

## RH2280-I44

## 通用系列服务器

全新处理器架构

超强IO扩展

真正企业级的可靠性和可用性

☒ 企业级数据中心存储☒ 数据库处理与存储☒ 人工智能推理和机器学习☒ 分布式存储☒ 虚拟化☒ 云计算

## 产品概述

## ► 全新处理架构

采用第四代/五代Intel Xeon Scalable系列处理器，TDP达到385W。相对于前代不仅支持更多的内核数量和PCIe 5.0通道，而且提供了更快的UPI总线和内存频率，显著提高处理器之间的协作效率。使得我们能够为用户提供更为出色的计算解决方案，满足各类高性能计算场景的需求。

## ► 强大的处理性能

最多支持32个内存插槽，支持高达5600MHz的DDR5内存，可将内存容量扩展至8TB。单颗CPU最高可提供64核心的计算能力，提升多任务处理、响应速度和计算性能。为用户提供了卓越的性能表现和可扩展性。

## ► 丰富的可扩展性

具有丰富的PCIe资源，最多可支持10个PCIe标准槽位。并且按照使用场景的不同，采用不同的拓展方案，提供了多样化的扩展接口，可满足各类拓展需求。使得系统在高性能计算、云计算、超融合、虚拟化等多种应用场景下展现出卓越的适用性和灵活性。

## ► 高密度存储

采用2U机架设计，最高可支持45块2.5寸硬盘或24块3.5寸硬盘，内置2280规格的M.2硬盘接口，并且最高可支持24块NVMe硬盘，为用户提供多样化的存储方案。

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 RH2280-I44

处理器	支持2颗英特尔®至强®四代/五代可扩展家族处理器（最大功率 385W）
芯片组	英特尔®C741
内存	支持多达 32 个 DDR5 内存插槽，速率可高达 5600MT/s 支持 RDIMM 或 LRDIMM，容量可多达 8TB
网络	<ul style="list-style-type: none"><li>板载1个Gbps专用管理网口</li><li>支持2个OCP3.0网卡，可选基于标准PCIe插槽的网络适配器</li></ul>
PCIe扩展	最多22个PCIe扩展槽位 <ul style="list-style-type: none"><li>最多支持20个PCIe标准槽位</li><li>支持2个OCP 3.0槽位</li></ul>
GPU	<ul style="list-style-type: none"><li>支持多达4张双宽GPU卡（单卡功耗最大450W）</li></ul>
硬盘方案	<ul style="list-style-type: none"><li>支持多达49块硬盘</li><li>支持多达24块3.5英寸硬盘（12块前置，12块内置）</li><li>支持多达45块2.5英寸硬盘（25块前置，10块内置，10块后置），额外支持 4 个E1.S 硬盘</li><li>支持多达34个NVMe U.2硬盘（24块前置，10块后置）</li><li>可选可选 2 个 2280 SATA M.2 SSD或1个2280 NVMe M.2 SSD</li></ul>
其他端口	标配 1 个 RJ45 管理网口，1 个后置 VGA 接口，4 个 USB 接口（2 前置，2 后置） <ul style="list-style-type: none"><li>可选扩展卡支持 2 个后置 USB 接口，1 个 USB Type-C 管理口，1个 RJ45 管理网口</li><li>左挂耳：2 个 USB 2.0 接口，可选 2 个 USB 3.0 接口</li><li>右挂耳：可选智能挂耳支持 1 个 VGA，1 个管理网口或 1 个 Type-C 管理接口</li></ul>
电源	可选550W/800W/1300W/1600W/2000W/2700W/2600W/3200W电源，支持1+1冗余
散热	支持 4 个 80 系列热插拔风扇
管理功能	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
机箱	机架式机箱 (2U)
机箱尺寸	87mm*447.4mm*800.1mm（不含安全面板）
工作温度	工作温度：0°C~45°C (41°F~113°F) 非工作温度：-40°C~+70°C (-40°F~158°F)
支持操作系统	支持Microsoft Windows Server / Red Hat Enterprise Linux / SUSE Linux Enterprise Server/ CentOS Linux / Vmware ESXi / Ubuntu Linux等 (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

