

# 至索®4U高密度单路存储服务器

# QR6147G2



## 产品简介

旗舰级4U高密度单路存储平台，以前所未有的存储密度与灵活性重新定义高密存储标准。它可配置高达60个热插拔3.5英寸硬盘仓，并额外集成10个2.5英寸高速NVMe/SAS/SATA热插拔托架，为混合存储架构奠定多元存储基础。搭载4个PCIe扩展槽与2个全集成OCP 3.0模块接口，从容应对多元化的业务负载与极速网络需求。

## 产品特性

### 极致扩展 数据基石

为应对指数级增长的数据洪流，在4U空间内实现了存储密度与可维护性的完美平衡。最高可部署60块3.5英寸硬盘，裸容量即可突破1.8PB以上，为企业核心数据筑牢可靠基石。采用先进的信号完整性优化设计，确保每一块硬盘的性能得以彻底释放，保障海量数据读写的高效与稳定

### 单路架构 高效节能

采用原生单路架构，消除跨 Socket 延迟。搭载高性能AMD 9004系列处理器，带来高吞吐与超低延时的卓越表现。且单处理器更低能耗，处理器能耗优化降低36%以上，不仅实现绿色节能，更打造出经济高效的高性能存储解决方案

### 智能运维 省心省力

采用短机身设计（深度仅850mm），兼容绝大多数深度1米及以上的标准机柜，大幅降低对部署环境要求。其革命性的模块化硬盘舱设计，配合内置滑轨和坦克链线缆管理，使得所有60块硬盘均可实现单人快速维护。简化了运维流程，降低了人力与时间成本，确保业务永续

## 机型详细说明

| 产品型号           | 维护设计 | 散热方案 |
|----------------|------|------|
| QR6147-D2-ARX0 | 后出线  | 风冷   |

## 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个AMD EPYC™ 9004系列处理器，每个处理器配备多达128核/256线程，最大功率400W   |                               |
| 内存       | 至多支持24条DDR5 DIMM插槽，速率最高支持4800MT/s，支持RDIMM   |                               |
| 存储       | 后维护配置<br>前置：支持多达10* SFF<br>中置：最大支持60* LFF<br>内置：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6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*USB 2.0接口，1* USB 3.0接口，1个DB15，VGA接口，1个type-C接口<br>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 |                               |
| 散热       | 热插拔N+1冗余双转子风扇   |                               |
| PSU      | 最高可支持2000W 热插拔1+1或2+2冗余CRPS标准铂金/钛金电源  |                               |
| 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：<br>高175mm 宽482mm 深875mm  | 不含挂耳：<br>高175mm 宽448mm 深850mm |
| 重量与温度    | 满配≤89kg<br>支持5°C- 40°C工作温度  |                               |