

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

▶ 全新的处理器架构

基于Intel平台开发，最大支持2颗第5代/第4代英特尔至强可扩展处理器，TDP可达350W，为用户各项应用提供更高的性能。配合5600 MT/s DDR5内存技术，为用户提供优异的内存带宽和容量，为系统提供高带宽，满足大规模数据处理需求，大幅提升CPU之间的协作效率，并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，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；多元算力，适配多种AI加速卡，集训练、推理能力于一身，满足不同AI负载对算力的需求与相关计算集群网络扩展卡。

▶ 丰富的可扩展性

6个PCIe GEN5X16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。

▶ 高可靠，多场景适用

采用4U机架式设计，整机模块化设计，集高性能、高密度与高可靠性于一体，便于维护管理。

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 RW4240-145服务器

处理器	双路LGA4677第5代/第4代Intel至强可扩展处理器，TDP最高可达350W
芯片组	Intel C741
内存	16×DDR5 4400/4800/5200/5600 MT/s 注册ECC内存，最高容量可达4TB
网络	可板载双千兆电口网卡
PCIe 扩展	·最多支持6个标准PCIe扩展插槽，6个PCIe 5.0X16
GPU扩展	支持4片双宽GPU卡或2片三宽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	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔 <ul style="list-style-type: none"> · 12块3.5/2.5，最大支持4个NVMe · 支持2个M.2 SSD
其他端口	1x COM口, 1 xIPMI 2x USB2.0前置,2 x USB3.0后置 2x RJ45千兆网口，1x VGA
散热	标配8038热插拔风扇(7500转)*8，后置风扇8038*2(15000转)
电源	支持2个最高2700W冗余电源
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
机箱尺寸	4U标准机箱 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	支持Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu等 (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

