

RW4250-A42

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 2 个 PCIe 5.0 X8 标准插卡+1个OCP3.0网卡；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-A42

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/LRDIMM，最大支持6TB内存
存储控制器	可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS 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) 1 个 M.2 SSD 2280&22110，支持 PCIe 3.0 x4
PCIE 扩展	最大支持 11 个标准 PCIe 5.0 插槽，除8GPU外支持2个PCIe 5.0 x8+1个OCP3.0
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
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口， 支持 1 个 OCP3.0 网卡，默认 PCIe 5.0x8，可选 x16 信号 可选网卡模块 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 支持 NCSI
安全性	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具） 支持 BMC 双 flash 冗余设计
风扇	8 个 8056 高转速风扇，N+1 冗余、热插拔，支持后置风扇模组选配
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/2700W 可选白金级或钛金级电源模块
工作温度	5℃~40℃（工作温度支持受不同配置影响）
外形/机箱尺寸	4U机箱 · 宽 448mm x 高 175mm x 深 822mm（含挂耳 842mm） （更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心）

