

融科联创®

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。

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卡一直通模块
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	· 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	可支持12块3.5寸SATA/SAS/NVME硬盘 默认标配支持8块SATA/SAS,4块NVME硬盘 可支持2个SATA/NVME协议M.2 SSD卡
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℃~40℃（工作温度支持受不同配置影响）
支持操作系统	支持Microsoft Windows Sever/Red Hat Enterprise Linux/SUSE Linux Enterprise Server/CentOS等 (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)



更多产品信息，请查询公司官网
www.roycom.com.cn

Copyright © 2025 融科联创（天津）信息技术有限公司 保留一切权利

免责声明：虽然融科联创公司试图在本资料中提供准确的信息，但不保证其内容不含有技术性误差或印刷性错误。为此，融科联创公司对本资料中信息的准确性不承担任何责任并保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。