

IBM® Storwize® V3700

面向中小企业的高级功能



企业级解决方案

数据已经成为企业的新型货币，也是他们最重要的资产。但是，企业经常投入大量资金和时间来管理数据存储位置。一般公司每年购买24%的新存储，但容量使用率不足50%²。

正确的基础架构使客户能够将支出投入到可以提升业务成果的项目中。基础架构必须确保以最低的成本、最小的努力、最大的灵活性从数据中获得最大的价值。

要构建有效的基础架构，应从软件定义存储开始，它可以将数据从物理存储中解放出来，提供快速的应用程序接入。软件定义的存储可帮助使基础架构变得简单、易于管理而且可更快速地响应不断变化的业务需求。IBM® Storwize® V3700存储系统是Storwize系列的入门级系统，是一款易于使用的高效系统，可对虚拟服务器环境进行补充，同时提供灵活性和创新的存储功能。

为帮助满足块存储需求，Storwize V3700专门设计用于帮助中小企业以合理的价格整合和共享数据，同时运用更昂贵的系统通常才有的高级软件功能。Storwize V3700提供最多240个驱动器的容量，可带来久经考验的易管理性、出色功能和互操作性。

简化的管理

Storwize V3700配备易于使用的管理界面，它在突破性的Storwize系列图形用户界面（GUI）基础上开发而成。该界面具有动态视图和自定义视图，旨在向管理员提供直观的系统控制，而交互式菜单、选项卡和图表则有助于提高生产效率。

提供监控功能的应用程序可通过移动设备以安全的方式远程检查系统健康状态和性能。内置的性能仪表盘可一目了然地显示主要的高级实时系统性能信息。

优化效率

使用自动精简配置技术，应用程序仅消耗其实际使用的空间，而不是分配给它们的全部空间。自动精简配置旨在将业务开销保持在较低水平，它可以根据任何给定时间每个用户所需的最小空间大小，以灵活的方式在多个用户之间分配磁盘存储空间，从而提高效率。这有助于组织节省能源、减少发热量并降低硬件空间需求。



800-990-1569

B2B.LENOVO.COM.CN

Lenovo™

联想



提高性能

IBM Easy Tier的自动化存储分层是Storwize V3700的一项选配功能，旨在通过更加高效地使用闪存或多种类型的磁盘驱动器，以更低的成本获得更高的性能。Easy Tier能够识别较少访问的数据，并在不影响性能的情况下将其移动到最经济的驱动器层，从而以最合理的成本自动在存储层之间动态移动相关数据。同样，用于处理繁重工作负载而被频繁访问的数据会自动迁移至更快的存储（例如闪存），从而确保以更短的响应时间处理这些应用程序。借助Easy Tier，您只需5%的闪存容量，即可实现高达3倍的性能提升³。

Storwize V3700还可实现存储池平衡，通过自动运行来在池中的阵列间分配数据，从而实现平衡的阵列性能并帮助减少手动调整的需要。该功能对于不同的驱动器类型较为敏感，而且可自动考虑其功能而不需要人为干预。

保护数据

IBM® Storwize® V3700包括 IBM® FlashCopy® 技术，可以创建近乎即时的活动数据副本，该副本既可用于备份，也可用于并行处理活动。

此外，可选的远程镜像功能使组织能够在远程位置上创建数据副本以进行灾难恢复。城域镜像支持在远达300公里的距离上进行同步复制，而全球镜像支持在最远达8,000公里的距离上进行异步复制。复制可在任何Storwize系列系统之间进行，而且可以包括任何支持的虚拟化存储。

远程镜像功能可与光纤通道、以太网光纤通道（FCoE）及站点之间的IP（以太网）网络配合使用。借助IP网络，Storwize V3700使用创新的Bridgeworks SANslide技术来优化网络带宽的使用。因此，网络基础架构的速度要求可能更低（因此可以降低成本），或者用户可以通过更短的复制周期来提高远程数据的准确性。

避免业务中断

IBM® Storwize® V3700包括 IBM® FlashCopy® 技术，可以创建近乎即时的活动数据副本，该副本既可用于备份，也可用于并行处理活动。



充分利用公认的ISV解决方案

联想致力于不断改进磁盘系统并实现无缝的应用集成，以优化业务成果，并最大限度地缩短实现价值所需的时间。通过长期的工作及与微软、Oracle、SAP、Symantec及VMware等独立软件供应商（ISV）的长期合作关系，我们的努力有目共睹。

为什么选择联想产品

联想是用于数据中心的x86系统的领先供应商。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、软件和解决方案，以及在整个IT生命周期内满足业务需求的综合性服务。



扫描下载电子版

IBM® Storwize® V3700

特性

优势

图形用户界面 (GUI)	借助简便易用的GUI 和点击式系统管理功能提高IT生产率
IBM Systems Director	提供对物理和虚拟服务器基础架构的综合管理, 包括监控和修复, 确保更高的可用性和运营效率
IBM Storage Mobile Dashboard	提供基本的监控功能, 安全地检查系统健康状况和性能状态
IBM FlashCopy	可以创建近乎即时的活动数据副本, 该副本既可用于备份, 也可用于并行处理活动; 支持备份以恢复损坏的数据 通过增量或空间利用高效的 (自动精简配置) 快照更高效地利用存储空间
自动精简配置	支持需要动态增长的业务应用, 同时只消耗实际使用的空间 使用支持的主机平台上的可用存储来提高存储利用率
数据迁移	通过平滑的迁移功能提供出色的效率和商业价值
IBM Easy Tier	在不同存储层 (包括闪存) 之间实现频繁访问数据的自动迁移
城域镜像 (MetroMirror) 和全球镜像 (GlobalMirror)	允许在任何Storwize 系列系统间进行同步或异步数据复制, 确保最高的灵活性和备份效率 帮助通过IP 复制和Bridgeworks SANSlide技术优化网络带宽的使用
Turbo 性能	将系统的最大每秒输入/ 输出操作数 (IOPS) 提高50%, 将最大吞吐量提高100%
DC 电源型号	满足电信标准-48 V DC 电源要求
NEBS Level 3 和 ETSI 合规性	在密度最高、最恶劣的环境中提高弹性



扫描下载电子版

产品数据表

部件号	<ul style="list-style-type: none"> • 6099L2C - Storwize V3700 3.5英寸存储控制器单元 • 6099LEU - Storwize V3700 3.5英寸存储扩展单元 • 6099S2C - Storwize V3700 2.5英寸存储控制器单元 • 6099SEU - Storwize V3700 2.5英寸存储扩展单元 • 6099T2C - Storwize V3700 2.5英寸DC存储控制器单元 • 6099TEU - Storwize V3700 2.5英寸DC存储扩展单元 	
主机接口	1 Gbps iSCSI和6 Gbps SAS (可选8 Gbps光纤通道、1 Gbps iSCSI、6 Gbps SAS或10 Gbps iSCSI/以太网光纤通道)	
单/双控制器	双控制器	
RAID级别	RAID-0、1、5、6和10	
风扇和电源	完全冗余，可热插拔	
机架支持	标准的19英寸机架安装机柜*	
系统包含的高级功能	内部虚拟化，自动精简配置，单向数据迁移和FlashCopy (最多64个目标)，IP复制加速，Bridgeworks SANSlide技术	
保修	3年有限保修，提供可选的升级服务	
可选的许可功能	FlashCopy升级 (最多2,040个目标)，Easy Tier，远程镜像和Turbo性能	
每控制器缓存	4 GB，可升级到8 GB	
驱动器类型	双端口、热插拔6 Gb SAS磁盘驱动器	
用户界面	Storwize V3700图形用户界面	
支持的驱动器	小型2.5英寸SAS磁盘驱动器： <ul style="list-style-type: none"> • 146 GB，300 GB，15k rpm • 600 GB、900 GB、1.2 TB和2 TB，10k rpm • 1 TB和2 TB，7.2k rpm SAS近线 	大型3.5英寸SAS磁盘驱动器： <ul style="list-style-type: none"> • 2 TB、3 TB、4 TB、6 TB和8 TB，7.2k rpm • 900 GB、1.2 TB和1.8 TB，10k rpm • 300 GB，15k rpm 固态硬盘 (SSD)： <ul style="list-style-type: none"> • 200 GB、400 GB、800 GB和1.6 TB
每机柜支持的最大驱动器数量	<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 	
支持的驱动器总数	每系统240个驱动器	

如需更多信息

如需了解有关 IBM® Storwize® V3700 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/v3700>



扫描下载电子版

©2017 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。