

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 前置：支持多达10* SFF 中置：最大支持60* LFF 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 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： 高175mm 宽482mm 深875mm	不含挂耳： 高175mm 宽448mm 深850mm
重量与温度	满配≤89kg 支持5°C- 40°C工作温度	