

RW4240-I35

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



- ☑ 面向HPC以及大模型用户
- ☑ 高性价比平台
- ☑ 支持4张全长双宽GPU卡
- ☑ 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第三代 Gen 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DDR4 3200内存，极大地提高了系统性能，处理器之间采用更多、更快的UPI总线，大幅提升CPU之间的协作效率。

► 强大的处理性能

支持最高3200MHz的DDR4内存，单颗CPU最高可提供40核心计算能力，采用全新的UPI CPU总线互联技术，总线率可达11.2GT/s，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 4.0 x 16和1个PCIe 4.0 x 8插槽为系统提供丰富的扩展接口，支持4块全长双宽或者单宽GPU加速卡，通过PCIe总线直连至CPU，适用于高性能计算、深度学习、图形渲染、训练和推理等多种应用场景。

► 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 RW4240-I35

处理器	支持双路 P+ (LGA-4189) 第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器 (CPU TDP 270W)
芯片组	英特尔® C621A芯片组
内存	16根内存插槽；支持3200/2933/2666 MHz 支持高达4TB 3DS RDIMM/RDIMM DDR4内存
网络	板载集成2个万兆电口
PCIe 扩展	最大支持7个PCIe扩展插槽 6 PCI-E 4.0 x16, 1 PCL-E4.0x8
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12块3.5寸SATA/SAS/NVME热插拔模组, 最大支持4块NVME硬盘 支持2个M.2 2280/22110 (支持PCIe协议)
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, 3 x USB3.0 (Type A) 1 x USB3.0 (Type C) 后置 2 x RJ45万兆网口, 1 x VGA 口
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	支持2个最高2700W 冗余电源, 可选2000W
电源电压	100-240Vac
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	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)

