

飞腾、2U 边缘计算服务器

算存HyperEdge SR347E服务器是一款定位于边缘计算的服务器产品，应用于边缘计算通讯等相关行业，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，适应不同自然环境下的稳定运行，可适用于边缘数据加速，边缘推理，边缘云，AIoT等相关行业的应用。



卓越的国产性能

飞腾FT-2000+/64处理器，ARMv8.0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DDR42666MHz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

整机采用前维护设计，支持6个2.5SAS/SATA存储，并支持2个内置M.2SSD,板载4个1GB千兆网络，可扩展6个标准半高PCIE 3.0插槽，或扩展3个全高标准PCIE 3.0插槽可根据客户需求灵活调整PCIE拓扑方式，提供最贴近实际应用场景的框架方案。

信息安全、自主可控

国内首家ARMV8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	FT2000+/64, 主频: 2.2GHz, 功耗: 100W
内存类型	8个DDR4内存, 1866/2133/2400/2666 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1.0TB
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器 可选支持12Gb/s SAS HBA扩展卡, 及12Gb/s SAS RAID扩展卡
存储	可选6个2.5英寸SATA/SAS SSD/HDD, 支持热插拔 可选4个2.5英寸SATA SSD/HDD, 支持热插拔 支持2个内置M.2 SSD(PCIe Gen3 X4协议)
PCIe扩展	配置1: 1个全高全长PCIe Gen3 X16标准插槽/2个全高全长PCIe Gen3 X8标准插槽 配置2: 支持7个半高全长标准PCIe Gen3插槽(1个PCIe Gen3 X16/6个PCIe Gen3 X8, 其中含一个专用保密插槽)
网络	主板集成4个1GbE数据网口 支持各类标准PCIe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、提供 1个1Gbps RJ45管理网口(支持NCSI功能)、风扇控制、硬盘管理、固件升级、SNMP功能、redfish功能 前置电源、UID、系统状态、系统报警、网络指示灯
安全性	可选TCM安全模块
电源	支持2个CRPS电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔 可选550W/800W 可选220VAC, 48V/240V DC输入
端口/按键	前置端口: 1个VGA、5个USB3.0、1个COM口(DB9), 4个RJ45千兆数据网口, 一个RJ45管理网口 后置端口: AC/DC输入 前置按键: 电源按键/指示灯、UID按键/指示灯、Reset按键 前置指示灯: 硬盘LED, 系统告警LED, 网络LED 后置按键指示灯: NA
尺寸	机架式2U, 宽447mm × 高87mm × 深450mm
重量	全配置净重约 16Kg(裸机)/20Kg(含包装)

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。