

ThinkSystem DX8200D 存储虚拟化网关

高性能 存储双活 存储虚拟化



特性

高性能

- 两个节点48块硬盘即可轻松实现超过120万IOPS（SPC-1性能评测）
- 使现有存储轻松提升存储性能40%以上

高扩展性

- 存储资源池横向扩展，最大64节点同一集群
- 统一管理面板管理所有存储
- 支持4节点存储双活，两地三中心，存储虚拟化现有存储

高可靠性

- 在线连续数据保护（CDP）

ThinkSystem DX8200D产品定义

用于软件定义数据中心的存储系统

鉴于数据增长速度高于IT预算的增长速度，您需要全新的存储方式。借ThinkSystem DX8200D存储系统，可以提供块存储提高性能，同时简化运营。这是经过验证的一站式解决方案，可轻松进行扩展，并提供统一的管理面板，成本仅为传统系统的数分之一——您无需在可用性、可靠性或功能之间做出取舍。联想的全球领导地位和创新能力为关键业务应用和云部署提供了行业先进的可靠性和全球领先的性能（参考SPC-1性能评测）。您现在可以通过联想中国区技术支持部门获得7*24技术支持。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

ThinkSystem DX8200D 存储虚拟化网关

ThinkSystem DX8200D是Lenovo StorSelect软件定义存储（SDS）计划的一部分，该计划旨在提供高品质专业技术支持和联想全球服务保障。您可以在久经考验的联想系统上快速自信地部署新的软件定义存储技术。可轻松进行扩展部署，并集成现有存储基础架构，以便您根据自己的需求扩展SDS部署。

ThinkSystem DX8200D设备属于联想SDS系统。这款功能多样的设备为关键业务应用和云部署提供了行业领先的可靠性、安全性和能效。

此设备经过预配置和测试，可在您的数据中心轻松部署软件定义存储。并对存储基础架构进行优化，利用并行 I/O 等创新型技术实现高性能、高可用性和高利用率。此外，该软件还会实时获取分散在不同位置的信息孤岛，并将它们置入一组通用的企业级服务中。它会利用这些设备的资源建立存储池，而无需考虑品牌、型号的不同，都可进行统一资源集中管理。

客户调查报告：

- 降低拥有成本：存储成本最高降低75%
- 提升应用性能：性能最高提高10倍
- 提高可用性：存储相关的停机缩短一倍
- 提高生产率：完成日常存储任务的时间缩短90%

DX8200D是提高存储基础架构效率和性能的解决方案。它支持SAN或存储虚拟化，无论是小型或是大规模部署，都可轻松选择可满足您需求的机型。DX8200D采用灵活、可扩展的设计和简便的升级路径。

此外，本系统还满足数据中心节省成本的节能要求。可帮助虚拟化事务性数据库、高性能计算和高频交易应用提升性能。它们搭载功能强大的英特尔Intel® Xeon® Scalable Processors系列处理器，具有极高的工作负载密度，可降低每个虚拟机的总体拥有成本（TCO）。

如需更多信息

了解有关 ThinkSystem DX8200D 存储虚拟化网关的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问dcg.lenovo.com.cn

SANsymphony软件

SANsymphony™软件提供了功能全面的可扩展存储服务平台，旨在最大限度地提高IT资产的性能、可用性和利用率，而不论它们之间是否存在多大差异，或您选择什么网络协议。该软件在数据路径中运行，可处理应用生成的所有读取和写入流量。它使用DataCore并行 I/O 技术，再结合DX8200D功能强大的x86-64处理器和高速RAM缓存，可快速处理读取/写入请求，同时在旋转式磁盘与闪存之间自动移动数据以优化性能。它会在不同存储系统之间实时创建数据镜像，确保在设备和站点中断时提供持续可用性。各种自动化功能减轻了系统管理员的负担，使他们能够有更多的精力维护其它基础架构部件。DataCore支持所有常用存储设备——从服务器中的闪存和磁盘，到存储阵列和公有云存储。

企业应用场景

当前的大多数具有创新能力的企业都需要数据支持，DX8200D提供了高性价比、高效、经久耐用的存储平台来满足大规模数据增长需求。

DX8200D的目标应用场景包括：

- 加速事务性数据库、分析、ERP和CRM
- 实现业务连续性/关键业务应用灾难恢复
- 通过提高存储利用率来管理数据增长
- 按需对存储设备进行向上或横向扩展
- 提高现有存储资产的效率、可用性和利用率



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

技术规格

存储管理软件	SANsymphony 企业版或标准版；订阅版或永久版
支持存储场景	- 超高速多节点块存储 - 存储虚拟化（支持透明代理，无需重置外置存储格式） - 双活；容灾；两地三中心 - 备份归档 - 超融合
向上扩展或横向扩展存储	两个节点提供同步镜像，通过添加更多节点或外部存储进行扩展
支持的网络协议	10GbE NFSv3、NFSv4、10GbE CIFS、SMB 3.0、10GbE iSCSI、8Gbps光纤通道、16Gbps光纤通道、32Gbps光纤通道
数据可用性和完整性	存储双活、同步镜像、异步复制、连续数据保护CDP、快照/备份 QoS服务可控制用量，可配置的成本核算和回算
数据加速	高速缓存、自动分层、随机写入加速器、QoS
数据优化	存储池、自动精简配置、重复数据删除/压缩、数据迁移
存储网络	支持16Gb、32Gb FC网络 支持10Gb、25Gb、40Gb、100Gb以太网网络 或混合组网
认证证书	CCC；CELP；CECP；

硬件规格

外形/高度（每个节点）	2U机架
处理器（每个节点）	英特尔Intel® Xeon® Scalable Processors系列处理器
处理器数量（每个节点）	1-2
内存（每个节点）	128GB-2TB
硬盘数量（每个节点）	0-24个2.5英寸 HDD/SSD
存储容量（每个节点）	内部存储最大 112TB，支持外部存储虚拟化
网络接口（每个节点）	2个起 16Gb 以上FC双端口适配器 或 2个起 10GbE以上双端口适配器，可选SFP+或Base-T端口
电源（每个节点）	2个冗余750W AC、80 PLUS®铂金认证电源
热插拔组件（每个节点）	电源、风扇模块和HDD/SSD
服务	- 硬件，三年起，7*24客户可更换单元和现场有限保修 - 软件，一年起，7*24客户远程电话支持服务 - 安装服务，已包含，原厂第一次上门客户现场安装服务 - 提供服务升级



扫描二维码
了解更多产品信息





售前专线
400 819 6776

ThinkSystem

©2021 Lenovo.保留所有权利。

供货情况：产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修：如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标：Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。