

# 至索®2U通用服务器

# QR8228G2



## 产品简介

QR8228G2是一款高端2U双路机架式服务器，搭载2颗第四代AMD EPYC™ 9004系列处理器，提供超强单核计算性能、极致内存带宽和高速数据传输速率，拥有高扩展能力、配置灵活，适用于云平台底座、云桌面、云游戏、视频处理等各种企业工作负载。

## 产品特性

### 强劲性能 更高算效

◎ 搭载第四代AMD EPYC™ 9004系列处理器，单颗处理器最高支持128个核心，最大核心较上一代提升100%，整体性能提升129%，内存带宽提升125%，更高的核心密度意味着更高的虚拟机密度和更低的投入，更大的内存带宽和内存运行频率来为高性能应用提供更为强大的性能，轻松应对各种企业工作负载任务

### 灵活架构 配置多元

◎ 具备多种存储扩展方式，最大支持20个3.5英寸硬盘，29块2.5英寸硬盘，支持E3.5/NVMe/SAS/SATA硬盘，提供灵活的存储选项，适应不同业务需求；支持最大8个PCIe插槽以及2个OCP3.0槽位，满足客户多元网络拓扑需求；支持GPU卡，实现工作负载加速

### 绿色设计 高效节能

◎ 铂金电源+能耗优化，可为系统在低性能业务场景提升4~6%的转换效率；支持氮化镓钛金电源，电源功率损耗降低30%；采用低流阻液冷冷板，平衡冷板内液体流动性能和换热性能之间的矛盾，流阻率降低20%

## 机型详细说明

产品型号	维护设计	散热方案
QR8228-D2-ARX0	后出线	风冷
QR8228-D2-CFX0	后出线	冷板式液冷

## 产品规格

功能部件	技术规格	
产品形态	2U机架式服务器	
CPU	支持1颗或2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，最多支持128核/256线程；最高睿频4.4GHz，1152MB L3缓存，采用4组xGMI总线互连，每路传输可达32GT/s，最大热设计功率400W	
内存	最多支持24条DDR5 4800MT/s内存，单颗CPU支持12条DIMM（1DPC）、两颗CPU支持24条DIMM，支持RDIMM和3DS RDIMM	
存储	前置：支持多达12*LFF、24*SFF、25*SFF 后置：支持多达4*LFF、4*SFF、2*M.2 SSD 或2*E1.S硬盘 内置：4*LFF、2*SATA M.2 SSD 或 2* NVMe M.2 SSD硬盘	
RAID能力	支持RAID0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 etc.,	
PCIe扩展能力	风冷配置：可支持8个PCIe 5.0扩展槽位，2个OCP 3.0 液冷配置：可支持7个PCIe 5.0扩展槽位，2个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VGA端口，1个USB3.0端口，1个USB 2.0端口 后置：1个VGA端口，1个BMC管理网口，2个USB3.0端口，1个系统/BMC串口 内置：1个USB3.0端口	
电源及散热	最高可支持2700W 热插拔1+1冗余CRPS标准铂金/钛金电源 支持热插拔N+1冗余双转子风扇	
操作系统	支持Microsoft Windows 及Linux操作系统，详情请参考产品技术白皮书描述	
机箱尺寸	含挂耳： 高87mm 宽482.4mm 深828.4mm	不含挂耳： 高87mm 宽435mm 深800mm
重量与温度	满配<33kg（详情请参考产品技术白皮书描述） 支持5°C-45°C（详情请参考产品技术白皮书描述）	