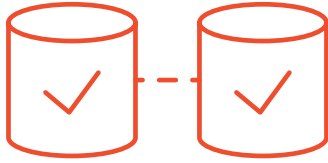


## 데이터시트



# 퓨리티 액티브DR (Purity ActiveDR™)

0(zero)에 가까운 RPO로 지속적인 액티브 복제를 구현하여  
간단하면서도 강력한 재해 복구를 실행하세요.

## 우수한 데이터 보호 기능

플래시어레이(FlashArray) 시스템  
간 쓰기를 지속적으로 스트리밍  
함으로써 프론트엔드 애플리케이션  
성능에 영향을 주지 않고 거의  
0(zero)에 가까운 RPO를  
제공합니다.

## 간소화된 설계

간편한 관리와 지능형 파일백으로  
데이터 보호를 통합하여 DR  
워크플로우를 간소화합니다.

## 비즈니스 대응 시간 단축

타깃 사이트에서 단일 명령  
파일오버와 사전 연결된 호스트를  
통해 리스크와 대응시간을  
절감합니다.

## 요구 사항 간소화

별도의 라이선스, 수수료, 특수  
인프라 또는 볼트온(Bolt-on)이  
필요하지 않습니다. 액티브  
DR(ActiveDR)은 필요할 때 언제든지  
활용할 수 있습니다.

끊임없이 변화하는 위협과 재해 환경에 더욱 효과적으로 맞서는 방안이 필요합니다.  
비즈니스 리더와 IT 팀은 서비스 중단 위험을 줄이고 그 영향을 최소화하기 위해  
복원성이 뛰어난 기반을 구축한다는 공통의 목표를 지니고 있습니다. 퓨어스토리지  
플래시어레이(FlashArray)는 퓨리티//FA 6(Purity//FA 6) 운영 환경에서 액티브  
DR(ActiveDR)을 활용하여 데이터 보호 인프라를 최적화할 수 있도록 지원합니다.  
액티브DR(ActiveDR)은 거의 모든 거리에서 애플리케이션 데이터를 원활하게  
보호하는 동시에 복구 지점과 복구 시간 모두를 최소화합니다.

## 우수한 데이터 보호 기능

플래시어레이(FlashArray)는 검증된 99.9999%의 안정성, 무중단 업그레이드 기능, 완전한  
비즈니스 연속성 및 내장된 데이터 보호 기능을 갖춘 고성능 올플래시 스토리지입니다.  
플래시어레이(FlashArray)의 스냅샷은 강력한 백업 및 복구 기능을 제공하며 액티브클러스터  
(ActiveCluster)는 액티브-액티브(active-active) 동기식 복제를 사용하여 기업이 비즈니스  
연속성 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원합니다.

플래시어레이(FlashArray) 스토리지는 액티브DR(ActiveDR)과 함께 무중단 데이터 복제를  
활용하여 비즈니스 복원성을 더욱 향상시킵니다. 추가적인 인프라, 라이선스 또는 요금은  
요구되지 않으며 단 몇 분 정도면 설정을 완료할 수 있습니다. 액티브DR(ActiveDR)은 거의 모든  
거리에서 애플리케이션 데이터를 원활하게 보호하는 동시에 복구 지점과 복구 시간 모두를  
최소화합니다. 액티브DR(ActiveDR)은 단일 명령 파일오버, 지능형 파일백 및 무중단 재해복구  
테스트를 통해 재해 복구를 간소화하여 서비스 중단 시의 비즈니스 대응 속도를 높입니다.

액티브DR(ActiveDR)을 사용한 무중단 복제를 활용하면 기존 어레이 기반 복제처럼 주기적인  
스냅샷 차분(differencing)을 통해 복제를 실행하지 않으므로 훨씬 낮은 RPO(복구지점목표)를  
달성할 수 있습니다. 이로 인해 RPO가 매우 낮아지므로 데이터 손실을 최소화하면서 재해복구  
사이트로 파일오버할 수 있습니다. 모든 기능은 손쉽게 구성, 관리 및 모니터링할 수 있습니다.

### 원거리 복원성

조직에서 데이터 보호가 매우 중요한 경우, 다양한 문제를 신속하게 처리하기 위해 여러 안전망을 갖춘 철두철미한 접근 방식을 활용할 수 있습니다. 단일 데이터센터 내의 데이터 손실을 해결하기 위한 스냅샷 백업 및 복구 도구 외에도, 기업은 일반적으로 동일한 캠퍼스 또는 도시에 있는 두 데이터센터 간에 동기식 미러링을 구현하여 데이터센터의 운영이 중단되는 경우에도 비즈니스 연속성을 제공할 수 있습니다.

그러나 동기식 복제를 사용하려면 사이트를 서로 비교적 가깝게 유지해야 합니다. 이는 사이트 간의 레이턴시가 호스트 및 애플리케이션에 대한 쓰기 승인에 영향을 미치고 동기식 복제는 엄격한 네트워크 요구 사항에 따라 실행되기 때문입니다. 하지만 전체 도시나 지역에 재해가 발생하면 어떻게 될까요? 또는 두 사이트가 동기식 복제를 수행하기에는 서로 너무 멀리 떨어져 있다면 어떻게 해야 할까요? 바로 이러한 경우에 적합한 액티브DR(ActiveDR)은 어레이 간 거리와 레이턴시에 거의 상관없이 복제를 지원하도록 설계되었습니다. 따라서, 프론트엔드 애플리케이션 성능에 영향을 주지 않고 거의 모든 거리에서 작동하는 무중단 복제를 제공함으로써 비즈니스 복원성을 보장합니다.

또한 퓨어스토리지의 플래시어레이(FlashArray) 스토리지는 어레이 간의 네트워크에서 압축을 수행하므로, 복제 효율성을 최대화하는 데 필요한 전체 대역폭을 줄일 수 있습니다. 두 플래시어레이(FlashArray) 시스템 간에 액티브DR(ActiveDR)을 배치할 경우 한 사이트 내 또는 서로 멀리 떨어진 여러 사이트에 걸쳐 온사이트 비즈니스 복원성을 확보할 수 있습니다. 멀티 사이트 구현은 물리적으로 분리되고 멀리 떨어진 위치에서 데이터 복제본을 보호할 수 있는 이점을 제공합니다.

### 간소화된 설계

#### 효율적인 재해 복구

액티브DR(ActiveDR)의 설계에는 재해 복구 워크플로우는 물론이고, 원활하고 간단한 페일오버 프로세스로 애플리케이션 데이터를 지속적이고 적극적으로 보호해야 하는 스토리지 관리자의 요구 사항까지 모두 반영되어 있습니다. 액티브DR(ActiveDR)을 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 테스트 페일오버, 실제 페일오버, 재동기화 및 페일백과 같은 워크플로우를 간편하게 수행합니다.
- DR 테스트 중에 RPO를 유지하면서 복제를 중단하지 않고 테스트 페일오버를 수행합니다.
- 페일오버 이벤트 후 수동으로 복제 관계를 되돌리는 작업을 잊을 경우 위험을 초래할 수 있으며, 이러한 위험을 지능적인 자동 복제 반전을 통해 방지합니다.
- 대상 사이트에서 쓰기 불가능한 복제본 불륨을 자동으로 생성하여 호스트의 사전 연결을 지원하고 페일오버 시 필요한 단계 수를 줄여 RTO를 낮춥니다.

#### 간소화된 관리

추가 라이선스가 필요 없는 액티브DR(ActiveDR)을 사용하세요. 간단한 네 단계만 거치면 설정을 완료하여 바로 활용할 수 있습니다.

- **포드(Pod) 복제:** 포드는 데이터 불륨 및 관련 설정을 그룹으로 구성하기 위한 간단한 관리 구조를 제공합니다. 복제 링크를 통해 개별 플래시어레이(FlashArray) 시스템에 있는 여러 포드를 하나로 연결하면 해당 포드의 데이터는 자동으로 복제가 시작됩니다. 함께 페일오버 및 페일백해야 할 항목을 수동으로 결정하거나 일정을 수동으로 설정 및 관리해야 하는 시대는 지났습니다. 포드 기반 복제를 사용하면 소스 포드 내에서 구성을 변경할 수 있습니다. 액티브DR(ActiveDR)은 추가적인 스토리지 단계 없이 이러한 변경 사항을 대상에 자동으로 복제합니다.

## 데이터시트

- **지속적인 변경 추적:** 저널 장치를 프로비저닝하거나 모니터링할 필요 없이 변경 사항을 자동으로 관리하세요.
- **단일 명령 페일오버:** 액티브DR(ActiveDR)을 사용하면 재해 복구를 간편하게 구현, 테스트 및 관리할 수 있습니다. 또한 이 완벽한 재해 복구 테스트를 통해 전체 환경에 대한 모든 런북(Runbook) 또는 오케스트레이션 단계가 테스트 또는 실제 페일오버 이벤트 중에 동일하게 유지되므로 위험은 최소화될 수 있습니다.
- **다방향 복제:** 두 플래시어레이(FlashArray) 시스템 간에 서로 다른 방향으로 여러 포드를 구성하세요.

## 통합된 데이터 보호

액티브DR(ActiveDR)을 통해 지속적이고 적극적으로 애플리케이션 데이터를 보호하고 하나의 통합된 보호 전략으로 여러 애플리케이션을 보호할 수 있습니다. 데이터 보호를 통합하면 여러 제품 또는 기기종 제품을 관리할 필요가 없어지고 일관된 운영 및 재해 복구 프로세스를 제공할 수 있습니다. 따라서, 충분한 시간과 리소스를 확보하여 다른 프로젝트에 투입할 수 있습니다.

## VMware Site Recovery Manager를 활용하여 재해 복구 자동화

액티브DR(ActiveDR)에서 제공하는 무중단 복제 및 0(zero)에 가까운 RPO를 보완하는 VMware SRM(Site Recovery Manager)과의 통합으로, 자동화 소프트웨어는 사이트 전체에서 애플리케이션 복구 및 이동성을 조율할 수 있습니다. 페일오버, 마이그레이션 및 페일백에는 자동화된 오케스트레이션 워크플로우를 적용할 수 있습니다. SRM을 통해 가상화 관리자는 수천 개의 VM에 대한 복구 계획을 중앙 집중화하여 재해 복구를 간소화하고 무중단 복구 테스트를 수행할 수 있습니다.

## 빌트인 비즈니스 복원성

액티브DR(ActiveDR)은 무중단 복제, 0에 가까운 RPO 및 간단한 재해 복구를 통해 어떤 재해가 발생하더라도 비즈니스 복원성을 실현하는 데 필요한 데이터 보호 기능을 제공합니다. 액티브DR(ActiveDR)은 퓨리티 6(Purity 6)의 일부로 포함되어 제공되므로 외부 하드웨어나 추가 소프트웨어 라이선스는 필요하지 않습니다.

## 에버그린 스토리지 서브스크립션 프로그램

퓨어스토리지의 에버그린 서브스크립션 프로그램 모델에는 하드웨어 교체와 최신 퓨리티(Purity) 소프트웨어에 대한 액세스가 모두 포함됩니다. 액티브DR(ActiveDR)은 퓨리티 6.0(Purity 6.0)에서부터 제공되기 때문에 라이선스를 더 구매하거나 추가 요금을 지불할 필요가 없습니다. 에버그린 구독 프로그램을 이용하는 경우, 이 기능은 업그레이드만을 통해 언제든지 사용할 수 있습니다. 액티브DR(ActiveDR)과 퓨어스토리지를 통해 비즈니스 복원성에 대한 접근법을 재검토해보세요.

[purestorage.com/kr](https://purestorage.com/kr)

+82 2 6001-3330

