



---

### 要点

- 基于 IBM® Storwize® 界面设计，带有嵌入式图形用户界面的易于管理和部署的系统
  - 凭借内部虚拟化和自动精简配置，体验快速灵活的配置和简单的配置更改
  - 凭借集成式无中断迁移持续访问数据
  - 凭借先进的远程镜像与集成的 IBM FlashCopy® 技术保护数据
  - 从通常只有更昂贵的系统才能提供的高级功能与可靠性中受益
- 

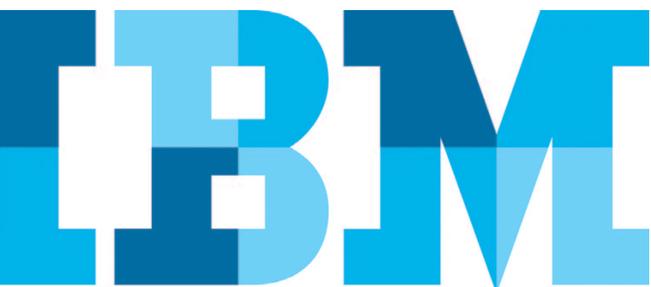
## IBM Storwize V3700

适用于中小型企业易于使用、价格合理的存储产品高级功能

所有规模的组织都面临管理大量日益重要的数据的挑战。但是存储此类数据可能成本很高，并且从数据提取价值变得越来越困难。IT 组织拥有的资源有限，但是需要对动态环境做出响应，并快速采取行动，以整合、简化和优化其 IT 基础架构。全新 IBM Storwize V3700 系统可提供价格合理、易于使用、自我优化的更智能的解决方案，从而使组织能够应对这些存储挑战。

Storwize V3700 是 IBM Storwize 磁盘系统系列的最新成员，可提供高效的入门级配置，专为满足中小型企业的需求而设计。Storwize V3700 旨在为组织提供以合理的价格整合和共享数据的能力，同时提供通常更昂贵的系统才能提供的高级软件功能。

Storwize V3700 构建于创新的 IBM 技术基础上，可满足中小型组织的块存储需求。通过在紧凑的 2U 封装内提供高达 120 个磁盘的容量，Storwize V3700 可采用最通用的存储网络技术，以支持轻松的实施和管理。



Storwize V3700 可充分利用 Storwize 功能、管理和互操作性，其中包括：

- 易于使用的创新管理功能
- 内部存储和自动精简配置的虚拟化以提高存储利用率
- FlashCopy 可以创建数据的即时副本，以进行备份或应用测试
- 单向数据迁移可将数据轻松迁移到 Storwize V3700
- Storwize 系列 OpenStack Nova 卷驱动器通过将 Storwize V7000 的效率与 OpenStack 开源云平台相融合，帮助企业将存储精简和卷管理自动化

通过设计实现的高效率

- 直观用户界面基于突破性的 Storwize 系列用户界面
- 内部虚拟化可帮助用户对不断变化的需求快速做出响应
- 集成式 FlashCopy 保护数据而不会浪费空间



自我优化

- 通过经济高效地部署采用 IBM System Storage® Easy Tier® 技术的固态硬盘 (SSD) 而优化的性能<sup>1</sup>
- 在入门级系统中提供的高性能
- 自动精简配置节约空间同时保持性能

云敏捷

- 由小到大，轻松增长
- 低价中包含的无中断迁移
- OpenStack 计算云环境的内置支持

IBM Storwize V3700 磁盘系统一览

主机接口	1 Gbps iSCSI (选配 8 Gb 光纤通道或 10 Gbps iSCSI/基于以太网的光纤通道主机端口)
用户界面	Storwize V3700 图形用户界面
单/双控制器	双控制器型号
每个控制器的缓存容量	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
受支持的驱动器	小型 (SFF) 2.5 英寸磁盘驱动器: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 146 GB、300 GB 15k rpm</li> <li>• 300 GB、600 GB 和 900 GB 10k rpm</li> <li>• 500 GB、1 TB、7.2k rpm、SAS 近线</li> </ul> 大型 (LFF) 3.5 英寸磁盘驱动器: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 TB 和 3 TB 7.2k rpm</li> </ul> SSD 驱动器: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 GB 和 400 GB</li> </ul>
支持的最大驱动器数量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SFF 机柜: 24 个 2.5 英寸驱动器</li> <li>• LFF 机柜: 12 个 3.5 英寸驱动器</li> </ul>
RAID 级别	RAID 0、1、5、6 和 10

IBM Storwize V3700 磁盘系统一览	
风扇与电源	全冗余、热插拔
机架支持	标准 19 英寸机架安装机柜 <sup>§</sup>
管理软件	Storwize V3700 机器编码
各个系统附带的高级功能	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)
可选高级功能 <sup>¶</sup>	FlashCopy 升级与 Easy Tier
保修期	硬件: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 年有限保修</li> <li>• 客户更换元件</li> <li>• 现场服务</li> <li>• 下一工作日 (9x5)</li> <li>• 服务可升级<sup>†</sup></li> </ul> 软件: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供软件维护协议</li> </ul>
大小	Storwize V3700 LFF 控制机柜 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高度: 8.7 厘米 (3.4 英寸)</li> <li>• 宽: 48.3 厘米 (19.0 英寸)</li> <li>• 深度: 55.6 厘米 (21.9 英寸)</li> </ul> 近似重量: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无水时: 18.0 千克 (39.6 磅)</li> <li>- 完全配置: 28.3 千克 (62.2 磅)</li> </ul> Storwize V3700 SFF 控制机柜 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高度: 8.7 厘米 (3.4 英寸)</li> <li>• 宽: 48.3 厘米 (19.0 英寸)</li> <li>• 深度: 55.6 厘米 (21.9 英寸)</li> </ul> 近似重量: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 无水时: 19.0 千克 (41.8 磅)</li> <li>- 完全配置: 27.3 千克 (60.0 磅)</li> </ul>
工作环境	气温: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作: 10 °C – 35 °C (50 °F – 95 °F), 海拔30.5 米到 3,000 米 (100 到 9,840 英尺)</li> <li>• 非工作: -10 °C – 50 °C (14 °F – 125 °F)</li> </ul> 相对湿度: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作: 20% – 80%</li> <li>• 非工作: 10% – 90%</li> </ul> 电功率: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压范围: 100 – 240 V 交流</li> <li>• 频率: 50 – 60 Hz</li> </ul> Power: <ul style="list-style-type: none"> <li>- LFF 控制机柜: 358 瓦特</li> <li>- SFF 控制机柜: 405 瓦特</li> </ul>
散热 (每小时 BTU)	LFF 控制机柜: 1,222 SFF 控制机柜: 1,383
受支持的系统	如需目前支持的服务器、操作系统、主机总线适配器、群集应用程序以及 SAN 交换机和导向器的清单, 请参阅 System Storage Interoperation Center: <a href="http://ibm.com/systems/support/storage/config/ssic">ibm.com/systems/support/storage/config/ssic</a>
ISV 解决方案	如需我们合作伙伴 ISV 的高质量解决方案列表, 包括解决方案摘要和白皮书的访问方式, 请参阅 ISV 解决方案资源库。

## 利用久经考验的 ISV 解决方案

IBM 致力于不断改进和实现 IBM 磁盘系统无缝的应用程序集成，从而优化您的业务成果，并缩短实现价值所需的时间。通过不断进行的工作以及与 Microsoft、Oracle、SAP、Symantec 和 VMware 等独立软件开发商 (ISV) 的持久合作伙伴关系，IBM 的努力大家有目共睹。

将 Storwize V3700 与领先的 ISV 应用程序相结合能够提供更高的灵活性，并为您的组织带来强大的信息基础架构。这些解决方案针对关键领域的应用进行了认证，包括备份和还原、高可用性、服务器虚拟化、数据库和性能优化。IBM 致力于获得各个行业中关键 ISV 的认证，包括医疗、金融服务、电信和公共领域。

### 为何选择 IBM?

IBM 的 Storwize 系列产品是存储行业广受认可的领先产品，以为任何类型的工作负载提供高效率和高性能存储而著称。IBM System Storage 产品针对中小型组织进行定制，专为在简化的套件中提供性能而设计，无论是购买、部署还是管理，都非常轻松方便。

### 如需更多信息

如要了解有关 IBM Storwize V3700 磁盘系统的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

[ibm.com/systems/storage/disk/storwize\\_v3700](http://ibm.com/systems/storage/disk/storwize_v3700)

IBM 全球融资部可以帮助您以最经济高效和最具策略性的方式获得您企业所需的 IT 解决方案。我们将与符合信用要求的客户通力合作，定制适合您的企业目标的 IT 融资解决方案，实现高效现金管理并改善您的总拥有成本。IBM Global Financing 是您为关键 IT 投资提供资金并推动业务向前发展的最明智的选择。有关详细信息，请访问：

[ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



© Copyright IBM Corporation 2012

IBM Corporation  
Systems and Technology Group  
Route 100  
Somers, NY 10589

美国印制  
2012 年 10 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、System Storage、Storwize、Easy Tier 和 FlashCopy 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的最新列表可通过以下网址的“版权与商标信息”查看：  
[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

本文档为初始发布日期时的最新文档，IBM 可能随时对其进行更改。并非所有产品和服务都可以在 IBM 开展业务的所有国家/地区获得。

本文中所述的性能数据是在特定操作条件下得出的。实际结果可能会有所不同。

本文档中的信息“按原样”提供，不带任何明示或暗示的保证，其中包括关于适用性、对特定用途的适用性的任何保证，或不侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据提供时所依据的协议的条款与条件进行保修。

关于 IBM 未来方向和意向的声明仅表示目标和目的，可随时更改或收回，恕不另行通知。

实际可用存储容量可能针对非压缩和压缩数据二者描述，实际物理存储容量将会有所不同，可能会低于所述容量。

<sup>1</sup> 方向声明。IBM 计划可能会随时更改。

<sup>5</sup> 要保证非 IBM 供应商的行业标准机架的可安装性和可维护性，请查看 Storwize V3700 相关出版物，以了解的任何产品特定安装要求。

<sup>\*</sup> 方向声明。IBM 计划可能会随时更改。

<sup>†</sup> 采用 IBM ServicePac® 提供保修服务升级和维护协议。



请回收再利用

