

至索®2U通用服务器

QR8228G3



产品简介

QR8228G3是一款高端2U双路机架式服务器，搭载2颗第五代AMD EPYC™ 9005系列处理器，支持前置IO、液冷配置，并集成CXL 2.0等先进技术，优化计算性能、存储容量和扩展能力、专为企业级需求设计，具有灵活的配置和优化的能效比，为不同业务场景提供高效、可靠的算力支持，助力业务实现高效稳定运行。

产品特性

超强算力 超高带宽

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，内存带宽提升33%，为高算力要求提供强劲算力支撑

百变配置 灵活扩展

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。最大支持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；支持CXL扩展内存和E3.5，提升整机拓展能力

极致散热 智能感知

采用单风扇精细调控、优化风扇扇叶、全局核心部件温度监控、根据CPU负载瞬时调整CPU频率等散热设计或策略，多维度散热方式确保系统在高负荷下稳定运行，全面导入钛金电源，提升转换效率

机型详细说明

产品型号	维护设计	散热方案
QR8228-D3-ARX0	后出线	风冷
QR8228-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	2U机架式服务器	
CPU	支持1颗或2颗AMD EPYC™ 9005系列处理器，最多支持192核/384线程；最高睿频5.0GHz，512MB 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500W	
内存	最多支持24条DDR5 6400MT/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）	