

飞腾S5000C-64C 平台通用服务器



——旗舰型双路通用服务器——

金舟U627V2是一款具有广泛用途的2U双路通用服务器，基于最新一代飞腾S5000C-64C ARM处理器，该产品具备卓越的计算性能和超高的性价比，适用于云计算、虚拟化、分布式存储、超融合等应用。

强劲性能

- 基于最新一代飞腾S5000C-64C ARM处理器，采用全新的FTC862核心架构，TDP 370W, 性能强劲；
- 支持16个DDR5-4000 内存，内存频率4000MHz，支持2Rank；
- 全面支持PCIe5.0，带宽翻倍，极大的提高了系统I/O吞吐能力。

架构灵活

- 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求；
- 支持灵活选配3.5" 或2.5" 硬盘模块，最大支持24个U.2 NVMe；
- 支持8个标准PCIe扩展插槽，全面PCIe 5.0；
- 支持OCP NIC 3.0网络扩展，可选4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡或PCIe标准网卡。

稳定可靠

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等多种管理协议；
- 支持远程KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理；
- 支持基于国产芯片E2000S OpenBMC的产品开发和功能定制。



同泰怡信息技术（福建）有限公司

服务热线：400-6528-669

官方网址：www.Jzyhinfo.com

联系地址：福建省福州市闽侯县南屿镇芯园路5号第三代半导体数字产业园1栋

功能	技术规格
处理器	<ul style="list-style-type: none"> 支持2颗飞腾 S5000C-64C CPU、64个FTC862核心、兼容ARMv8.2 主频2.1GHz、TDP: 330W 主频2.5GHz、TDP: 370W (高性能版)
内存	<ul style="list-style-type: none"> 每颗CPU支持8个内存通道, 每个通道支持1个DIMM, 总共16个DDR5 DIMM插槽
内存类型	<ul style="list-style-type: none"> 支持DDR5 ECC RDIMM/URDIMM服务器内存, 内存频率支持4000MHz
内存容量	<ul style="list-style-type: none"> 支持单条容量为16GB, 32GB, 64GB 最大支持1.0TB
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 板载SATA控制器, 6Gb/s 扩展SAS方案, 支持12Gb/s SAS HBA, 支持RAID 0/1/10 扩展RAID方案, 支持12Gb/s RAID, 支持RAID 0/1/5/6/50/60, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
存储	<ul style="list-style-type: none"> 前置: <ul style="list-style-type: none"> 8个3.5英寸硬盘 (SAS/SATA/NVMe) 12个3.5英寸硬盘 (SAS/SATA, 其中8个支持U.2 NVMe) 8/16/24个2.5英寸硬盘 (SAS/SATA/NVMe) 后置: <ul style="list-style-type: none"> 2个2.5英寸硬盘 (SAS/SATA) 4个2.5英寸硬盘 (SAS/SATA/NVMe) 内置: <ul style="list-style-type: none"> 2个2280/22110 M.2 (NVMe)
PCI-E扩展	<ul style="list-style-type: none"> 支持8个标准PCIe Gen5 扩展插槽 (6个全高+2个半高插槽) 支持一个标准OCP 3.0 X8 槽位 (基于TTY 自研网卡支持NCSI)
GPU	<ul style="list-style-type: none"> 支持2张全高全双宽GPU卡 (PCIe Gen5 X16 DW-FHFL, 一般为训练卡) 支持4张全高全单宽GPU卡 (PCIe Gen5 X16 SW-FHFL, 一般为推理卡) - 选配
网络	<ul style="list-style-type: none"> 集成1个1GbE RJ45 BMC IPMI管理网口 可选4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡或PCIe标准网卡
管理	<ul style="list-style-type: none"> 支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性 BMC 硬件模块 (子卡) E2000S, 基于全自研OpenBMC架构开发 BMC 硬件模块 (子卡) Aspeed2600
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 加锁机箱上盖板 (标配) 机箱开盖入侵检测 (选配) 带钥匙锁前面板 (定制) TCM (选配)
电源	<ul style="list-style-type: none"> 支持1-2个CRPS电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔 可选220VAC/240VDC输入电源模块, 定制可选336VDC/-48VDC输入电源模块 可选1300W/1600W功率
端口	<ul style="list-style-type: none"> 前置: 1个VGA、2个USB3.0 后置: 1个VGA、2个USB3.0、1个COM口、1个RJ45 1GbE BMC管理网口
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 机架式2U, 宽447mm × 高87mm × 深763mm (含挂耳783mm)
重量	<ul style="list-style-type: none"> 全配置净重约38KG, 全配置包含附件及包装约45KG (参考重量, 不同配置有差异)
温度	<ul style="list-style-type: none"> 标准工作温度: 5°C - 35°C (无直接光照情况下) 扩展工作温度: 5°C - 40°C (限定性配置满足) 运输存储温度: -40°C - 65°C
湿度	<ul style="list-style-type: none"> 工作湿度: 30% - 80% (非凝结) 存储湿度: 5% - 93% (非凝结)
操作系统支持	<ul style="list-style-type: none"> 麒麟操作系统 (KylinOS)、欧拉操作系统 (OpenEuler OS)、统信操作系统 (UOS) 等 其他开源OS (具体支持情况, 请向销售人员咨询)