

RWD6250-I40

融威高性能AI计算服务器

性能卓越、架构灵活、扩展性强、
配置丰富新一代硬件算力平台



- ☑ 面对人工智能训推客户
- ☑ 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，性能卓越

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，有着特别优越的性能。

强大的处理性能

产品配备32个DDR5 RDIMM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，支持OCP扩展网卡。

丰富的可扩展性

可选多种GPU拓扑，灵活匹配不同应用场景需求；超高扩展能力，支持最多8张600W GPU。

高可靠，多场景适用

采用6U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 RWD6250-I40 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	6U8卡直通模块，支持最多8张双宽GPU, 最高TDP 600W
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	支持最多11个PCIe 5.0标准插槽 可选1个OCP 3.0 网卡，PCIe 5.0 x8 可选1个内置PCIe 4.0 标准插槽(for RAID 卡)
管理软件	支持1个1Gbps RJ45专用管理口 集成BMC管理芯片AST2600，支持IPMI 2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
硬盘方案	支持最多12个3.5”硬盘（兼容 2.5”） 支持最多4个U.2 NVMe SSD 支持2个M.2（SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4，2280&22110）
I/O端口	前置：2 个 USB 3.0，1 个VGA 接口 后置：1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口
安全性	可选TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具） 支持BIOS/BMC 双flash冗余设计; 支持Intel SGX2.0 和 TDX安全技术
散热	15个8056风扇，支持N+1冗余，支持热插拔
电源	可配置6个CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 3+3 冗余模式; 可选2000W/2700W/3200W/3600W
机箱尺寸	宽448mm x 高263.5mm x 深872.4mm（不含挂耳）
工作温度	5°C – 35°C（工作温度支持受不同配置影响）
支持操作系统	支持 Ubuntu、Red Hat Enterprise、Windows Server等主流操作系统, 具体版本请向销售人员咨询等 (更多软件兼容性信息，请联系融科联创公司技术中心)

