

飞腾、国产通用 2U 单路服务器

算存HyperEdge SR347飞腾单路服务器，基于FT-2000+/64平台开发，一款面向高性能计算和高端服务器的64核处理器产品，应用于政府及关系国计民生的大中型企业行业，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

飞腾FT-2000+/64处理器，ARM v8.0架构，64个FTC-662自主处理核心，16nm工艺，2.2GHz主频，100W低功耗；8个DDR4 2666MHz内存控制器，可实现最高1T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英寸硬盘或25个2.5英寸硬盘；并支持内置2个M.2 SSD，2个2.5英寸硬盘(可选)；板载4个1GbE网络，并支持各类网络扩展卡；最多7个PCIE 3.0扩展槽，最大支持扩展7个半高半长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。

功能部件	技术规格/参数
处理器	1颗飞腾 FT-2000+/64CPU, 主频: 2.2GHz, 64核, TDP:100W
内存	8个DDR4 DIMM插槽, 共8个内存通道 支持8根DDR4 UDIMMs/RDIMMs/LRDIMMs, 内存频率支持1866/2133/2400/2666MHz 支持单条容量为8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB 最大支持1.0TB系统内存
存储	集成6Gb/s SATA控制器; 可选支持12Gb/s SAS HBA, 及12Gb/s SAS RAID控制器, 支持多种规格的硬盘配置, 硬盘支持热插拔: 可配置12个3.5英寸硬盘 可配置25个2.5英寸硬盘 支持内置2个PCIe M.2(80/110mm)、2个内置2.5英寸硬盘(可选), 2个后置2.5英寸硬盘
PCI-E扩展	最大支持7个PCIExpress3.0扩展插槽, 包括1个专用扣卡插槽, 6个标准扩展插槽
网络	集成4个1GbE, 支持各类网络扩展卡
管理	板载BMC管理模块, 支持远程管理控制, 如IPMI2.0.KVM Over IP、SOL、SNMP等; 对外提供1个1Gbps RJ45管理网口(支持NCSI功能) 前置电源、UID、风扇报警、网络指示灯、硬盘指示灯
安全性	机箱开盖入侵检测
电源	1或2个电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔 可选550W/800W功率
端口	前置: 1个VGA、2个USB3.0 后置: 1个D-SubVGA、4个USB3.0、1个RJ45管理网口、4个RJ45以太网口、串口
系统风扇	3/4个8038系统风扇, 支持热插拔
尺寸	2U机架式, 宽447mm×高87mm×深670mm(不含挂耳650mm)
温度	标准工作温度: 5°C至35°C(无直接光照情况下) 扩展工作温度: 5°C至40°C(限定性配置满足) 运输存储温度: -40°C至65°C
湿度	工作湿度: 10%至80%(非凝结) 存储湿度: 5%至95%(非凝结)
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.suancun.org

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。算存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。算存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。