

至索®1U通用服务器

QR8218G3



产品简介

QR8218G3是一款1U双路的服务器，搭载2颗AMD EPYC™ 9005系列处理器，提供超强单核计算性能、极致内存带宽、高速数据传输速率和极佳整机TCO，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

高密算力 性能卓越

- 搭载第五代AMD EPYC™ 9005系列处理器，单颗处理器最高支持192个核心、500W TDP和512MB三级缓存，最大核心较上一代提升50%，支持24条DDR5 6400MHz内存，内存容量最高可达6T，为高密度算力应用提供算力支撑

灵活扩展 效率更高

- 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

绿色高校 节能降碳

- 采用钛金电源，电源转换效率达98%以上；针对网卡、Raid卡、NVMe等全局部件进行温度监控，配合单风扇级的精细化调控策略实现精准控制单风扇转速，提高风扇散热效率，降低风扇功耗；采用低流阻液冷冷板，流阻率降低20%

机型详细说明

产品型号	维护设计	散热方案
QR8212-D3-ARX0	后出线	风冷
QR8212-D3-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个 AMD EPYC™ 9005系列处理器，每个处理器配备多达192核心/384线程，最大功率500 W	
内存	至多支持24条DDR5 DIMM插槽，速率最高支持6400MT/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+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	RAID卡支持RAID 0/1/1E/10/5/50/ 6/60	
PCIe扩展能力	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端口 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1+1冗余白金/钛金电源	
操作系统	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise SUSE Linux Enterprise Server等	
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 支持5°C- 24°C工作温度	