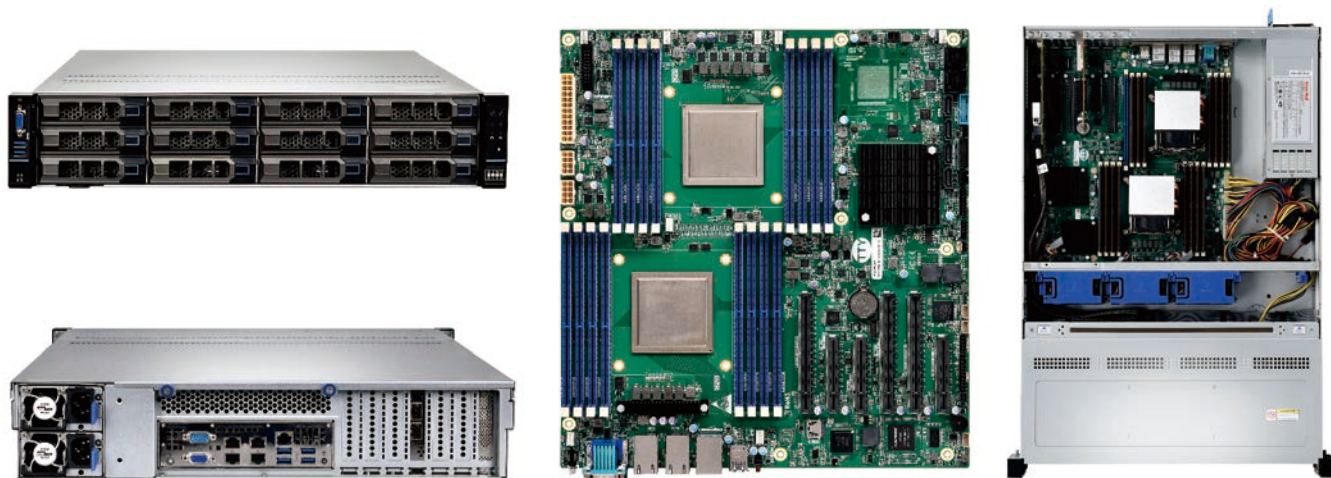


# TC627 飞腾S2500双路服务器



同泰怡TC627飞腾双路服务器，基于国产腾云S2500处理器开发，一款面向高性能计算和高端服务器的128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，高国产化率和高安全性，4个“9”的高可靠性，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、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

## 卓越的国产性能

板载两颗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低功耗；16个DDR4 3200MHz存储控制器，可实现最高2T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

最高可支持前置12个3.5英寸硬盘，27个2.5英寸硬盘，板载4个1GbE网络，并支持各类网络扩展卡；最多6个PCIE3.0扩展槽，最大支持扩展6个半高半长或3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。

## 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	TC627
处理器	板载两颗腾云S2500, 单颗处理器:64核心, 主频: 2.1GHz, 功耗: 150W
内存类型	16个内存通道, 16个DDR4内存, 1866/2133/2400/2666/2933/3200 MHz
内存容量	单条容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 最大支持2.0TB
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: 12个3.5英寸硬盘, 全部支持热插拔 或27个2.5英寸硬盘(含2个内置+2个后置), 最多27个支持热插拔
PCI-E扩展	最大支持6个PCI Express 3.0扩展插槽
网络	集成4个1GbE, 支持各类网络扩展卡
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、硬盘、网络指示灯
安全性	机箱开盖入侵检测
电源	最大支持2个CRPS电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔 可选800W功率
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、4个RJ45以太网口、串口 后置按键: BMC reset
尺寸	机架式2U, 宽447mm × 高87mm × 深650mm
重量	全配置净重约24KG, 全配置包含导轨、附件及包装约36KG
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](http://www.ttyinfo.com)

本文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。