

为满足最佳数据保护的需要，Hitachi Replication Manager 需保证数据和应用可用性。它可提高配置管理和效率，并将开放系统和大型机环境中关键 IT 系统的停机时间降至最低。

## Hitachi Replication Manager 软件

### 简化复杂数据复制任务

严重依赖关键任务运行 IT 系统的企业可能会承受计划外事件带来的严重损失风险。数据驱动世界，信息就是金钱，因此 IT 停机会造成高昂的成本。针对寻求系统内或远程复制解决方案的企业，Hitachi Replication Manager 软件可对本地和远程存储系统上的各种 HDS 复制产品进行配置、监控和管理。针对开放系统和大型机环境，Replication Manager 可简化并优化复制基础架构关键存储组件的配置、监控、操作、任务管理及自动化\*。以独特方式集成的工具使最终用户可以更好地控制恢复点目标和恢复时间目标 (RPO 和 RTO)，令其受益匪浅。

Hitachi Replication Manager 软件是 Hitachi Command Suite 的一部分。它可充分利用 Hitachi Universal Storage VM 和整个 Hitachi Virtual Storage Platform 系列强大的复制功能。可将报告功能、镜像功能及此前独立的产品中提供的功能完美融

合。它可在降低管理复杂性的同时，通过单个一致的用户界面提高员工生产力并提供更强大的控制能力。

Replication Manager 支持：

- 使用 Hitachi Thin Image 快照和 Hitachi ShadowImage Replication 软件进行系统内复制。
- 使用 GAD、Hitachi TrueCopy 和 Hitachi Universal Replicator 进行远程复制。

### 提高运行效率

Hitachi Replication Manager 软件可提升 IT 和数据保护的效率：

- 可利用所有复制产品的集中化管理工具。
- 可通过减少面向客户的应用程序计划内和计划外停机时间，提高服务水平。
- 通过各种基于向导程序的配置工作，加速复制解决方案的部署。

成本优化  
灾难恢复

下载

- 充分利用网络和存储资源。
- 减少生产操作过程中的中断情况。
- 通过简化对关键复制周期功能的管理，提升存储管理器的生产力。
- 提高排除 Hitachi Universal Replicator 异步远程复制的 RPO 问题和修复数据复制问题的能力。

Replication Manager 可为 Hitachi Command Suite 中全新的“复制”选项卡提供使用和监控信息。利用该信息，可实现对复制状态、Universal Replicator 日志利用率以及 Hitachi Thin Image 快照池可用容量的自动警告标记。主卷和次卷之间的异步复制传输时间（也称为一致性时间）也处于监控之下，当一致性时间增量超出设定的 RPO 时会触发警报。

最终用户还可使用“复制”选项卡执行必要的分析，并解决异步 RPO 问题。新手用户可使用向导模式，而经验丰富的用户可使用高级模式。

### 可加强运行故障恢复能力

Hitachi Replication Manager 软件是数据保护的核心，提供了一种可增强数据基础架构故障恢复能力的独特异构解决方案。

Replication Manager 软件：

- 可在单一站点和多站点配置中与 Hitachi Device Manager 配合使用，管理复制操作。
- 允许通过一致界面，对大型机和开放对进行管理。
- 可改善关键数据资产保护流程，提高满足严格 RPO 和 RTO 的能力。
- 可通过操作的简便性，更加有效且高效地保护更多数据。
- 可通过频繁且不停机的灾难恢复测试获得最新的精确数据，增强业务故障恢复能力和信心。
- 可减轻未经授权操作的风险，并可对恢复操作进行保护。
- 可提高可靠地实现关键复制操作自动化的能力。
- 可实现复杂灾难恢复和计划内中断功能的自动化，进而大大缩短恢复时间。
- 可实现两地三中心的高级灾难恢复配置，并拓展一致性组的功能。

### 功能亮点\*

在开放系统和大型机环境下，Hitachi Replication Manager 软件使用以下功能对各种 HDS 复制产品进行配置、监控和管理：

- **复制配置管理**使最终用户可以在无需其他工具的情况下为本地和远程存储系统设置所有 HDS 复制产品，包括通信端口配置。还可为多个数据中心以及每个数据中心的多个存储系统提供支持。
- **多用户设计和基于角色的用户访问控制**可实现多名用户的严格访问控制。
- **任务管理工具**可实现已复制数据卷对配置的调度和自动化。

- 为达到主动规避问题的目的，可为关键性能指标和阈值的监控及管理提供各种内置功能。
- 提供了带有过滤功能和显示选项的简化图形用户界面。

### 服务

Hitachi Data Systems Global Services 解决方案 (GSS) 提供了 Implementation Service for Hitachi Replication Manager 软件。该服务可帮助组织改进各种测试与部署操作。无论在开放系统还是大型机环境下，GSS 顾问都可为组织量身定制 Replication Manager 软件的配置与集成，满足组织的各种备份与恢复应用要求。

### 补充软件与可选软件

- Hitachi ShadowImage Replication。
- Hitachi Thin Image Snapshot。
- Hitachi TrueCopy Replication。
- Hitachi Universal Replicator。
- Hitachi Data Instance Director。

Hitachi Replication Manager 作为单独的软件产品提供，或置于 Hitachi In-System Replication 和 Hitachi Remote Replication 软件包中同时提供。

\*有关功能和更新的详细情况，请联系 HDS。

### 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)



HITACHI 为 Hitachi, Ltd. 商标或注册商标。TrueCopy 和 ShadowImage 为 Hitachi Data Systems Corporation 商标或注册商标。所有其他商标、服务标志和公司名称是其各自所有者的知识产权。

DS-051-G DG 2015 年 9 月