

UNIS Server R3910 G7

8U OAM模组服务器



产品简介

飞腾新一代通用人工智能训练服务器

UNIS Server R3910 G7是基于最新的飞腾S5000C 处理器开发的新一代通用人工智能训练服务器。产品搭载国产化OAM模组，兼容最新OCP OAI开放硬件标准，具备卓越的计算性能和强大的IO扩展能力，在8U空间中实现了高性能和高扩展性。为满足AI大模型分布式训练需求，覆盖AIGC、计算机视觉、自然语言处理和大数据分析等多种AI应用场景深度学习、推理、AI大模型训练场景提供了更高性能、更高性价比的解决方案。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。

强劲算力，国产筑力

- 支持2颗S5000C-E处理器（主频2.6GHz，单颗CPU核心数80）；

- 支持32*DDR5 RDIMM内存，最高运行频率4800MHz，内存容量高达4T；
- 适配国产化OAM模组，兼容设计国外主流GPU模组。

灵活选配，极致扩展

- 支持最高400Gb网络高速互联，为GPU 计算集群提供高密度、高性能节点平台。
- 8U 空间支持12个标准PCIE5.0插槽，提供强大的PCIE扩展性能。
- 最多支持29个2.5寸SAS/SATA 硬盘，最高支持12个NVMe SSD，提供丰富的存储扩展能力。

优化设计，合理分配

- CPU 和GPU 解耦合设计，CPU 和GPU 独立演进，兼容符合OAM2.0 规范的GPU模组；
- PCIe Switch直出资源GPU/NIC/NVMe 为2:2:2配置，支持GDS 和GDR，通信效率最优。

稳定可控，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 R3910 G7	
处理器	支持2颗S5000C-64或2颗S5000C-E处理器（主频2.6GHz，单颗CPU核心数80）
内存	16或32*DIMM插槽，DDR5 RDIMM，最高运行频率4800MHz
PCIe扩展	最大可扩展12个PCIe5.0×16全速插槽 1个OCP 3.0网卡插槽
GPU	支持8-GPU模组，支持符合OAM2.0规范的模组，提供强大的推理训练应用性能
存储控制器	RAID卡控制器，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
存储方案	前置：最高支持25×2.5英寸SAS/SATA；最高支持8×2.5英寸NVMe U.2 SSD 后置：最高支持4×2.5英寸SAS/SATA/NVMe U.2 SSD 内置：支持2个M.2 SSD
网络	支持1G/10G/25G/100G/200G/400G等多种网络
其他端口	2个VGA接口 4个USB3.0接口+1个USB2.0内部接口 2个USB Type-C接口 1个RJ-45管理接口
12V电源	可配置2个CRPS电源模块，支持热插拔，支持N+N冗余 支持1600W/2000W CRPS铂金电源
54V电源	可配置6个CRPS电源模块，支持热插拔，支持N+N冗余 支持3000W CRPS铂金电源，支持3200W CRPS钛金电源
散热	15个系统风扇模组，支持N+1冗余
管理功能	独立的BMC管理芯片AST2600，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口基于IKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维和远程管理的功能
电源电压	100-240Vac
机箱	8U机架式服务器机箱
机箱尺寸	352.1mm(高)×447mm(宽)×895mm(深)
工作温度	5°C~35°C(50°F~95°F)
工作湿度	工作80%RH,非工作93%RH

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。