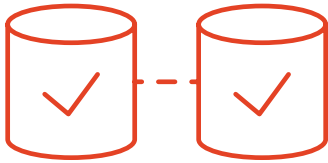


产品资料



卓越的数据保护

在多个 FlashArray 系统之间连续流写入，确保近乎零的 RPO，且完全不影响前端应用的性能。

简化设计

综合性的数据保护，通过简化管理和智能故障回退进一步简化灾难恢复 workflow。

加速业务响应

单一命令故障切换和目标站点上的预连接主机，有效降低风险，缩短响应时间。

无需额外付费

不要求额外许可证、费用、专用基础设施或附加件。ActiveDR 可随时助您一臂之力。

Purity ActiveDR™

运用连续主动复制功能，以近乎零的 RPO 实现简单而强大的灾难恢复。

在不断演变的威胁和无法预测的灾难面前，企业唯有寻找更好的出路来巩固防御系统。业务领导者和 IT 团队抱持一个共同目标：构建韧性基础，以期降低服务中断的风险，将不利的影响控制在最低水平。Pure Storage® FlashArray™ 可在 Purity//FA 6 操作环境中引入 ActiveDR，进一步优化数据保护基础架构。无论或远或近，Purity ActiveDR 都可无缝保护应用程序数据，同时最大程度地减少恢复点和恢复时间。

卓越的数据保护

Pure FlashArray 是一款高性能全闪存存储阵列，经检验可靠性达到 99.9999%，可实现无中断升级，还配备完整的业务连续性和内置数据保护功能。FlashArray 快照提供强大的备份和恢复性能，同时 Pure Storage ActiveCluster™ 可利用双活同步复制功能，助力用户达到业务连续性要求。

Pure FlashArray 存储解决方案运用 ActiveDR 进行连续数据复制，从而进一步提升业务韧性。部署也超级简便，分分钟即可搞定，还省却了基础架构、软件许可证或其它费用。无论或远或近，Purity ActiveDR 都可无缝保护应用程序数据，同时最大程度地减少恢复点和恢复时间。ActiveDR 凭借单命令切换、智能故障回退和零中断灾难恢复测试精简灾难恢复过程，加快业务响应中断的速度。

传统阵列复制通过定期快照差异对比的方式推进复制过程，相较而言，ActiveDR 连续复制功能可实现更低的 PRO（恢复点目标）。这有可能使 RPO 达到极低的限度，即故障切换到灾难恢复站点的过程可保证数据丢失量最少。所有功能均易于配置、管理和监控。

远距离韧性

若贵企业高度重视数据保护，不妨采用双保险方法，部署多个安全网快速解决各种难题。除了应对单个数据中心内数据丢失问题的快照备份和恢复工具之外，企业通常还在同个园区或城市的两个数据中心之间部署同步镜像功能，保证整个数据中心宕机时业务仍可照常运行。

但是，同步复制要求站点之间的距离不能太远。其原因在于不同站点之间存在的响应延迟会影响写入主机和应用的确认，而且同步复制对网络环境的要求十分严苛。但是，万一灾难袭击整座城市或整个地区，该怎么办？或者，如果站点相距太远无法同步复制该怎么办？这正是 Purity ActiveDR 大显身手的时刻。Pure 设计的 ActiveDR 支持几乎任何距离的复制以及阵列之间的延迟，通过任何距离下均可正常运行的连续持续复制功能确保业务韧性，同时不影响前端应用性能。

此外，Pure FlashArray 存储解决方案还对不同阵列之间的传输进行压缩处理，降低高效复制所需的总带宽需求。您可以在两个 FlashArray 系统之间部署 ActiveDR，这样即可在单个站点内或在相距较远的多站点之间确保站点业务韧性。多站点部署可让您在可能相距甚远的位置异地保护数据副本。

简化设计

精简灾难恢复流程

Pure 在设计 ActiveDR 的过程中，以灾难恢复 workflow 为主要出发点，同时顾及到存储管理员运用最无缝、最简单的故障切换过程，连续主动地保护应用数据的需求。ActiveDR 赋能您：

- 轻松执行 workflow，例如测试故障切换、实际故障切换、重新同步和回退。
- 在灾难恢复测试期间，执行测试切换无需中断复制过程，同时保持 RPO 水平。
- 使用智能自动复制反向功能，可有效消除在故障切换后忘记手动逆转复制关系所带来的风险。
- 在目标站点上自动创建不可写的副本卷，实现主机的预连接并精简故障切换步骤，有效降低 RTO。

简化的管理

无需额外许可证即可开始使用 ActiveDR。设置过程轻松便捷，四步即可完成配置并投入使用。

- **Pod 复制：**Pod 提供简单易用的管理结构，可将数据卷和相关设置整合到组中。将各个 FlashArray 系统上的 POD 通过复制链接整合在一起后，Pod 中的数据会自动开始执行复制操作。再也不必像过去那样手动确定要故障切换和恢复的内容，也省去了手动设置和管理排期的繁琐操作。有了基于 POD 的复制功能，可在源 POD 内部作各种的配置更改。ActiveDR 将自动将此类更改复制到目标位置，无需执行其他的存储步骤。
- **连续变更跟踪：**自动管理更改，无需配置或监控日志设备。
- **单一命令故障切换：**ActiveDR 可简化实施、测试和管理灾难恢复的流程。真正意义上的灾难恢复测试还要在测试期间或在实际故障切换过程中，确保始终遵照整个环境的各种运行手册或协同步骤，将风险降至最低。
- **多向复制：**在两个 FlashArray 系统之间配置多个不同方向的 Pod。

合并数据保护

ActiveDR 连续主动地保护应用数据，并通过一体化的保护策略对多个应用实施保护。合并数据保护功能可避免管理多个或分散的产品，同时提供高度一致的操作和灾难恢复流程，释放更多的时间和资源处理其他更为重要的项目。

集成 VMware Site Recovery Manager 的自动灾难恢复

除 ActiveDR 提供的连续复制和近乎零的 RPO 之外，集成 VMware Site Recovery Manager (SRM) 还支持自动化软件协调应用跨站点恢复和迁移。自动化协同工作流可应用于故障转移、迁移和回退。凭借 SRM 的加持，虚拟管理员可以集中管理数千台虚拟机的恢复计划，精简灾难恢复过程，并执行零中断恢复测试。

内置业务韧性

凭借连续复制、近乎零的 RPO 和易操作的灾难恢复功能，ActiveDR 可交付数据保护，助您确保业务韧性，无论突发什么灾难，统统应对自如。无需配备外部硬件或其他软件许可证；ActiveDR 包含在 Purity 6 中。

Pure 的 Evergreen Storage™

Pure Evergreen 订阅模式涵盖硬件更新和最新的 Purity 软件。ActiveDR 从 Purity 6.0 开始向用户提供。这意味着无需额外的许可证或费用支出。若持有有效的 Evergreen 订购计划，只需升级即可使用。灵活利用 ActiveDR 和 Pure Storage，重新思考业务韧性出路。