

RW4250-A32

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

► 全新的处理器架构

采用AMD EPYC 7002/7003系列处理器，最高支持280W为用户的各项应用提供更高的性能。该处理器同前代产品相比，可实现更高的浮点性能和支持更多CPU核心以及DDR4 3200内存，极大地提高了系统性能，大幅提升CPU之间的协作效率，在大规模并发处理上，有着特别优越的性能。

► 强大的处理性能

支持最高3200MHz的DDR4内存，单颗CPU最高可提供64核心计算能力计算能力大幅提升。每颗CPU可搭配16个内存插槽，共32个内存插槽，为用户提供更高的带宽提升，提供灵活且强大的内存配置选择。

► 丰富的可扩展性

最大支持11个PCIe4.0扩展槽位，支持最高8张标准全高全长双宽GPU卡，适用于计算密集型、AI训练推理、大数据中心、高性能计算、科学计算和研究等应用领域。

► 高密度

采用4U机架式设计，独特的CPU/GPU独立散热结构设计，集高性能、高密度与高可靠性于一体。

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-A32

处理器	支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003 处理器，TDP 280W
GPU模块	4U 8卡直通机型
内存	支持 32 个 DDR4 内存，3200MT/s，RDIMM/LRDIMM
存储控制器	可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡, 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(可选支持 2/4 个 U.2 NVMe SSD) 支持 1 个板载 M.2 SSD，2280&22110 尺寸，PCIe 2.0 x1
PCIE扩展	最大支持 11 个标准 PCIe 4.0 插槽 可选支持 1 个 OCP3.0 网卡，PCIe 4.0 x8，可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28
管理软件	集成 BMC 管理芯片 AST2500，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供 1 个 1Gbps RJ45 专用管理口
网络	后窗支持1个OCP 3.0网卡，支持速率1Gb/s、10Gb/s、25Gb/s，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性
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）
风扇	8 个 8056 高转速风扇，N+1 冗余，支持热插拔
电源	4 个白金级 CRPS 电源模块(2000W/2700W)，支持热插拔，支持 2+2/3+1 冗余模式
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)

