

## IBM Storwize 系列产品

### 具备企业级性能和功能性的高效全闪存解决方案和混合解决方案

---

#### 亮点

- 通过 NVMe 加速更快获得洞察力
  - 通过企业级存储功能改善业务敏捷性
  - 使用数据降维技术转变数据存储的经济性
  - 借助 IBM Easy Tie 优化分层存储（包括闪存存储）
  - 通过混合云功能补充所有类型的内部存储
  - 加密现有存储上的数据，满足安全需求
  - 利用 AI 优化配置、简化问题解决流程
  - 利用数据迁移实现应用近乎持续的可用性
  - 无缝扩展、提升灵活性并保护您的投资
- 

现如今，为了实现可接受级别的洞察力和准确性，分析和 AI 应用会使用大量的数据。<sup>2</sup> 若要在确保效率和性能的情况下管理、移动和存储海量数据，进而从数据资产中发掘最大价值，就需要部署具有广泛功能的现代化 IT 基础架构，这些功能包括：智能系统优化、强大的数据降维、综合性安全和加密功能、多云共享和访问功能 - 当然，还包括超低延迟的闪存存储功能。

IBM 存储产品组合中的 **IBM Storwize 系列产品**旨在满足基于各种理由希望部署入门级和中级存储解决方案的组织的需求。Storwize 产品将业内领先的 IBM Spectrum Virtualize 技术与成本高效性融合到单个成熟的产品系列之中，而且该系列产品已经在全球各地完成了数千次的成功部署。Storwize 系列产品都是灵活的存储解决方案，可帮助工作负载需求较低的各种类型和规模的企业，以高效、成本可控的方式应对数据快速增长及 IT 预算受限带来的挑战。

IBM Storwize 系列产品提供了非常强大的解决方案，这些解决方案具备综合性的存储服务及多个全闪存和混合闪存选项，可为希望实现发展与繁荣的认知型企业提供功能丰富、成本可负担的企业级存储。

IBM Storwize 系列产品借助 IBM Spectrum Virtualize 软件构建，属于业内领先的存储解决方案，其中所含的技术既能补充又能增强虚拟环境，进而实现了一个更简单、更具可扩展性且成本高效的 IT 基础架构。随着创新步伐的不断加速，Storwize 系列产品提供了诸多集成点，以支持高效且极具成本效益的混合云解决方案，进而能够满足企业的动态需求及特定的业务优先事项。Storwize 系列产品可搭载到各种存储解决方案之中，不仅能提供易于部署的高级功能，还有助于在企业发展过程中控制成本。

## 屡获殊荣的功能可为企业带来诸多收益

Storwize 系列产品采用了 IBM Spectrum Virtualize，后者是一款久经验证的软件，可在整个产品线中提供相同的界面和类似功能。作为 IBM Storage 业务成功的战略元素之一，Storwize 系列产品专为帮助企业在未来随着时间的推移实现增长而设计。

Storwize 系列产品旨在为企业交付综合功能，确保存储效率；该系列产品能够让用户减少稀缺资源在 IT 基础架构方面的投入，进而更多地将其投入到可为业务提供支持的新应用实施上。这一点可通过 Storwize 系统内置的创新型功能来实现；借助这些功能，用户可以：

- 通过端到端 NVMe 闪存解决方案显著改善性能
- 借助强大的数据降维池 (DRP) 技术，在相同的空间内最多可存储 5 倍的数据<sup>1</sup>
- 借助 IBM HyperSwap 技术，在不造成业务中断的情况下实现数据和应用在数据中心之间的移动
- 支持数百款来自不同供应商的外部异构存储系统
- 以成本高效的方式部署闪存存储并优化不同存储层之间的数据放置，这些有助于最大限度地提高性能，同时控制多层系统的成本
- 快速实施混合云功能，同时维持现有的内部存储
- 通过与现代化数据保护工具的集成以及网络弹性功能（如加密和云“气隙”快照）而受益
- 体验专为易用性而设计的存储系统的高级功能
- 使用 IBM PowerVM、Microsoft Hyper-V、VMware vSphere、Kubernetes 和 Docker 等技术补充服务器虚拟化
- 享受全面的 IBM FlashWatch 保证带来的安全无虞

## 探索 Storwize 系列产品

**IBM Storwize V7000:** 高度可扩展的端到端 NVMe 存储解决方案，可选配带有企业级功能的混合闪存扩展件，这些功能包括：广泛的基于 AI 的存储资源管理功能、预测性分析功能及自动化数据放置功能。

**IBM Storwize V7000F:** 全闪存存储解决方案，可通过高级存储功能交付高性能，同时确保成本效益。

**IBM Storwize V5000E:** 易于购买、易于部署且易于扩展的混合存储解决方案，让组织以入门级的价格获得高级存储功能，进而克服他们所面临的存储挑战。

**IBM Storwize V5100 和 V5100F:** 可交付经 NVMe 加速的性能，旨在以可负担的价格交付包括基于 AI 的管理在内的广泛功能。

## 利用久经验证的 ISV 解决方案

IBM 致力于持续改进和几乎无缝的应用集成，以优化您的业务成果并最大限度地缩短价值实现时间。我们正在进行的工作以及与 Microsoft、Oracle、SAP、Symantec 和 VMware 等独立软件供应商 (ISV) 的持久合作伙伴关系都体现了我们的承诺。

将 Storwize 系统与领先的 ISV 应用相结合，可以提高灵活性，为您的企业提供更强大的信息基础架构。这些解决方案已针对面向特定应用的 Storwize 系统进行了认证，这些应用主要关注于备份/恢复、高可用性、服务器虚拟化以及数据库和性能优化等关键领域。IBM 还致力于推动各个行业（包括医疗保健、金融服务、电信和公共领域）的关键 ISV 认证。

<sup>1</sup> 基于 IBM 测量结果的压缩数据；压缩率因数据类型和内容而异。

## 为什么选择 IBM?

IBM 的 Storwize 系列产品是存储行业公认的领导产品，其最为著名的就是几乎能够为任何类型的工作负载提供高效、灵活的高性能存储。IBM 的存储产品可根据各类规模的组织量身定制，旨在通过易于购买、部署和管理的简化软件包交付卓越性能。

## 有关更多信息

如欲了解有关 IBM Storwize 系列存储系统的更多信息，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/it-infrastructure/storage/storwize](https://ibm.com/it-infrastructure/storage/storwize)

IBM Storwize V7000：[ibm.com/us-en/marketplace/storage-workload](https://ibm.com/us-en/marketplace/storage-workload)

IBM Storwize V5000E：[ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v5000e](https://ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v5000e)

IBM Storwize V7000F：[ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v7000f](https://ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v7000f)

IBM Storwize V5100：[ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v5100](https://ibm.com/us-en/marketplace/storwize-v5100)

此外，IBM 全球融资部可提供各种支付选项，进而帮助您获取开发业务所需的技术。我们可提供 IT 产品和服务的全生命周期管理（从收购到处置）。有关更多信息，敬请访问：[ibm.com/financing](https://ibm.com/financing)

---

© Copyright IBM Corporation 2019.

IBM、IBM 徽标及 [ibm.com](https://www.ibm.com) 是 International Business Machines Corporation 在世界各地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。Web 站点 <https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml> 包含了 IBM 商标的最新列表；Web 站点 [https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section\\_4](https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4) 包含了可能在本文档中提及的所选第三方商标列表。

本文档中包含了与以下 IBM 产品（IBM Corporation 的商标和/或注册商标）相关的信息：

IBM® Storwize® 、 IBM Easy Tier® 、 IBM HyperSwap® 、 IBM PowerVM® 、 IBM Spectrum Virtualize™、 IBM Spectrum Virtualize™、 IBM Spectrum Storage™



---

Intel 及 Intel 的徽标、Intel Inside 及 Intel Inside 的徽标、Intel Centrino 及 Intel Centrino 的徽标、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

---

有关 IBM 未来发展方向及意图的声明如有变更或撤销，恕不另行通知，且仅用于说明目标之用。