

至索®4U双路存储服务器

QR6246G3



产品简介

4U通用双路存储服务器，提供海量存储空间以及极致性能。4U双路服务器支持48块3.5英寸SAS/SATA硬盘，支持60块2.5英寸NVMe硬盘，更配备10个PCIe插槽及2个PCIe 5.0 OCP 3.0模块，为数据存储与实时处理提供无限可能。

产品特性

海量存储 更低成本

4U存储服务器，可容纳48块3.5英寸硬盘，裸容量即可飙升至1.4PB，轻松构建企业级海量数据仓库。其卓越之处在于，对比传统方案，可助您将单TB采购成本直降36%。

全闪架构 极速读写

为AI与大数据业务注入全新动能。全闪存解决方案支持48/60块NVMe硬盘，容量可达7PB，同时实现180GB/s的极致读写带宽。这意味着数据读写效率提升16倍，能将数据检索、实时分析等关键业务的处理时间从小时级缩短至分钟级，更快获得业务洞察结果。

智能算法 能效革新

搭载双智引擎，重塑存储能效与安全新标准。智慧节能引擎通过算法动态调度硬盘休眠，可将能耗降低高达70%，极大缓解运营成本压力。智慧健康引擎则借助AI持续学习，实现故障精准预测与提前预警，变被动应对为主动防护，为核心数据提供坚实保障。

机型详细说明

产品型号	维护设计	散热方案
QR6246-T3-ARX0	后出线	风冷
QR6246-T3-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6代英特尔至强可扩展处理器	SRF: GNR: 每个处理器配备多达144核/144线程，最大功率350W 每个处理器配备多达86核/172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6400MT/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 内置：最大支持8*LFF，2*SATA M.2或NVMe M.2 可选多达60块NVMe硬盘	
RAID能力	支持RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 etc.,	
PCIe扩展能力	可支持12个PCIe 5.0扩展槽位，包含2个热插拔OCP 3.0	
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VGA接口，1个Type-C接口 后置：2个USB 3.0接口，1个RJ45管理网口，1个VGA接口，1个系统/BMC串口	
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 内存故障预警 固件智能升级 支持故障诊断模块 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842mm	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	