

# 算工AMD双路高性能服务器

## SG-AR4420



### 应用领域：人工智能、高性能计算、科学研究、云游戏

算工SG-AR4420是一款旗舰型AMD双路AI服务器产品，基于最新的AMD EPYC™ 9004/9005系列处理器构建，适配各类主流高性能GPU卡和标准插卡，在CPU、GPU与I/O规格上全面升级，轻松驾驭人工智能、高性能计算、数据分析等各类核心高负载应用场景。



#### 极致性能

支持2颗AMD EPYC™ 9004/9005系列处理器，Zen4架构，5nm工艺，TDP最高支持500W；最大支持10张450W双宽全高全长GPU卡，大幅提升异构算力；支持24个DDR5内存，频率最高可达6400MT/s。



#### 协同计算加速

支持直连和PCIe Switch方案，支持多种GPU拓扑配置，灵活匹配不同应用场景需求；12个LFF热插拔盘位，最大支持8个U.2盘混插，满足大容量高性能本地存储需求；超高扩展能力，最大支持13个标准PCIe插槽和1个OCP插槽。



#### 简易运维

集成智能管理芯片，提供开放的智能管理平台，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等多种管理协议；支持远程KVM、虚拟媒介、关键部件监控、异常报警等管理功能，实现远程系统级智能管理；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。

整机形态	4U机架式服务器
处理器	AMD EPYC™ 9004/9005系列处理器，最大支持2颗
内存	24个DDR5内存插槽，每个CPU支持12个内存通道，支持最高6400MHz,支持RDIM/3DS RDIMIM
存储	前置12*LFF热插拔直通背板盘位，可内置1个M.2 SSD，2280/22110尺寸，支持PCIe3.0 x4
RAID支持	支持0/1/5/6/10/50/60，可选数据保护BBU或者超级电容
扩展槽	最多11个PCIe标准扩展插槽
接口	前置1个VGA、2个USB3.0，后置1个VGA、2个USB3.0、1个BMC管理网口、1个COM
管理	集成BMC管理芯片，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等 板载1个BMC管理网口
电源	可配置4个电源模块(可选2000W或2700W)，支持热插拔，支持2+2/3+1冗余
风扇	支持N+1冗余热插拔风扇模组，支持智能调速和异常报警
工作环境	运行相对湿度 10%~80% (非凝结，最大露点为26°C时) 存储相对湿度 5%~95% (非凝结，最大露点为33°C时)
操作系统	支持主流操作系统，包括但不限于Microsoft Windows Server，CentOS，RHEL等
物理尺寸	宽448 x 高175 x 深822mm (含挂耳842mm)