

RS9600 全新一代人工智能服务器

极致性能 均衡灵活 人工智能首选



产品介绍

RS9600是龙芯瑞恩推出的新一代人工智能服务器产品，在CPU和GPU规格上相对上一代有显著提升，具备卓越的异构计算能力，灵活的异构拓扑配置和全模块化设计等优势，可支持多种类型人工智能加速卡，满足不同AI负载对算力的需求，广泛应用于深度学习模型训练、推理、高性能计算等场景。

◆ 极致性能

支持2颗C86-4G处理器，单颗64个物理核心，性能强劲；

I/O可达到PCIe 5.0 带宽速率，同比上代可达100%数据带宽提升；

最高配置8张双宽AI加速卡，满足高密度AI算力应用需求，适用于大规模集群部署；

支持200G/400G网络高速互联，满足人工智能对网络带宽的高速需求。

◆ 均衡灵活

模块化设计，满足计算、存储、管理多类型网络需求；

支持多达24块2.5/3.5寸硬盘，其中支持最高8个NVMe U.2 SSD，可满足人工智能海量数据对存储的需求；

支持级联型和均衡型拓扑切换，可基于应用模型按需配置，灵活适用AI推理、AI训练及HPC多种场景。

◆ 稳定可靠

精湛的散热设计，系统在5-35℃稳定运行；

带外可视化管理，精准定位设备信息，智能运维；

关键部件全链路健康状态监控和上报，实现产品全周期智能服务。

RS9600 技术参数

形态	机架式
处理器	支持2颗 C86-4G处理器
内存	24个DDR5内存插槽，支持RDIMM内存，支持ECC（内存工作频率最高支持4800MHz）
网络接口	1个RJ45管理接口
PCIe 扩展	支持12个标准PCIe 扩展插槽
GPU	最高支持8个GPU加速卡、提供强大的训练应用性能
存储控制器	支持多种RAID模式，可选支持掉电保护
存储方案	前置：24x2.5" 或24x3.5" SAS/SATA或最高支持8x2.5" NVMe U.2 SSD 内置：板载支持2个SATA M.2 SSD
其他端口	2个VGA接口，1个位于机箱后部，1个位于机箱前部 4个USB 接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部 1 个 RJ-45 管理接口位于机箱后部
电源	支持3+1或2+2冗余，支持2700W/3200W CRPS 高效电源
散热	8个系统风扇模组，支持N+1冗余
管理功能	集成BMC芯片，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口
电源电压	100-240V AC
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
机箱尺寸	175.8mm（高）×446mm（宽）×798mm（深）（机箱上架深度是798mm）

本文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均产品实物为准。

如需更多信息请访问龙芯瑞恩公司官方网站：www.thinsys.com.cn 或拨打客服电话：400-893-8600

亦可联系龙芯瑞恩公司全国各分支机构，联系方式请登录龙芯瑞恩公司官网进行查询。