



UNIS Server R3911 G6 智能计算服务器



产品简介

面向人工智能的高性能智算服务器

UNIS Server R3911 G6是紫光恒越基于新一代飞腾S5000C-64处理器研发设计的一款适用于大模型训练、推理、HPC、渲染等应用的旗舰版人工智能AI服务器。它采用了飞腾最新的FTC862 核心架构，其算力性能较上一代 S2500 提升一倍以上，同时支持 8 块全高全长 GPU 卡，可以满足算力中心、行业市场以及专用市场等各类大型 AI 业务需求。

国产平台，自主可控

- 采用全国产飞腾 ARM 处理器，以及相关国产零部件，全面自主可控；
- 支持全国产 GPU 卡及全国产固件，具有支持专用市场与行业市场的多种解决方案；
- 国产 ARM 架构，兼容 ARMv8.2，性能大幅提升。

极致 AI 性能，满足AI大模型训练与推理需求

- 双路飞腾S5000C-64处理器设计，单颗64核，主频2.1GHz；
- 16个DDR5内存插槽，频率可达4000MT/s，总容量可达2TB内存；
- 支持 8-10 个全高全长 GPU卡，提供极致 AI 算力。

配置灵活，按需选择

- 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寸或 2.5寸硬盘模块，最大支持24个 U.2 NVMe；
- 支持14个标准 PCIe 5.0 x16扩展槽；
- 支持 OCP3.0 网络扩展，可选 4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡。

稳定可靠，智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，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。

技术规格

UNIS Server R3911 G6 (4U2P)	
处理器	最大支持 2 颗 S5000C 处理器，每颗处理器最大支持 64 核心，主频 2.1 GHz，TDP 330W
内存	最大支持 16 根 DDR5 内存插槽，运行速率最高支持 4000 MT/s，最大容量 2.0 TB
存储控制器	RAID控制器，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60
存储	支持多达 48 个2.5英寸硬盘； 支持多达 24 个3.5英寸硬盘； 支持多达 24 个U.2 NVMe固态硬盘；
网络	板载 1 个 1 Gbps管理网口； 支持 1 张 OCP3.0 网卡（可选千兆、万兆、25G网卡等）； 可选千兆、万兆、25G、100G等标准网卡，FC HBA卡
扩展插槽	支持14个PCIe5.0 x16 全高全长标准插槽和1个OCP3.0 槽位；
接口	前置：1 个VGA接口，2 个USB3.0接口； 后置：1 个VGA接口，2 个USB 3.0，1 个BMC专用管理口； 内置1个USB 3.0
GPU	最大支持10张全高全长双宽（DW-FHFL）或全高全长单宽（SW-FHFL）GPU 卡
管理	支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性
散热	支持 8 个 8056 高转速风扇，支持热插拔，N+1 冗余 支持后置风扇模组选配
电源	支持 2-4 个 CRPS 电源模块，支持2+2 冗余，支持热插拔 可选 1600W/2000W/2400W/2700W 等功率
温度和湿度	存储环境温度：-40~65℃ 工作环境温度：0~40℃（不同配置的最高温度可能会有变化） 工作环境湿度：10%~85%（无冷凝） 贮存环境湿度：10%~90%（无冷凝）
外形/机箱深度	4U 19英寸标准机箱； 机箱尺寸：宽 447mm x 高 175mm x 深 897mm（含挂耳宽485mm）
重量	全配置净重约 70KG，全配置包含附件及包装约 90KG（参考重量，不同配置有差异）
操作系统支持	麒麟操作系统（KylinOS）、统信操作系统（UOS）等

400-910-9998 www.unisyue.com

销售服务热线 公司官网

©版权所有2026 UNIS。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。UNIS 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。UNIS 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。



警告：此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。