

# 데이터의 중단 없는 가용성

HPE Primera, HPE 3PAR, HPE Nimble Storage용 HPE Peer Persistence

중단 없는 가용성으로 모든 것에 대비하십시오. 호스트, VM(가상 시스템), 데이터가 물리적 경계에 구애받지 않고 데이터 센터에서 자유롭게 이동하게 할 수 있습니다.



## 가용성 보장

HPE Primera: **100%의 가용성 보장**

HPE 3PAR 및 HPE Nimble Storage:  
**HPE Get 6-Nines Guarantee**

<sup>1</sup> HPE Peer Persistence는 HPE 3PAR Storage, HPE Primera, HPE Nimble Storage 간 이중 설치를 지원합니다.

## 재난 복구 기능이 내장된 지능형 스토리지

**HPE Primera, HPE 3PAR, HPE Nimble Storage**는 가용성이 보장된 검증 받은 고가용성 플랫폼을 제공합니다. HPE Peer Persistence로 사이트의 문제나 자연재해가 발생한 경우에도 데이터 손실이나 중단 시간 없이 데이터 가용성을 유지할 수 있습니다. HPE는 동기식 복제와 투명한 장애 조치를 지능형 스토리지의 성능과 결합해 사용자가 안심할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

## 중단 없는 가용성 보장

HPE 3PAR 스토리지의 탄력적인 아키텍처를 바탕으로 구축된 HPE Peer Persistence는 모든 기능이 포함된 라이선스 구조의 일부로 HPE Primera, HPE 3PAR, HPE Nimble Storage에서 사용할 수 있습니다.

결합된<sup>1</sup> 어레이는 대도시 간의 거리만큼 떨어져 있으며 그 사이에서 데이터를 동기적으로 복제하고 두 어레이에 연결된 호스트로 가용성이 높은 스토리지 시스템을 제공합니다. Peer Persistence를 통해 스토리지 장애 조치 및 재해 복구가 자동으로 실행되고, 호스트와 이 호스트에서 실행되는 애플리케이션에 완전히 투명한 두 사이트 간에 고가용성 솔루션을 구성할 수 있습니다.



## 솔루션 개요

Peer Persistence를 사용하면 스토리지 수준에서 장애 조치가 자동으로 실행되고 투명하기 때문에 어레이에 확실한 장애가 발생하는 경우에도 하이퍼바이저와 애플리케이션을 다시 시작할 필요가 없습니다. 따라서 하이퍼바이저와 애플리케이션에서 중단 없는 탄력적인 스토리지 인프라를 사용할 수 있습니다.

가벼운 조정 메커니즘: Quorum Witness는 Peer Persistence 설정 시 어레이 사이에서 네트워크 중단으로 인해 발생할 수 있는 스플릿 브레인 상태를 해결해 데이터 무결성을 보호합니다.

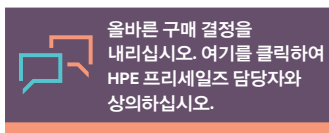
## 완전한 활용 및 모빌리티

HPE Peer Persistence는 양방향입니다. 기본 사이트와 보조 사이트에 어레이를 설치하고 서로 복제한 다음 장애로부터 서로 보호하게 할 수 있습니다. 어레이 중 하나를 고비용 보험으로 한쪽에 치워두지 않고 둘 다 활발하게 사용함으로써 두 어레이를 완전하게 활용할 수 있습니다.

Peer Persistence 설정에서 기본 사이트와 보조 사이트의 호스트를 두 어레이에 연결하고, Peer Persistence로 보호되는 데이터를 동시에 액세스할 수 있습니다. 가상화된 환경에서는 VM에서 실행하는 애플리케이션에 영향을 미치지 않으면서 비즈니스 및 성능 요구를 바탕으로 VM을 한 사이트의 호스트(하이퍼바이저)에서 다른 사이트의 다른 호스트(하이퍼바이저)로 이동할 수 있습니다.

그림 1에서는 소수의 VM만 HPE 플래시 시스템 사이트 1의 지원을 받고, 다른 VM은 사이트 1과 대도시 간의 거리만큼 떨어진 사이트 2의 다른 HPE 플래시 시스템의 지원을 받습니다.

<sup>2</sup> 주: 계층 1 스토리지 시스템과 HPE Primera를 비교한 HPE 내부 테스트에 근거함, 2019년 5월.



공유하기

업데이트 받기

## 재난 복구 확장 가능

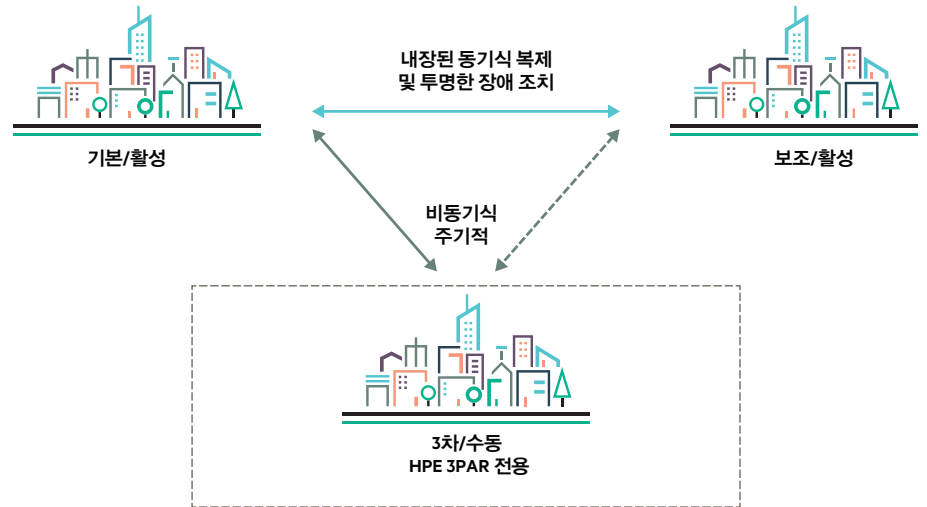


그림 1. HPE 3PAR Peer Persistence를 사용한 투명한 장애 조치

## 단순한 보호

**간편하게 선택**—기존 어레이에서 투명한 자동 스토리지 장애 조치 솔루션은 일반적으로 호스트 OS 소프트웨어와 통합할 외부 어플라이언스가 필요하기 때문에 비용과 복잡성이 증가합니다. 보통 몇 주가 소요되는 설치 및 설정 작업에는 전문 서비스가 필요한 경우가 많습니다.

HPE Peer Persistence는 HPE Primera, HPE 3PAR, HPE Nimble Storage용으로 설계되었습니다. 추가 어플라이언스나 통합이 필요하지 않습니다.

**간편하게 작동**—자동 장애 조치로 위험하고 오류가 발생하기 쉬운 사용자 개입이 필요하지 않습니다. 투명한 장애 조치로 애플리케이션 서비스 중단이 없습니다.

**간편하게 관리**—HPE Primera는 온디맨드 방식 경험으로 클라우드의 민첩성을 제공합니다. 몇 분 만에 설치하고 자체 조정되고 번거로움 없이 투명하게 업그레이드하는 플랫폼을 통해 93%<sup>2</sup> 단축된 시간에 스토리지를 구축, 관리 및 조정합니다.

**간편하게 배포**—HPE Peer Persistence는 VMware vSphere® Metro Storage Cluster 인증을 받았으며, Microsoft® 확장 Hyper-V 하이퍼바이저 클러스터와 함께 사용할 수 있습니다.

전문 서비스 없이 간편한 포인트 앤 클릭 방식으로 설치할 수 있습니다.

자세히 알아보기  
[hpe.com/storage/flash](https://hpe.com/storage/flash)

© Copyright 2012–2015, 2017–2018, 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

Microsoft는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.