

RW4250-A44

融威高性能AI计算服务器

面向高性能、灵活扩展而设计的新一代硬件算力平台



- 全新处理器带来的性能飙升
- 超强的IO扩展
- 灵活的系统拓扑
- 真正企业级的可靠性和可用性

产品概述

► 极致性能，为AI而生

支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器，采用 Zen 4 全新内核架构，5nm 新工艺，支持最高 500W 型号，计算性能强劲。支持 8 张 450W 双宽全高全长 GPU，大幅提升异构算力；支持 GPU 到 CPU x32 传输带宽，比业界 x16 翻倍，满足 CPU 与 GPU 高通信带宽场景要求；支持 24 个 DDR5 内存，频率最高可达 6400MHz，内存带宽相比上一代提升 50%。

► 领先架构 灵动配置

支持多种 GPU 拓扑配置，灵活匹配不同应用场景需求；超高扩展能力，支持最多 11 个标准 PCIe 插槽，最大可配置 8 个双宽 GPU 和 3 个 PCIe5.0 X8 标准插卡；存储配置根据需求灵活更换，满足大容量和高性能的本地存储需求，最大支持 4 个 U.2 NVMe。

► 稳定可靠 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，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。

融科联创 智·算力量

更多产品信息，请查询公司官网或来电咨询
www.roycom.com.cn | 400-018-8995



产品规格 RW4250-A44

处理器	支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 处理器， TDP 500W
GPU 模块	4U 8卡直通机型
内存	支持 24 个 DDR5 内存，最高6400MT/s, RDIMM
存储控制器	可选配高性能RAID 控制器, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60
存储扩展	支持 12 个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘(最大支持 4 个 U.2 NVMe SSD) 可选 2 个 2280&22110 SATA M.2
PCIE 扩展	最大支持 10 个标准 PCIe 5.0 X16插槽
管理软件	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全性	支持安全机箱， TPM/TCM 安全模块
风扇	8 个 8056 高转速风扇， N+1 冗余、热插拔
电源	可配置 4 个 CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 2+2 冗余模式 可选 2000W/2600W/3200W 可选白金级或钛金级电源模块
工作温度	5°C ~ 40°C (工作温度支持受不同配置影响)
外形/机箱尺寸	4U机箱 · 宽 447mm x 高 175mm x 深 828mm (不含安全面板) (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

