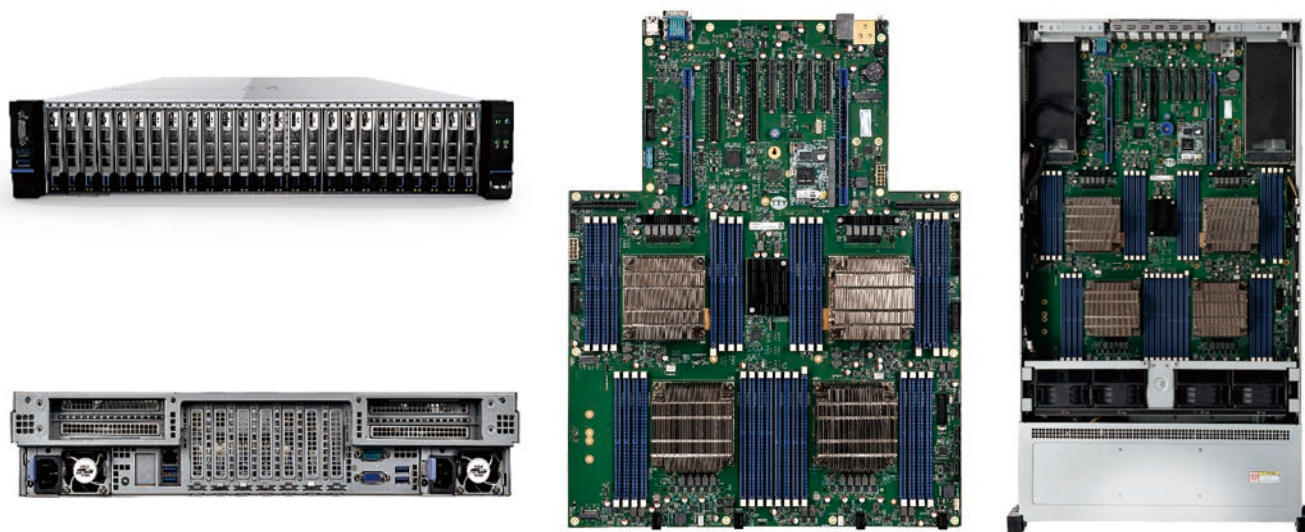


TC827 飞腾S2500 2U四路服务器



同泰怡TC827是基于国产腾云S2500处理器开发的四路2U服务器，一款面向高性能计算和高端服务器的256核处理器产品，提供与X86平台性能接近的主流强劲计算性能和扩展能力，高国产化率，高安全性，高效率，高可靠保证客户业务不间断运行，满足客户ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、大型虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

卓越的国产性能

板载四颗ARMv8.0架构腾云S2500处理器，单处理器64个FTC-663自主处理核心，16nm工艺，2.1GHz主频，150W功耗；32个DDR4 3200MHz存储控制器，可实现最高4T的内存容量。能轻松处理复杂的工作负载，适合ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

灵活扩展性

最高可支25个2.5英寸硬盘，并支持内置2个M.2 SSD，可最多扩展8个PCIe3.0扩展槽，最大支持扩展6个全高半长及2个全高全长PCIe设备。可灵活调整的系统框架方案，可根据需求选择高性价比的扩展方案。

信息安全、自主可控

国内首家ARM V8架构永久授权，完整的体系结构设计、平台设计自主可控方案。飞腾安全平台架构标准PSPA，支持ARM Trustzone，支持对SM2、3、4密码算法的硬件加速，支持TRNG。支持内存加密存储，支持片内安全非易失存储。

良好生态环境

600余家国内软硬件厂商，打造完整丰富的生态体系，操作系统、数据库、中间件、云平台、办公软件、行业软件等6大类1000余种软件支持。支持硬件级虚拟机、容器虚拟化、分布式文件系统以及云管理和大数据框架等开源软件。

**纯国产、安全、可控
生态圈丰富**

型号	TC827
处理器	板载四颗腾云S2500, 单颗处理器:64核心, 主频: 2.1GHz, 功耗: 150W
内存类型	32个内存通道, 32个DDR4内存, 1866/2133/2400/2666/2933/3200 MHz 支持ECC RDIMM/UDIMM/LR-DIMM
内存容量	单条容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 最大支持4.0TB
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器; 可选支持12Gb/s SAS HBA,
存储	最大支持: 25个2.5英寸硬盘, 全部支持热插拔
PCI-E扩展	最多8个PCIe3.0扩展槽: 后窗直插PCIe标准槽6个: PCIe*16 2个, PCIe*8 4个, 后窗横插PCIe标准槽2个: PCIe*16 2个 支持4张GPU卡 (2张全高全长+2张半高半长)
网络	集成1个1GbE管理网口, 可选各类标准PCIe网卡
管理	板载iBMC管理模块, 支持IPMI、SOL、KVM Over IP、系统运行日志收集及故障诊断功能、对外提供1个1Gbps RJ45管理网口 (支持NCSI功能) 前置电源、UID、系统状态、风扇报警
电源	最大支持2个1600W白金电源 (Plantium), 低功耗时可选1300W /800W等低功耗CRPS PSU; 提供1+1冗余
端口/按键	前置端口: 1个D-Sub VGA、2个USB3.0; 前置按键: 电源、UID 后置端口: 1个D-Sub VGA、4个USB3.0、1个RJ45管理网口、 后置按键: BMC reset
安全性	机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板
尺寸	机架式2U, 宽448mm × 高87mm × 深775mm
重量	满配内存、硬盘、电源SAS卡时的上架重量不超过32Kg
工作温度	0°C - 40°C
工作相对湿度	0% - 90%
操作系统支持	麒麟、UOS 具体版本请向销售人员咨询

有关详细信息, 请访问 www.ttyinfo.com

本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同泰怡声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。同泰怡保留对本文所述的任何产品进行更改的权利, 恕不另行通知。本文内容按原样提供, 不含任何形式的明示或暗示保证。