

# 至索®2U通用服务器

# QR8128G2



## 产品简介

QR8128G2作为一款 2U 单路 (2U1S) 高可扩展机架式服务器，专为企业寻求高效算力解决方案而打造，凭借AMD EPYC™ 9004系列处理器，在确保经济性的同时追求卓越性能。该产品最多拥有128个物理核心，最高主频4.4GHz，同时支持24根DDR5内存，通过针对性优化散热系统与存储架构，将单颗处理器性能发挥到极致，尤其适用于虚拟化、大数据、全闪存储等场景，是兼顾算力表现与成本效益的理想选择。

## 产品特性

### 芯能跃升 算力倍增

- 搭载1颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，最高128个物理核心，计算性能较上一代提升137%
- 支持多达24个DDR5内存插槽，内存频率最高达4800MT/s，内存带宽提升125%；最大6TB超大内存容量，突破核存比极限，满足大容量数据处理需求
- 原生单路架构消除跨Socket内存访问延迟

### 极致扩展 按需配置

- 单路架构无xGMI互联，释放128xPCIe 5.0资源，Gen5/4按需配置
- 最多支持10个I/O扩展插槽，按需配置扩展资源
- 最大可支持4个双宽GPU，畅享异构计算
- 最大支持20个3.5寸或29个2.5寸硬盘，实现存储资源灵活扩展

安全智能 运维高效	绿色节能 能效跃迁
支持BMC/BIOS双Flash/双镜像冗余，大幅提升固件运行稳定性	支持风扇PID智能调速、CPU智能调频，在保证性能的同时减少能耗消耗
支持AMD安全处理器，可基于硬件抵御恶意软件攻击，数据更安全	支持功耗封顶和硬盘错峰上电，进一步降低整机功耗
支持智能故障预警，精准定位硬件故障，提高运维效率	支持GaN钛金电源，50%负载下电源模块转换效率高达96%+，兼顾能效与环保需求
简易维护设计，外围部件实现免工具快速拆装，大大缩短运维时间	

## 机型详细说明

产品型号	维护设计	散热方案
QR8128-D2-ARX0	后出线	风冷

## 产品规格

功能部件	技术规格	
产品形态	2U机架式服务器	
CPU	可搭配1个AMD EPYC™ 9004系列处理器	
内存	至多支持24条DDR5 DIMM插槽，速率最高支持4800MT/s，支持RDIMM，最大容量6TB	
存储	后维护配置 前置：支持多达12* LFF、24*SFF、25*SFF 后置：支持多达4* LFF、4*SFF 内置：支持2*SATA M.2或NVMe M.2，4*LFF	
RAID能力	支持RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 etc.	
PCIe扩展能力	后维护配置 可支持8个PCIe 5.0扩展槽位，2个OCP 3.0	
管理网络	配备1个100/1000Mbps自适应BMC管理网口	
管理接口	前置：1*USB 2.0接口，1* USB 3.0接口，1*VGA，1个Type-C接口 后置：2* USB 3.0接口，1*VGA，1*BMC管理串口，1个系统/BMC串口（Micro USB）	
散热	支持6个热插拔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	一键擦除功能   KVM   智能故障精准定位及其他	
操作系统	Microsoft Windows Server   Red Hat Enterprise   SUSE Linux Enterprise Server及其他	
机箱尺寸	含挂耳： 高87mm 宽482mm 深830mm	不含挂耳： 高87mm 宽435mm 深800mm
重量与温度	满配≤31.2kg 支持10°C- 35°C工作温度	