

至索®1U通用服务器

QR8218G2



产品简介

QR8218G2是一款1U双路的服务器，搭载2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器，具有超强单核计算性能、极致内存带宽、高速数据传输速率和极佳整机TCO，专为高密度计算与混合工作设计，适用于虚拟化、虚拟桌面基础架构(VDI)、电子设计自动化(EDA)、计算机辅助设计(CAD)等应用场景。

产品特性

澎湃算力 极致能效

- 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、400W TDP和1152MB三级缓存，最大核心较上一代提升100%，释放极致处理性能；
- 结合24条DDR5内存，最大支持6TB高速内存，为云计算、高密度算力应用提供硬核算力支撑

按需配置 灵活扩展

- 支持LFF、SFF、E1.S、M.2等多种硬盘，最大支持NVMe/SAS/SATA硬盘，风冷机型和液冷机型分别支持3和2个PCIe插槽以及2个OCP3.0槽位，根据需求灵活配置

节能降碳 散热优化

- 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
QR8218-D2-ARX0	后出线	风冷
QR8218-D2-CRX0	后出线	冷板式液冷

产品规格

功能部件	技术规格	
产品形态	1U机架式服务器	
CPU	可搭配1或2 AMD EPYC™ 9004系列处理器，每个处理器配备多达128核心/256线程，最大功率400 W	
内存	至多支持24条DDR5 DIMM插槽，速率最高支持4800 MT/s，支持RDIMM和3DS RDIMM类型，最大容量6TB	
存储	前置：支持多达4*3.5 LFF+4*2.5 SFF、4*3.5 LFF+2*E1.S+2*M.2、10/12*2.5 SFF 内置：最大支持2*SATA M.2 SSD/2*PCIe M.2 SSD	
RAID能力	支持RAID0, 1, 1E, 10, 5, 50, 6, 60 etc.,.	
PCIe扩展能力	风冷和液冷分别可支持2/3*PCIe插槽	
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*VGA接口 1*USB 2.0接口 1*USB 2.0接口，1*VGA接口 后置：2*USB 3.0接口，1*VGA接口，1*BMC管理网口 中置：1*USB 3.0接口	
散热	支持8个热插拔N+1冗余风扇	
PSU	最高可支持2000W 热插拔冗余白金/钛电源	
操作系统	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise SUSE Linux Enterprise Server及其它	
机箱尺寸	含挂耳： 高43.05mm 宽437mm 深800mm	不含挂耳： 高43.05mm 宽437mm 深850mm
重量与温度	满配≤33kg 支持5°C- 45°C工作温度	