

# CHITSTOR DR RP400VE

## CDP 连续数据保护软件

适用于 VMware 虚拟机的企业级虚拟机管理程序级别数据保护

### 概述

DR RP400VE 虚拟化 CDP 保护软件重新定义了 VMware 虚拟机 (VM) 数据保护，它支持本地、远程复制以及并发的本地和远程复制，具有持续的数据保护功能，可在本地恢复到任意时间点。

该解决方案基于 VMware 虚拟机管理程序，不限存储和应用程序类型，具有可通过 VMware vCenter Web 客户端插件程序访问的内置编排和自动化功能。

凭借通过插件与 VMware vCenter 充分集成的内置协调和自动化功能，DR RP400VE 可增强虚拟管理员的可见性和控制能力，以便为目标站点的一个或多个虚拟机提供本地或远程保护。虚拟管理员可以为灾难恢复测试、故障切换和任意时间点回切执行自动化发现、资源调配和协调，全部操作均从 vCenter Web Client GUI 中执行。

### 获得对 VMware 环境的控制力

- 支持持续的数据保护，可在本地恢复到任意时间点，RPO 和 RTO 趋近于零
- 确保相互依赖应用程序的恢复一致性
- 提供同步或异步复制策略
- 使用专有一致性组和组集保护数据，从而确保一个应用程序或相互依赖的应用程序的恢复一致性
- 直接从 VMware vRealize Automation (vRA) 管理蓝图
- 支持多个站点，通过支持本地、远程复制和本地及远程同时进行的复制进行连续的数据保护，多

个分支机构的集中式灾难恢复站点，可提供高达 4:1 的扇入复制，对于恢复、测试和开发操作，可实现 1:4 的扇出复制，提供同步或异步复制策略。

- 它是一款基于 VMware 虚拟机管理程序且不限存储类型的纯软件数据保护工具，具有可通过 VMware vCenter 插件访问的内置协调和自动化功能。

## vCenter 集成

在与 VMware 紧密集成的情况下，DR RP400VE 虚拟化 CDP 保护软件可以通过虚拟机级粒度保护虚拟机。其 vCenter 插件程序使虚拟化管理员能够在本地或远程将单个或多个虚拟机复制到目标站点加以保护，以及执行自动发现、资源调配和编排以进行灾难恢复测试。

## 优势

- 利用可靠且可重复的流程精简数据保护工作流
- 更快地响应不断变化的业务和数据保护需求
- 通过为隔离测试和开发提供复制副本来缩短应用程序开发周期
- 支持以极少中断实现数据中心迁移
- 利用异地复制进行不影响生产站点的备份操作
- 使虚拟化管理员能够满足数据保护服务水平协议(SLA)需求
- 通过 Storage Analytics (ESA)与 VMware vRealize Operations Manager 集成，便于用户深入了解虚拟化基础架构
- 减少 WAN 带宽使用并且最佳利用可用带宽

## 总结

- 利用虚拟机级别粒度保护 VMware 虚拟机
- 虚拟化管理员通过插件程序在 VMware vCenter 中工作
- 支持所有类型的存储和应用程序

## 恢复到任意时间点

基于日志的实施来保留对受保护数据所做更改的时间点信息。其复制策略通过日志技术支持短RPO，日志技术提供类似于时间回滚功能这样的日志记录器，从而恢复到数据损坏发生仅几秒的所选时间点，逆转发生的错误。

## 实现一致性恢复

可以通过一致性组保护数据，从而在恢复期间保持数据库和数据库日志这样的关系依赖。一致性组依赖日志卷的使用，为了保持原有写入顺序，日志卷会保留所有历史更改。而且一致性组集功能支持同时对集中所有数据执行到相同一致时间点的恢复活动。

为了确保利用一致性组和一致性组集选项实现对一个应用程序或互相依赖的多个应用程序的一致恢复。

## 利用 WAN 效率和弹性进行复制

可通过 WAN 以较低成本实现同步或异步远程数据复制。其内置 WAN 优化功能包括压缩和高级带宽缩减算法，可将 WAN 带宽使用减少高达 90%。WAN 优化还通过提高弹性确保强大的复制功能，支持延长 50%的往返时间(RTT)并保持更高的数据包丢失，以充分利用可用带宽。

## 多站点支持

可以配置提供的多站点支持，可实现集中式灾难恢复站点实施，从而为分支机构提供保护。配置可向不同的目标设备或站点提供生产数据的多个复制，以实现额外的数据保护或支持独立的软件开发测试。目前，DR RP400VE 的多站点支持功能能够支持多应用节点集群，集群可以扩展至 8 个应用节点。