10，板载 2 个 M.2 2280 (PCIe 5.0X4) 接口 板载 1 个 MINI PCIe 接口 (PCIe 3.0X1)、8 个 MCIO 接口 (PCIe 5.0X8) 供 PCIe 外设拓展及 NVMe 硬盘使用)
电源	标配 1600W 1+1 冗余电源
服务器管理	板载 SODIMM 插槽，扩展 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
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)	770 x 438 x 87 mm，支持 19 英寸机柜

★(最终解释权归天固信安所有)