

# 퓨리티 액티브클러스터 (Purity ActiveCluster)

## 개요

**진정한 액티브/액티브** 멀티 사이트 설계로 두 사이트에서 동시에 IO 처리

**제로 RPO, 제로 RTO**를 모든 조직과 모든 워크로드에서 실현

**퓨어1 클라우드 매디에이터**를 사용할 경우 3차 사이트 또는 외부 게이트웨이 불필요

**퓨리티//FA 5에 기본으로 제공**되어 라이선스 무료 제공

**매우 간단한 구성** 작업: 4개 단계, 1개의 새 명령으로 몇 분 만에 설정 완료

**스토리지 효율성 향상** 기능: 인라인 압축, XCOPY, 스냅샷 및 클론

플래시어레이 간의 **애플리케이션 워크로드의 라이브 마이그레이션**

랙 간 **HA 데이터센터** 액티브클러스터

**메트로 비즈니스 연속성** 캠퍼스 전체에서 운영 중단 없는 페일오버를 실행하는 액티브클러스터

3차 사이트로의 비동기식 복제를 통한 **3가지 데이터센터 옵션**

**전체 데이터센터와 메트로 리전, 또는 전역적으로 새로운 차원의 가용성을 확보하세요**

퓨어스토리지는 3차 사이트, 추가 하드웨어, 라이선스 또는 비용 필요 없이 단 몇 분이면 설정을 완료할 수 있는 완벽한 비즈니스 연속성을 제공합니다. 퓨리티 액티브클러스터(Purity ActiveCluster)는 모든 사용자에게 최고 수준의 가용성을 쉽고 경제적으로 제공하는 멀티 사이트 액티브-액티브(active-active) 스트레치 클러스터입니다.

## 액티브-액티브 복제

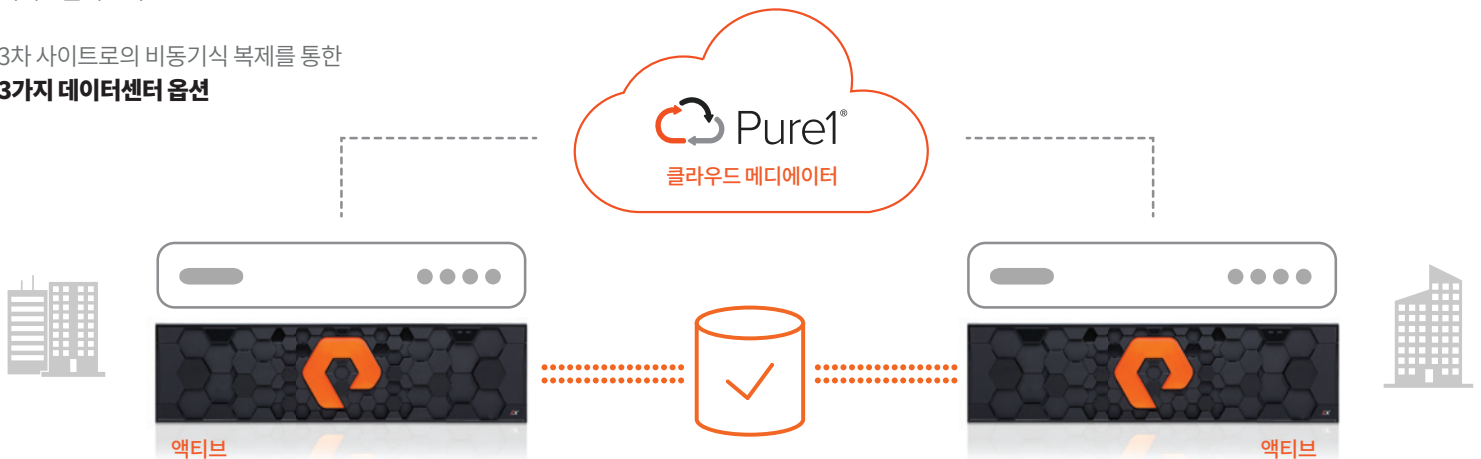
퓨리티 액티브클러스터(Purity ActiveCluster)는 메인스트림 티어1 구현에 비즈니스 연속성을 제공합니다. 이제 조직은 운영 중단 없는 페일오버를 위한 진정한 액티브-액티브(active-active) 동기식 복제를 통해 두 플래시어레이(FlashArray) 간에 0(zero) RPO 및 0 RTO를 손쉽게 달성할 수 있습니다. 볼륨 수준에서 실제로 액티브-패시브(active-passive)인 "액티브-액티브(active-active)" 솔루션과 달리, 액티브클러스터(ActiveCluster)는 두 사이트에서 동시에 지정된 볼륨에서 읽기 및 쓰기를 처리합니다. VM 관리의 복잡성 또는 데이터베이스 인스턴스의 사이트 친화성에 대해서는 우려할 필요가 없습니다. 또한, 애플리케이션 레이턴시는 로컬에서 처리되는 읽기로 최적화됩니다. 액티브클러스터(ActiveCluster)는 네트워크에서 인라인 압축을 사용하고 어레이 전체에서 XCOPY 작업, ZeroSnap 스냅샷 및 클론을 효율적으로 수행하여 스토리지 효율성을 유지합니다.

## 3차 사이트 및 게이트웨이 불필요

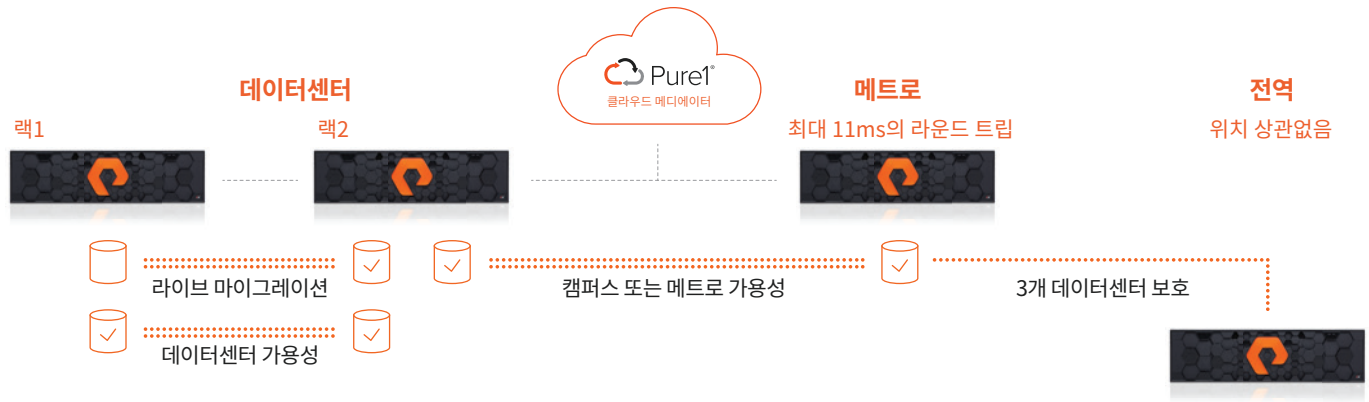
퓨리티 액티브클러스터(Purity ActiveCluster)는 플래시어레이(FlashArray)에 내장되어 있으며 SaaS 기반 쿼럼 감시인 퓨어1 클라우드 매디에이터(Pure1® Cloud Mediator)와 함께 제공되어 3차 사이트가 필요하지 않습니다. 페일오버는 안전하게 자동으로, 운영 중단 없이 수행됩니다. 어레이에 장애가 발생하면 클라우드 매디에이터(Cloud Mediator)를 통해 호스트는 다른 어레이의 데이터를 쉽게 액세스할 수 있습니다.

## 복잡성 및 고비용 해소

기존의 동기식 복제 및 스트레치 클러스터 솔루션은 복잡하고 많은 비용이 들었습니다. 즉, 수백 페이지의 설명서를 참고하면서 며칠에서 몇 주까지 설정을 계속 진행해야만 했습니다. 라이선스 비용과 외부 게이트웨이가 필요했고 외부 전문 서비스를 자주 이용해야 했으므로 작업의 어려움과 비용은 가중되었습니다. 퓨어스토리지는 액티브클러스터(ActiveCluster)를 통해 이러한 어려움을 없애고 모두에게 진정한 비즈니스 연속성을 제공하고 있습니다.



# 다목적 솔루션, 퓨리티 액티브클러스터 (Purity ActiveCluster)



## 라이브 마이그레이션

용량 증가와 성능 향상의 필요에 따라 워크로드 이동

## 데이터센터 가용성

데이터센터 내에서 훨씬 더 높은 수준의 가용성 달성

## 캠퍼스 또는 메트로 가용성

1개 사이트 장애 시에도 액티브클러스터로 가동시간 유지

## 3DC 보호

3개 데이터센터 구성으로 글로벌 보호 제공 (비동기 3차 사이트)

## 간편한 전체 구성 작업

### 몇 분 만에 설정 완료

플래시어레이(FlashArray)에 사용되는 간단하고 쉬운 스토리지 관리 모델에 한 개 명령어를 추가해 액티브 클러스터(ActiveCluster)를 활성화할 수 있습니다. 액티브클러스터(ActiveCluster)를 지원할 새 명령 한 가지가 추가되었습니다. 설정 과정은 어레이를 연결하고, 확장된 포드를 만들고, 볼륨을 생성하고, 호스트를 연결하는 짧은 4개 단계만으로 완료됩니다. 더 이상의 작업은 필요하지 않습니다.

### 1. CONNECT THE ARRAYS

```
> purearray connect --type sync-replication
```

### 2. CREATE A STRETCHED POD

```
> purepod create pod1
> purepod add --array arrayB pod1
```

### 3. CREATE A VOLUME

```
> purevol create --size 1T pod1::vol1
```

### 4. CONNECT HOSTS

```
> purehost connect --vol pod1::vol1 host
```



## 상시 가동되는 앱

물리적 또는 가상화 환경(예: VMware 또는 Hyper-V)의 SAP, Oracle, Microsoft 및 SQL Server와 같은 미션 크리티컬 앱은 액티브클러스터(ActiveCluster)에서 구현될 경우, 재해가 발생하더라도 원활하게 실행됩니다.

## 어디서나 완벽한 가용성

액티브클러스터(ActiveCluster)를 사용하면 장애 및 복구는 전체 환경, 어레이, 데이터센터 또는 네트워크에서 운영 중단 없이 이루어지고, 재동기화는 자동으로 수행됩니다. 즉, 링크가 복원되면 어레이는 중복 제거 인식 비동기를 통해 자동으로 재동기화되고 재동기화가 완료되면 볼륨에 대한 액세스가 자동으로 복원됩니다.



환경



어레이



데이터센터



네트워크