

RW4250-I44

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



- ✓ 面对HPC及深度学习客户
- ✓ 超强的IO扩展
- ✓ 全新处理器架构带来的性能飙升
- ✓ 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Intel Sapphire Rapids Xeon Scalable系列处理器，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，可支持更多CPU核心和DDR5 5600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5600MHz的DDR5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，内存容量可扩展至8TB，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13个PCIE×16槽位，支持最高10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。

► 高可靠，多场景适用

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-I44服务器

处理器	最大支持2颗英特尔®至强®第四代或第五代可扩展处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗最多64个内核，最大功率385W，支持HBM技术
GPU模块	4U8卡/10卡——直通模块
内存	支持多达32个DDR5内存插槽，速率可高达5600MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，容量高达8TB ·支持CXL 1.1*
存储控制器	可选配高性能RAID控制器, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60
PCIe 扩展	<ul style="list-style-type: none"> · 最多支持13个x16 标准PCIe扩展槽位 · 支持1个OCP3.0槽位（可选配替换为1个标准PCIe槽位） · 可选配内置2*8 Riser模块
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
硬盘方案	<p>可支持12块3.5寸SATA/SAS/NVME硬盘</p> <p>默认标配支持8块SATA/SAS,4块NVME硬盘</p> <p>可支持2个SATA/NVME协议M.2 SSD卡</p>
网络	支持1个OCP3.0网卡，可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡，可选配双宽DPU标准网卡
安全性	支持机箱入侵检测；支持Intel PFR3.0和SGX2.0安全技术；支持TCM/TPM安全模块
散热	风扇支持8个8056风扇，N+1热插拔冗余风扇
电源	支持4个2000W/2400W/2600W/3200W白金电源，可选钛金电源，支持N+N冗余/N+M冗余
机箱尺寸	4U机箱 ·175mm（高）×447mm（宽）×828mm（深）
工作温度	5°C~40°C（工作温度支持受不同配置影响）
支持操作系统	<p>支持Microsoft Windows Sever/Red Hat Enterprise Linux/SUSE Linux Enterprise Server/CentOS等</p> <p style="text-align: right;">（更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心）</p>

