

RW4240-I45

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
- ✓ 支持350WCPU
- ✓ 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

▶ 全新处理架构

采用Intel Sapphire Rapids Xeon Scalable系列处理器，TDP可达350W，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 4800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4800MHz的DDR5内存，单颗CPU最高可提供60核心计算能力，计算能力大幅提升。每颗CPU可搭配8个内存插槽，共16个内存插槽，内存容量可扩展至4TB，提供灵活且强大的内存配置选择。

▶ 丰富的可扩展性

6个PCIe GEN5 X16 1个PCIe GEN5×8插槽为系统提供丰富的扩展接口，支持4片全长全高双宽GPU卡，适用于AI计算、模型训练、深度学习、高性能计算、实时高质量Multi-GPU射线跟踪、复杂3D模型模拟

▶ 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 RW4240-145

处理器	支持2颗Intel Sapphire Rapids Xeon Scalable系列处理器，单颗CPU最高可提供60核心计算能力
芯片组	Intel C741
内存	16DIMMs Registered ECC DDR5 4800MHz SDRAM
网络	板载双千兆电口
PCIe 扩展	最大支持7个PCIe扩展插槽，6个PCIe 4.0 x16,1个PCIe 4.0 x8
GPU 扩展	支持4片双宽GPU卡
存储控制器	SAS卡，支持RAID 0/1/5/10 SAS RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/50/60 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
硬盘方案	支持前置8块3.5寸SATA/SAS热插拔模组，支持内置2块2.5寸SATA/SAS硬盘位（固定），支持2个M.2（NVMe）
其他端口	1个RJ45管理接口，位于机箱后部 1 x COM 口，1 x IPMI 口 2 x USB2.0前置，4 x USB3.0（Type A） 2 x RJ45万兆网口，1 x VGA 口
电源	支持2个最高2700W冗余电源（含4090显卡供电线）
散热	标配8038热插拔风扇（7500转）*8，后置风扇8038 *2（15000转）/ 8025 *2 含CPU散热器
电源电压	100-240Vac
管理功能	集成BMC芯片，支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能，对外提供1个1Gbps RJ45管理口
机箱	4U机架式服务器机箱
机箱尺寸	高（177mm）x 宽（435mm）x 深（660mm）
工作温度	工作温度：10°C~35°C（50°F~95°F） 非工作温度：-40°C至60°C（-40°F至140°F）
支持操作系统	Microsoft Windows Server / RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server / CentOS Linux Vmware ESXi / Ubuntu Linux

(更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

