

Hitachi Data Protection Suite 具有基础备份和恢复功能，可帮助企业构建真正统一的数据管理解决方案。相较于松散集成的原有解决方案，这些功能有助于企业改善信息资产管理，加快数据恢复速度，并最终节省更多资金。

## 基于 Commvault 的 Hitachi Data Protection Suite 软件

### 用于统一数据管理的备份和恢复

如今，Hitachi Data Protection Suite 软件不仅可以帮助拥有几台服务器的小型企业实现无缝扩展，还可以帮助需要 PB 级前端存储和分层数据保护的跨国企业实现无缝扩展。在评估如何实现数据管理战略现代化时，应考虑此革命性数据管理解决方案的以下因素和要求。

**可用性和恢复能力：两者兼需**  
阅读

- **统一平台：**Hitachi Data Protection Suite 能在真正意义上的统一平台中持续提供行业领先的备份和恢复功能。以往，企业备份和恢复可通过孤岛式方法完成。而当今的存储环境太过复杂且变化太快，以致无法通过本地工具、松散集成的软件包和分段进程进行管理。
- **集成应用和数据库保护：**Data Protection Suite 与自动化、策略驱动的 NetApp SnapProtect 管理软件功能相集成，支持行业领先的存储平台和应用程序。管理员可以利用现有的存储投资，从任何数据保护层显著减少备份窗口并加速恢复。

- **虚拟机环境：**使用 SnapProtect 及其虚拟服务器代理 (VSA) 和介质代理 (MA)，能几乎消除备份流程对生产服务器的影响。专用备份工具往往无法满足异构环境的更广泛的需求。然而 Data Protection Suite 能支持多个虚拟机管理程序，可帮助用户在几分钟内保护数百个虚拟机 (VM)，然后轻松扩展至数千台虚拟机和物理服务器。
- **第 3 代 (Gen 3) 重复数据删除：**HDS 是首个将重复数据删除全面集成到其解决方案中的备份软件提供商。Data Protection Suite 软件的 Gen 3 重复数据删除功能可减少源数据、缩短备份窗口时间并显著降低带宽要求。它还可与归档、搜索、加密和从重复数据删除磁带中直接恢复等关键数据管理操作协同工作。
- **广泛兼容性：**Data Protection Suite 软件是保护当今严苛的异构存储环境的理想选择。它可与大多数服务器、存储系统、应用程序、数据库和文件系统兼容。Data Protection Suite 覆盖范围包括：Microsoft® Exchange 和 SharePoint®、Microsoft Windows®、Documentum、从 IBM® OS/390® 和 zSeries® 进行 Linux 文件备份、扩展的 HP-UX (SAP 版本)、Mandriva Linux 和 Ubuntu Linux。

- **简化切换：**在实施数据管理策略现代化的过程中，HDS 能让 Veritas NetBackup 和 IBM Tivoli® Storage Manager 管理员的工作前所未有的简单轻松。Data Protection Suite 发现代理可以查找和报告客户端资产、策略和作业详细信息。原有备份代理可以自动转换为 Data Protection Suite 代理，从而一举攻克与更改软件相关的许多技术难题。最后，管理员可选择基于容量的许可证和各种服务选项，使交换变得更加简单。

### 主要功能

- **云计算存储连接器：**开始充满信心地实现云计算优势。在云计算存储环境中使用完整的 Hitachi Data Protection Suite 软件功能，轻松地根据业务需求无缝移动数据。
- **存档和搜索：**降低存储、管理和维护数据的成本。自动删除重复数据，进行数据加密、压缩，并将其移动到与其业务价值匹配的存储层。直观的用户界面和搜索工具可确保将数据快速转换成可用信息。

- **Gen 3 重复数据删除**：借助更完善的重复数据删除方法，提高恢复点目标 (RPO) 和恢复时间目标 (RTO)。源端重复数据删除的用户可将备份时间缩短 50% 以上，从而实现显著的存储成本节省。此外，Data Protection Suite 软件管理员可直接从磁盘或磁带上已删除的重复数据中进行恢复。这项技术在行业内独一无二。
- **全局报告**：将团队工作重点放在高优先级活动上。Data Protection Suite 全局报告可让您快速识别数据保护环境的状态，确定可能正在产生热点以及正在消耗资源的位置。
- **专业服务**：提高员工能力，为团队提供培训抑或找出意外问题的解决方案。HDS 与客户和合作伙伴精诚合作，打造容量和成本效益俱佳的产品，以期 Hitachi Data Protection Suite 解决方案提供强有力的支持，并最大限度缩短价值实现时间。

### HITACHI DATA PROTECTION SUITE 优势

- **通用技术平台**可确保重复数据删除和加密等重要功能在磁盘和磁带之间实现无缝工作，从而降低成本、增强可靠性并提高运行效率。
- **虚拟服务器保护**可在数分钟内为数百个 VM 提供保护，还能通过易于使用、基于策略的发现、安装、备份和报告工具，轻松扩展到数千个 VM。
- **迁移工具**能让管理员快速、放心地从原有备份解决方案（如 Veritas NetBackup 和 IBM Tivoli Storage Manager）进行转移，从而实现更低的总体拥有成本 (TCO) 和更可靠的数据保护。
- **集中管理**提供安全的信息管理，无论您的信息是保留在移动工作站、远程办事处、数据中心、恢复站点还是由多个云计算存储提供商管理皆无妨。Hitachi Data Protection Suite 软件是行业内唯一真正统一的数据管理平台，可降低管理复杂性并有助于满足 RTO 要求。
- **容量许可**允许组织仅针对受保护的数据进行支付，而无论所需的环境和软件代理多么复杂皆无妨：可大幅简化数据保护支付。Data Protection Suite 还可提供前所未有的可见性和易管理特性。图形仪表盘每天向员工更新容量利用率、阈值警告和趋势。

### Hitachi Data Systems

公司总部  
2845 Lafayette Street  
Santa Clara, CA 95050-2639 USA  
[www.HDS.com/cn](http://www.HDS.com/cn) [community.HDS.com](http://community.HDS.com)

地区联系人信息  
美洲：+1 866 374 5822 或 [info@hds.com](mailto:info@hds.com)  
欧洲、中东和非洲：+44 (0) 1753 618000 或 [info.emea@hds.com](mailto:info.emea@hds.com)  
亚太地区：+852 3189 7900 或 [hds.marketing.apac@hds.com](mailto:hds.marketing.apac@hds.com)

