

RQ4240-I42

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



- ✓ 极致CPU TDP支持，至高350W
- ✓ 面向HPC以及深度学习用户
- ✓ 真正企业级的可靠性和可用性
- ✓ 全新处理器架构带来的性能飙升

产品概述

► 全新处理架构

采用Intel第四代/第五代 Xeon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 4800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4800MHz的DDR5内存，单颗CPU最高可提供64核心计算能力，采用全新的UPI CPU总线互联技术，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 5.0 x16 和 1个PCIe 5.0 x8 插槽为系统提供丰富的扩展接口，支持4块双宽或者单宽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、深度学习训练和推理等多种应用场景。

► 高密度，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 RQ4240-I42

处理器	支持2颗第4代/第5代 Intel® Xeon® 可扩展处理器，最高64C/128T;每个 CPU 高达 320MB 缓存（依CPU型号不同而不同）
芯片组	Intel C741系列芯片组
内存	16 个 DDR5 内存插槽， 1DPC，最高 4800MHz；支持 RDIMM、3DS RDIMM，最大支持 4TB 内存；
网络	板载集成双千兆电口
PCIe 扩展	最大支持7个PCIe扩展插槽，6个PCIe 5.0 x16，1个PCIe，5.0 x8
GPU 扩展	支持4块FHFL(全高全长) 双宽GPU
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2个2.5''热插拔NVME/SATA/SAS的SSD，6个2.5''/3.5''热插拔/SATA/SAS的SSD/HDD，2个M.2 SSD
其他端口	机箱前端： 2个USB 3.0 Type-A 接口，1个VGA接口 机箱后端： 1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口 1 x COM 口，1 x IPMI 口 2 x RJ45千兆网口，1 x VGA 口
电源	2个2000W CRPS白金电源（支持1+1冗余）
电源电压	100-240Vac
散热	4个热插拔风扇模组，支持转子冗余
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，可支持NCSI功能
机箱	4U塔式服务器机箱
机箱尺寸	437mm(长)x683mm(高)x175mm(宽)
满配质量	25Kg
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)

