

SuperCloud

# R3216 服务器

引领潮流  
开启服务器平台新篇章



R3216是一款基于海光处理器的高性能双路服务器，兼容海光51xx/52xx/53xx系列71xx/72xx/73xx系列处理器。能够为提供企业级计算性能、丰富扩展能力和出色的软硬件兼容性。适用于IT核心业务、云计算虚拟化、高性能计算、分布式存储、大数据处理、企业或电信业务应用及其它复杂工作负载。具有低能耗、扩展能力强、高可靠、易管理、易部署等优点。

## 强劲性能，灵活配置

- 采用双路海光5000/7000系列处理器，单CPU最高可支持32个计算核心、64线程；支持32条DDR4内存，内存容量最大可达4TB
- 最高可配置12个3.5寸或24个2.5寸硬盘+2个2.5寸硬盘，支持2块NVMe M.2硬盘，可满足客户扩展需求
- 支持10个PCIe4.0插槽，可满足1G/10G/25G/40G等多种网络需求

## 智能管理，简单易用

- 全生命周期智能运维，大幅提升部署及运维效率；支持OS网络安装，缩短运维时间
- 支持远程健康状态监控、KVM等各种管理功能。方便维护人员快速定位故障，提高数据中心运维速度。
- 支持应用无缝迁移，兼容现有生态体系

## 冗余设计，高安全性

- 支持高级内存容错功能，提高数据安全性；在线恢复RAID阵列，硬盘出现故障时可确保数据安全，保证业务连续性
- 支持多网卡冗余，系统正常时分摊网络流量
- 支持1+1冗余电源，为用户提供更稳定的系统电源

## 安全稳定，自主可靠

- 采用国产化固件，更加安全，可显示运行状态，支持部件信息查询
- 支持板载TPM/TCM加密模块，保证计算平台的可靠性、完整性
- CPU内置安全芯片，支持SM2/SM3/SM4国密算法，实现芯片级加解密



## R3216 服务器



### 产品技术规格

型号	R3216
形态	2U机架式服务器
处理器	支持1-2颗海光51xx/52xx/53xx系列、71xx/72xx/73xx系列处理器，单颗最大 32 核 64 线程
内存	32个内存插槽，最大可扩展至 4TB 内存 支持 3200 MHz DDR4 内存，支持 RDIMM、LRDIMM、NVDIMM
存储	前置最大支持12个3.5寸或24个2.5寸硬盘，后置支持2个2.5寸SAS/SATA/SSD硬盘 内置支持2个NVME M.2 SSD，支持PCIe SSD，内置2个SD卡
RAID支持	集成 SATA 控制器 SAS卡支持RAID0/1/10，SAS RAID卡支持RAID 0/1/5/6/50/60 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
网络	集成I350双口网络，支持扩展双口10G RJ45、双口10G SFP+、双口25G及40G QSFP+等多种网络
PCIe扩展	最大可支持9个PCIe 扩展插槽（含1个OCP插槽）
其他接口	1个 RJ45 管理接口、2个 VGA 接口、1个 COM 接口、6个 USB 接口
CD-ROM	可选支持 USB DVD-RW 光驱
风扇	冗余风扇模组
电源	可选550W或800W CRPS高效白金电源 / 钛金电源，可增配至 1+1 冗余
管理	集成 1 个专用管理 GE 网口，支持全面的故障诊断、自动化运维 支持 SNMP、IPMI2.0 等标准接口；提供基于 HTML5/VNC KVM 的远程管理界面
显示	集成显示控制器，最大分辨率 1920x1080
操作系统	主流操作系统 Windows/Linux 操作系统，国产操作系统
安全特性	管理员密码、CPU 内置安全芯片，支持 SM2/SM3/SM4 国密算法
工作温度	5°C - 40°C
重量	最大 33 千克（不含导轨）
尺寸	87mm(高)x 438mm(宽)x735mm(深)

如需了解超云服务器更多信息，请联系超云销售代表或业务合作伙伴或访问：<http://www.chinasupercloud.com/>

\*产品规格和外观以实际交付为准，不作为交付的承诺，超云保留对本资料的最终解释权



关注超云官方微信  
快速了解更多资讯