

Hitachi Universal Replicator 可满足最为苛刻的业务连续性和灾难恢复要求。此软件可跨越任意距离在 Hitachi 存储系统间实现异步数据复制。

产品资料

虚拟化 经济学 可靠 可信 创新 信息 全球 变更 智能 技术 服务 价值 洞察 机会 社会 基础架构
 析 发现 竞争优势 结构化 非结构化 实时 连接 专业知识 社区 合作伙伴 内容 移动性 转型
 经济学 可靠 可信 创新 信息 全球 变更 智能 技术 服务 价值 洞察 机会 社会 基础架构

适用于 Hitachi 企业级存储的 Hitachi Universal Replicator Remote Replication 软件

加强数据保护、加速数据恢复和简化灾难恢复

在当今竞争激烈的市场环境下，每小时停机造成的损失已高达 1 百万美元甚至更多，可靠数据存储和恢复系统显得至关重要。企业还面临着在不同数据存储系统、操作环境及不同地点对大量且不断增加的数据进行管理的挑战。同时，它们必须对各种存储硬件资源的利用率进行优化，并尽可能地减少管理负担。

为了满足这些需求，Hitachi Universal Replicator 软件可在提供具备故障恢复能力的业务连续性的同时，为基于存储系统的复制提供企业级性能。Universal Replicator 提供强大的数据管理和恢复解决方案，可将关键任务数据复制到一个或多个远程站点中。

Universal Replicator 可大大降低资源消耗，并为数据保护树立了新的标准。此复制解决方案可对 Hitachi 存储上托管的数据进行异步复制，这些存储包括 Virtual Storage Platform、Universal Storage Platform V、Universal Storage Platform VM、Unified Storage VM 和 Virtual Storage Platform G1000 系列。它可跨越任意距离进行复制，以实现业务连续性或提高 IT 运营水平。而且，该软件既不需要添加额外的服务器，也不需要专用的复制设备。

Universal Replicator 利用独特的日志方案，重新定义异步复制的实施方法，继续帮助企业：

- 降低生产存储系统的高速缓存和资源消耗。
- 提高带宽利用率。
- 简化带宽规划。
- 减轻网络不稳定和故障的影响。
- 灵活地在业务连续性目标和成本之间进行权衡。
- 更轻松地实施高级多数据中心支持。
- 在分层存储系统间轻松地移动数据。

业务优势

确保业务连续性

- 可简化实施，以满足最为苛刻的灾难恢复和正常运行时间要求，无需考虑托管关键业务数据的支持存储平台的类型。
- 在多数据中心环境中，可利用 Hitachi TrueCopy 同步复制支持处于分散位置的最新数据拷贝的可用性。
- 即使在发生复制网络中断或不具备最佳的带宽时，也能保持已复制拷贝的完整性，将对生产流程的影响降至最低。
- 增强管理员生产力及规避和应对危机的能力。

补充软件与可选软件

- Hitachi Thin Image 快照软件。
- Hitachi TrueCopy 复制软件。
- Hitachi ShadowImage Replication 软件。
- Hitachi Replication Manager 软件。

优化资源利用率

- 利用高级技术保持数据完整性，并优化存储或 IT 基础架构；保护各硬件和软件平台上所有应用程序的数据。
- 优化存储资源，以便在任何距离进行更高效的数据保护。
- 可利用性能经过优化的、基于磁盘的日志，大大减少高速缓存的用量，并提高带宽利用率。
- 可通过将更多的复制工作负载卸载至远程站点，减少生产站点的系统开销和应用程序影响。
- 可对管理资源进行集中化操作，并为与数据相关的操作风险提供安全管理。

提高效率 and 故障恢复能力

- 降低成本：仅需一个产品，就可在包括 4 个数据中心配置在内的所有附加存储系统内实现异步拷贝。
- 简化整合、汇聚以及数据价值到存储成本的映射。
- 支持计划内站点停机。
- 站点间发生网络问题时，可持续记录变化情况。

主要特点

支持异构存储系统

- 可在异构存储环境中实现业务连续性和灾难恢复功能，从而提供最大的灵活性和企业级支持。
- 支持任何连接至 Hitachi Unified Storage VM、Hitachi Virtual Storage Platform 或 Virtual Storage Platform G1000 系列的存储。
- 无论操作系统或协议是否相同，均允许将数据从任何支持的设备拷贝至其他任何支持的设备。
- 确保最大的数据分配灵活性、较高的存储利用率以及故障切换功能。

更为高效的复制

- 利用远程站点发起的异步复制，将对主生产系统的影响降至最低。
- 在网络故障或带宽不够的情况下，可利用磁盘日志和高速缓存，优化较低的 RPO 并为复制解决方案提供较高的故障恢复能力。
- 限制高速缓存的使用；可为生产应用程序的使用提供高速缓存，从而进一步将主站点存储恢复至其原本的角色，即用作事务处理资源，而非复制引擎。
- 可实现一致性组的非匹配可扩展性和数据完整性，这种做法可跨越大型企业级应用的多个存储系统。
- 在开放系统和大型机灾难恢复环境中均可选择 3 个数据中心级联或多数据中心配置。
- 实现包含 4 个数据中心的高级实施。它使用 TrueCopy 同步复制支持两个近距离站点，使用 Hitachi Universal Replicator 异步复制支持两个远距离站点，以支持数据中心搬迁和迁移用例。

有关功能提供情况的详细信息，请联系您的 HDS 代表。

Hitachi Data Systems

公司总部
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 95050-2639 USA
www.HDS.com community.HDS.com

地区联系人信息
美洲：+1 408 970 1000 或 info@hds.com
欧洲、中东和非洲：+44 (0) 1753 618000 或 info.emea@hds.com
亚太地区：+852 3189 7900 或 hds.marketing.apac@hds.com



© Hitachi Data Systems Corporation 2014 年，保留所有权利。HITACHI 是 Hitachi, Ltd. 的商标或注册商标。ShadowImage 和 TrueCopy 是 Hitachi Data Systems Corporation 的商标或注册商标。其他所有商标、服务标记和公司名称皆为其各自所有者的财产。

注：本文件仅用于提供信息，不以明示或暗示的方式对 Hitachi Data Systems Corporation 已提供或将要提供的任何设备或服务作出任何保证。

DS-012-I DG 2014 年 4 月