

## 天强 TR2531F 2U 双路服务器产品规格书

### 一、产品类型

2U 机架式服务器

### 二、产品简介

天强 TR2531F 2U 高性能双路服务器，该产品基于飞腾腾云 S2500/64 核处理器，支持 16 个 DDR4 3200Hz 内存插槽，配备 12 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，主要应用在工业及定制化行业信息系统，适用于对信息安全要求较高的处理型需求。

### 三、产品特点

- 支持 2 颗 64 核高性能飞腾腾云®S2500 系列处理器
- 海量内存，支持 16 个 DDR4 RDIMM 内存插槽
- 扩展丰富，支持 6 个 PCIe3.0 扩展插槽
- 支持智能阵列，PCIe、硬盘多种组合选择
- 安全可控，国产 BIOS/BMC，支持银河麒麟、UOS 等操作系统

### 四、产品图片



## 五、产品规格

项目	主要配置
产品形态	标准 19 英寸，2U 12 盘位
CPU	腾云 S2500，64 核，数量 2 颗
内存	支持 16 个 DDR4 内存插槽，最大支持内存频率为 3200MHz，单根内存最大支持 128GB，最大内存容量 2TB
VGA 显示	BMC 集成显示控制器
硬盘	前置 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS 热插拔硬盘位 后置 2 个 2.5 英寸系统硬盘位，支持系统盘组建 RAID1
RAID 功能	板载 SATA3.0 控制器，支持软 RAID 0、1、10 可扩展 RAID 卡支持多种 RAID 保护级别
网络控制器	板载 4 个千兆网口
外部与板载扩展	前置 2 个 USB3.0 接口 后置 4 个 USB3.0 接口、后置 4 个千兆以太网口、后置 1 个远程管理专用以太网口 后置 1 个 VGA 接口、后置 1 个 COM 接口、1 个 UID 按键带灯
	板载 2 个 PCIE3.0 x16 插槽、板载 4 个 PCIE3.0 x8 插槽、板载 4 个 SATA3.0 接口 板载 1 个 M.2 2280 (PCIE3.0 x4 ) 接口 板载 1 个 USB3.0 插针接口，支持前置 2 个 USB3.0 接口
电源	标配 800W 1+1 冗余电源
服务器管理	板载 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	支持银河麒麟等操作系统
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)	87.6 x 444 x 620 mm

★(最终解释权归天固信安所有)