

存储服务器 RS4210-D90 技术白皮书



适用范围：

- 适用高校、互联网、政府、企业、文教卫生、电信增值等行业
- 超高性能的高性能集群，如渲染作业、CAE、制造业 CAD 等应用
- 存储服务器、数据库服务器、存储应用和集群存储节点等应用
- 适用于 IDC/ISP/ICP/ASP 等网络、信息运营商的业务应用

产品特征：

控制海量存储空间

RS4210-D90 单节点 720TB 裸容量，组合多台存储节点，在线扩展至 PB 级别存储容量，并可以同时管理 10 亿以内文件数量，同时支持并发访问共享存储系统的客户端数量，可达 1000 台以上。

高效存储性能

RS4210-D90 通过切片以及负载均衡技术，充分利用硬件和网络的性能，构造高效数据通道，消除传统存储系统中，由于压力不均导致性能变差的问题。它还可以提升数据写入带宽，单盘 7200 转 SATA 盘可提供 50MB/s 以上的聚合带宽。

高效空间利用

RS4210-D90 特有的存储冗余算法，可以大幅提升副本情况下的存储磁盘利用率，在单台存储节点的配置上，使用冗余副本技术，可以获得 80% 的空间利用率。

数据安全可靠

系统内置智能故障探测机制，可自动探测并处理存储异常，即使出现宕机、网络中断、磁盘损坏等情况，仍然能够保障数据完整性和数据服务的持续运行。

兼容性以及灵活性

支持基于 Linux、windows、MAC 操作系统，以及基于以上系统开发的集群计算应用，兼容其他各类应用软件，无需任何更改即可访问存储集群，且可实现在线更换硬件设备。

便捷的管理功能

RS4210-D90 的控制界面简洁，界面友好，系统的运行状态，各个节点的工作负荷，存储的空间占用情况，性能曲线变化等，所有内容一目了然，管理非常方便。

产品参数：

产品型号	RS4210-D90
处理器	支持 2 颗 Intel® Xeon® Scalable 可扩展处理器 TDP≤145W
芯片组	Intel® C612
内存	8x288 针内存插槽 支持 1TB DDR4 ECC LRDIMM 2933/2666/2400/2133MHz
硬盘	90 块 3.5 英寸热插拔硬盘插槽 2 块 2.5 英寸后置硬盘插槽
SAS/RAID	可选 6G/12G 阵列卡，支持 RAID 0/1/5/6/10 支持 Cache 超级电容保护 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆
扩展插槽	1 个 SIOM 插槽
网络接口	板载 2 个 Intel®X710 万兆电口网卡
外设接口	后置 2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 显示接口
远程管理	1 个远程管理端口，支持 IPMI 2.0
散热系统	5 个 8cm 智能温控高转速风扇

电源	1000W 4+4 冗余钛金级电源(96%)
----	------------------------

外观	4U
----	----

尺寸	178*447*970mm(H*W*D)
----	----------------------

如需更多信息

请访问中科云达官方网站: www.cloudta.com.cn 或拨打免费服务电话: 400-801-5670

销售: sales@cloudta.com.cn

中科云达公司保留对产品规格或其它产品信息 (包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其它物理因素) 不经通知予以更改

的权利; 文中所提到的信息, 如因产品升级或其它原因而导致的变更, 恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。



中科云达 (北京) 科技有限公司

地址: 北京市昌平区回龙观镇高新三街 1 号 1 幢 1 层 102

更多产品信息请访问: www.cloudta.com.cn

客户服务热线: 400-801-5670

关注中科云达官方微信可快速了解更多资讯