

# 至索®4U双路存储服务器

# QR6246G2



## 产品简介

4U双路存储服务器，其卓越之处在于集成了46个3.5英寸硬盘位，可支持16个2.5英寸NVMe/SAS/SATA高速闪存盘位，构建了1.3PB以上的混合存储资源池。凭借10个PCIe扩展槽、2个OCP 3.0模块接口及1个专用RAID卡插槽，它为企业级存储与智算应用提供了强大的扩展弹性和性能支撑。

## 产品特性

### 存储巨擘，基石永固

作为数据资产的核心仓库，本平台在4U空间内精妙布局46个大型硬盘位，提供超乎想象的存储规模。无论是持续增长的商业数据库、高价值媒体库还是前沿科研项目，都能获得稳定可靠的安居之所，为企业的数字资产奠定坚实根基。

### 智算引擎，洞见未来

搭载两颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，相比上一代产品，为用户提供1.6倍计算能力以及高达1.75倍的内存带宽，PCIe通道由4.0升级到5.0，带宽提升1倍，让数据转化为洞察，赋予业务前瞻性决策能力。

### 绿色智算，静效合一

致力于将绿色科技融入设计。可选配先进的冷板式液冷系统，并提供端到端的数据中心液冷解决方案，大幅降低PUE，践行节能减排。更内置智能减振系统，有效保护硬盘运行，性能提升可达26%；采用高效对旋风扇，效能提升12%，在极致性能与静音节能之间取得完美平衡。

## 机型详细说明

产品型号	维护设计	散热方案
QR6246-T2-ARX0	后出线	风冷
QR6246-T2-CRX0	后出线	液冷

## 产品规格

功能部件	技术规格	
产品形态	4U机架式服务器	
CPU	可搭配1或2个第4代或第5代英特尔至强可扩展处理器 SPR： 每个处理器配备多达60核/120线程，最大功率350W	EMR： 每个处理器配备多达64核/128线程，最大功率350W
内存	至多支持32条DDR5 DIMM插槽，速率最高支持5600MT/s，支持RDIMM，最大容量8TB	
存储	前置：支持多达24* LFF 后置：支持多达12* LFF+4* LFF+4*SFF 可选多达16块NVMe硬盘 内置：最大支持6*LFF，2*SATA M.2或NVMe M.2	
RAID能力	支持RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 etc.,	
PCIe扩展能力	可支持13个PCIe 5.0扩展槽位，包含2个热插拔OCP 3.0, 1个RAID专用槽位	
管理网络	配备1个独立的1000Mbps管理网口	
管理接口	前置：1个USB 2.0接口，1个USB 3.0接口，1个DB15 VGA接口，1个type-C接口 后置：2个USB 3.0接口，1个DB15 VGA接口，1个COM口（Micro USB），1个RJ45管理网口 内置：1个USB 3.0接口	
散热	热插拔N+1冗余双转子风扇	
PSU	最高可支持2700W 热插拔1+1冗余CRPS标准铂金/钛金电源	
管理功能	支持双因素认证   TPM 2.0   TCM   开箱告警   BMC/BIOS冗余   气压监控   内存健康自检   存储介质监控   功耗封顶等	
操作系统	支持Microsoft Windows Server   Red Hat Enterprise   SUSE Linux Enterprise Server   CentOS等操作系统	
机箱尺寸	含挂耳： 高175mm 宽482mm 深841mm	不含挂耳： 高175mm 宽447mm 深800mm
重量与温度	满配≤63kg 支持5°C- 45°C工作温度	