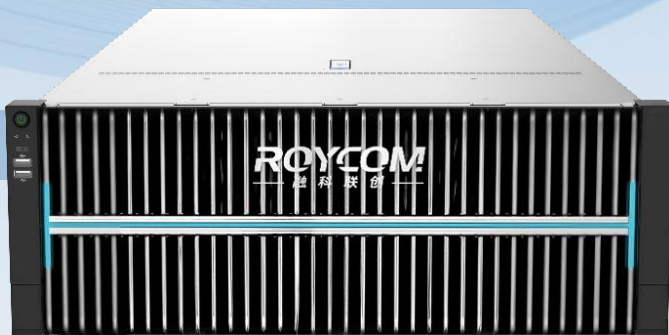


RWS4250-I42

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
- ☑ 超强的IO扩展
- ☑ 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

支持 2 颗第四代 / 第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，性能强劲，能高效应对复杂计算任务。支持32根DDR5 5600 RECC内存，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，有着卓越的性能。

▶ 强大的处理性能

产品配备32个DDR5RDIMM插槽，速率最高支持5600MT/s，每个CPU内部集成了8个内存通道，可支持10个双宽GPU卡与相关计算集群网络扩展卡，板载1个千兆以太网口，支持OCP扩展网卡。

▶ 丰富的可扩展性

最大支持 18 个 PCIe5.0 x16 扩展槽，支持最高 10 张全高全双宽 GPU 卡，适用于人工智能、深度学习、高性能计算（HPC）、大数据处理等多种应用场景。

▶ 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 RWS4250-I42服务器

处理器	支持两颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展系列处理器
GPU模块	4U8卡/10卡——switch模块，最大支持10张全高全长双宽GPU，TDP600W GPU
内存	支持多达32个DDR5内存插槽，速率最高支持5600MT/s，支持RDIMM或LRDIMM
存储控制器	可选配高性能RAID控制器，支持RAID0/1/10/5/6/50/60
PCIe 扩展	<ul style="list-style-type: none"> • 输入：20个MCI05.0×8接口 • 输出：18个PCIe5.0×16插槽
管理软件	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 DC-SCM 管理模块，1 个千兆业务管理共享网络
硬盘方案	支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔 前置：支持多达 12个3.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 内置：2个M.2 NVMe
网络	1个千兆管理网口 可选配OCP 3.0网卡（支持NCSI）
安全性	支持机箱入侵检测；支持Intel PFR3.0和SGX2.0安全技术；支持TCM/TPM安全模块
散热	支持12个6056热插拔风扇模组
电源	4个CRPS标准电源，支持热插拔， 支持2000/2700/3200W CRPS电源，N+N或N+1冗余
机箱尺寸	4U机箱 • 436mm x 175mm x 842mm (WxHxD)
工作温度	10°C~35°C (41°F~95°F)（工作温度支持受不同配置影响）
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）

