

Lenovo Storage V5030

旨在为企业提供高级功能和灵活性的混合存储系统



满足快速的数据增长需求

企业数据存储市场正发生快速变革，各种规模的企业都面临着IT运营挑战。当前，企业需要提高数据协作、灵活性和成本效率，以在竞争中保持领先优势。适当的基础架构使客户能够共享信息，确保交易安全和驱动实时洞察力。

企业级功能

Lenovo Storage V5030是混合存储解决方案，它以Spectrum Virtualize™软件为核心，可帮助企业提高性能、虚拟化功能和灵活性。Real-time Compression™和Easy Tier®技术等可选高级

特性可显著提高效率和性能。Lenovo Storage V系列提供了企业级的功能，以帮助成长型企业处理关键业务应用程序的同时并控制成本。

提供灵活性和可扩展性

进入业务的新时期，企业需要Lenovo Storage V5030这样稳定可靠的存储解决方案来提供广泛的功能，以实现统一虚拟化、出色的扩展性和简化管理——专为企业关键业务设计。当企业需要利用现有的存储投资，全新的Lenovo Storage V5030解决方案可以提供从小规模到持续增长业务所需的灵活性。



实时压缩功能

Real-time Compression可将数据压缩多达80%，从而支持在相同的物理磁盘空间内存储多达5倍的数据。不同于其他压缩方案，Real-time Compression可用于生产数据库和电子邮件系统等主动主数据，这可以显著扩大能受益于压缩的候选数据的范围。Real-time Compression可在数据写入磁盘时立即工作，不会有空间因存储等待后续处理的未压缩数据而被浪费。通过实时压缩技术可减少一半的存储购置成本。若与外部数据虚拟化结合使用，Real-time Compression还可显著增强现有存储系统的可用容量，进一步延长其使用寿命。

存储高可用与数据中心双活

借助于新一代Lenovo Storage V5030中的HyperSwap功能，可以实现存储本地高可用和双活数据中心解决方案。HyperSwap内置于Lenovo Storage V5030的远程镜像功能，客户只需要购买远程镜像许可，即可实现原来只有存储虚拟化网关才可以实现的存储高可用和双活数据中心解决方案。通过HyperSwap技术，简

化了传统容灾方案的架构，提升了数据存储的安全，并节约了用户的投资。

数据保护

- 包含了6TB备份一体机保护关键数据
- 保护存储数据的同时，服务器上的孤岛数据也可备份。不限制客户端，全功能开放
- 支持备份Windows/Linux/VMware/Hyper-V等各类操作系统/虚拟化平台下的文件，虚拟机和应用等各类数据

为什么选择联想产品

联想是用户数据中心的x86系统的优质供应商。其产品系列包括机架式、塔式、刀片、密集型和融合系统，并支持企业级性能、可靠性和安全性。此外，联想还提供一系列网络、存储设备、软件 and 解决方案，以及在整个IT生命周期内满足业务需求的综合性服务。



Lenovo Storage V5030

规格

单/双控制器	仅双控制器		
主机连接 (标配)	4个10Gb iSCSI(RJ45)		
主机连接 (选配)	8个16Gb光纤接口, 或者8个12Gb SAS, 或者8个10Gb iSCSI/FcoE, 或者8个1Gb iSCSI		
处理器	Intel六核Broadwell-DE Xeon处理器		
处理器数量	两个		
备份功能	6TB备份一体机		
缓存 (每系统)	32GB或者64GB		
驱动器支持	<table border="0"><tr><td>小型驱动器:<ul style="list-style-type: none">• 300 GB, 600 GB, and 900 GB 15K rpm SAS HDDs• 900 GB, 1.2 TB, 1.8 TB, and 2.4 TB 10K rpm SAS HDDs• 2 TB 7.2K rpm NL SAS HDDs固态驱动器:<ul style="list-style-type: none">• 400 GB, 800 GB, 1.6 TB, and 3.2 TB SAS SSDs• 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB, and 15.36 TB read-optimized SAS SSDs</td><td>大盘驱动器:<ul style="list-style-type: none">• 300 GB, 600 GB, and 900 GB 15K rpm SAS HDDs• 900 GB, 1.2 TB, 1.8 TB, and 2.4 TB 10K rpm SAS HDDs• 4 TB, 6 TB, 8 TB, and 10 TB 7.2K rpm NL SAS HDDs</td></tr></table>	小型驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 300 GB, 600 GB, and 900 GB 15K rpm SAS HDDs• 900 GB, 1.2 TB, 1.8 TB, and 2.4 TB 10K rpm SAS HDDs• 2 TB 7.2K rpm NL SAS HDDs 固态驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 400 GB, 800 GB, 1.6 TB, and 3.2 TB SAS SSDs• 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB, and 15.36 TB read-optimized SAS SSDs	大盘驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 300 GB, 600 GB, and 900 GB 15K rpm SAS HDDs• 900 GB, 1.2 TB, 1.8 TB, and 2.4 TB 10K rpm SAS HDDs• 4 TB, 6 TB, 8 TB, and 10 TB 7.2K rpm NL SAS HDDs
小型驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 300 GB, 600 GB, and 900 GB 15K rpm SAS HDDs• 900 GB, 1.2 TB, 1.8 TB, and 2.4 TB 10K rpm SAS HDDs• 2 TB 7.2K rpm NL SAS HDDs 固态驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 400 GB, 800 GB, 1.6 TB, and 3.2 TB SAS SSDs• 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB, and 15.36 TB read-optimized SAS SSDs	大盘驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 300 GB, 600 GB, and 900 GB 15K rpm SAS HDDs• 900 GB, 1.2 TB, 1.8 TB, and 2.4 TB 10K rpm SAS HDDs• 4 TB, 6 TB, 8 TB, and 10 TB 7.2K rpm NL SAS HDDs		
支持的最大驱动器数量	每系统最多支持504个驱动器 (采用20个扩展机柜), 双向集群支持1,008个驱动器: <ul style="list-style-type: none">• 小型机柜: 24个2.5英寸驱动器• 大型机柜: 12个3.5英寸驱动器		
用户操作界面	基于浏览器访问的图形用户界面		
RAID级别	RAID 0、1、5、6、10和分布式RAID		
风扇和电源	全冗余, 热插拔		
机柜支持	标准19英寸机柜		
系统自带高级功能	<table border="0"><tr><td><ul style="list-style-type: none">• 集成可视化GUI• 内部存储虚拟化• 自动精简配置</td><td><ul style="list-style-type: none">• 单向数据迁移• 双系统集群</td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none">• 集成可视化GUI• 内部存储虚拟化• 自动精简配置	<ul style="list-style-type: none">• 单向数据迁移• 双系统集群
<ul style="list-style-type: none">• 集成可视化GUI• 内部存储虚拟化• 自动精简配置	<ul style="list-style-type: none">• 单向数据迁移• 双系统集群		
可选高级功能	<table border="0"><tr><td><ul style="list-style-type: none">• Easy Tier• FlashCopy®快照 (单系统支持2048个, 集群支持4096个)• 远程镜像</td><td><ul style="list-style-type: none">• 数据加密• Real-time Compression• 外部虚拟化</td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none">• Easy Tier• FlashCopy®快照 (单系统支持2048个, 集群支持4096个)• 远程镜像	<ul style="list-style-type: none">• 数据加密• Real-time Compression• 外部虚拟化
<ul style="list-style-type: none">• Easy Tier• FlashCopy®快照 (单系统支持2048个, 集群支持4096个)• 远程镜像	<ul style="list-style-type: none">• 数据加密• Real-time Compression• 外部虚拟化		
保修服务	三年有限保修, 下一工作日 (5*9) 上门服务, 可选服务升级包, 仅提供对中国大陆供货产品的保修服务		



扫描下载电子版

Lenovo V系列存储升级计划（1）

服务升级产品	基础安装	高级安装
享受升级机型	V3500/V3700/V3700 v2/XP	V5030/V7000/V7000 v2
包括	上架安装：随主机一同购买的存储主柜、交换机、扩展柜均负责安装 安装后的测试+报告+培训	包含所有基础安装内容 划分LUN 对联想品牌交换机划Zone，但须用户提供拓扑图
不包括	不提供卷及主机层面配置 不包括软件层面配置	划Zone不包括其他品牌交换机
一句话介绍	客户拨打电话进行安装预约 联想CC判断符合安装条件后，安排工程师上门 联想工程师在约定时间上门将机器安装上架	拨打电话预约获取安装服务 针对中端及高端存储的上架及配置服务

Lenovo V系列存储升级计划（2）

服务升级产品	V3500/V3700/V3700 v2/XP	V5030/V7000/V7000 v2（V5030&v7000全系列）
服务升级2	三年5*9 NBD →不变	三年5*9 NBD →三年7*24*4现场服务
服务升级1&2	基础安装&三年5*9 NBD	高级安装&三年7*24*4现场服务
包括	上架安装：随主机一同购买的存储主柜、交换机、扩展柜均负责安装 安装后的测试+报告+培训	包含所有基础安装内容 划分LUN 对联想品牌交换机划Zone，但须用户提供拓扑图
不包括	不提供卷及主机层面配置 不包括软件层面配置	划Zone不包括其他品牌交换机
一句话介绍	客户拨打电话进行安装预约 联想CC判断符合安装条件后，安排工程师上门 联想工程师在约定时间上门将机器安装上架	拨打电话预约获取安装服务 针对中端及高端存储的上架及配置服务
三年7*24*4现场服务	自保修起始之日起三年内，联想提供7*24小时电话支持。若为宕机故障，在联想的4小时上门区域内，自联想工程师通过电话诊断故障，决定有必要进行现场响应之时算起，联想认证工程师将在4小时内达客户现场，为客户进行故障排查，检测、维修调试。非4小时上门区域，为第二工作日上午。	

如需更多信息

如需了解有关 Lenovo Storage V5030 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问 <http://b2b.lenovo.com.cn/v5030>

是否需要服务器？

了解有关服务器的更多信息
b2b.lenovo.com.cn/server

是否需要网络？

了解有关网络的更多信息
b2b.lenovo.com.cn/networking

是否需要解决方案？

了解更多“解决方案”
b2b.lenovo.com.cn/solution

是否需要服务？

了解更多“联想服务”
b2b.lenovo.com.cn/service



扫描下载电子版

©2018 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、ThinkServer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。

