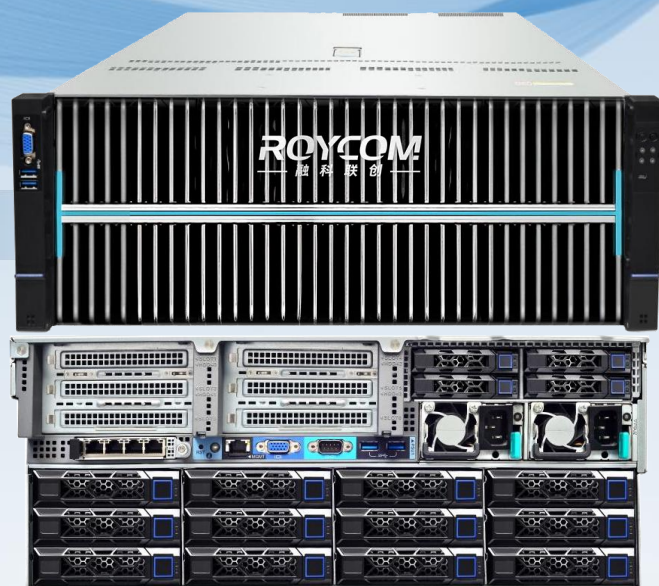


RC4250-I42

存储服务器

面向高性能、灵活扩展而设计的硬件存储平台

- ☑ 企业级数据中心存储
- ☑ 数据库处理与存储
- ☑ 设备优化存储构建块
- ☑ 分布式存储
- ☑ HPC数据中心



产品概述

► 超强的计算能力

支持 Intel 至强第4代或5代Scalable系列处理器，TDP达到385W，为用户的各项应用提供更高的性能。同前代产品相比，可支持更多CPU核心，内存频率最高可达5600MHz，内存带宽提升75%，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。

► 丰富的可扩展性

采取模块解耦设计，多种存储配置、I/O扩展模块，可根据业务需求灵活配置。最大可支持最多 36 个 3.5 英寸硬盘、4 个 U.2 NVMe SSD，轻松应对海量存储应用需求的同时，提供超高存储 I/O 性能，满足分级存储需求。最多 10 个 PCIe 插槽提供了多样化的扩展接口，最大支持扩展6个全高全长单宽PCIe设备，提供的丰富的I/O扩展能力。

► 稳定可靠 智能管理

系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性。集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持远程KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现全面的远程系统级智能管理。



产品规格 RC4250-I42

处理器	两颗第四代/五代 英特尔® 至强® 可扩展处理器（CPU TDP 385W）
芯片组	英特尔® C741
内存	支持32个DDR5 内存插槽，共16个通道，最高5600MHz 支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持8TB内存
网络	板载无网口，可选配1个OCP插槽，1个1Gb RJ45专用管理网口 可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28
PCIe 扩展	最大支持10个PCIe扩展插槽
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器
硬盘方案	前置：最大支持24个3.5英寸硬盘 后置：最大支持12个3.5英寸+6个2.5英寸硬盘 支持2个M.2(2280/22110，PCIe 4.0 x4)
其他端口	前置：1个VGA、2个USB3.0、1个LCD Mini USB 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个COM、1个标准OCP NIC 3.0插槽
电源	可配置2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入 可选1300W/1600W高效白金电源
散热	6个热插拔风扇模组，支持N+1冗余，支持智能调速和异常报警
管理功能	集成BMC管理芯片，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
机箱	机架式机箱（4U）
机箱尺寸	宽448mm × 高175mm × 深778mm（不含挂耳758mm）
工作温度	工作温度：5℃~35℃ 工作相对湿度：8%~90%
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Fedora、Solaris、Oracle Linux、FreeBSD、VMware ESXi、Citrix XenServer等 (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

