

# 클라우드에서 경제적으로 간편하게 재해 복구

## Dell EMC Cloud Disaster Recovery의 가치

- **경제적인 DR**
  - 추가 인프라스트럭처가 필요 없음
  - 24/7 실행되는 컴퓨팅 리소스의 비용 최소화, DR 이벤트 발생 시에만 리소스 배포
  - Data Domain 운영 환경 내부부터 AWS, Azure까지 직접 보호
- **구축 및 관리 간소화**
  - 보유하고 있는 지식과 기술 활용 – Dell EMC, VMware, AWS, Azure
  - 기존 데이터 관리 인프라스트럭처: 새로운 구성 없음
  - 익숙한 Dell EMC GUI에서 간편하게 운영
- **간소화되고 완벽하게 오케스트레이션된 DR**
  - 파일오버를 수행하거나 특정 데이터를 복구하기 전에 DR 테스트를 통해 VM을 복구할 수 있음
  - DR 이벤트 발생 시 오케스트레이션된 방식으로 AWS, Azure로 워크로드 파일오버
  - VMware 클라우드로 복구
  - 3번의 클릭으로 파일오버, 2번의 클릭으로 파일백

## 클라우드에 DR 구축

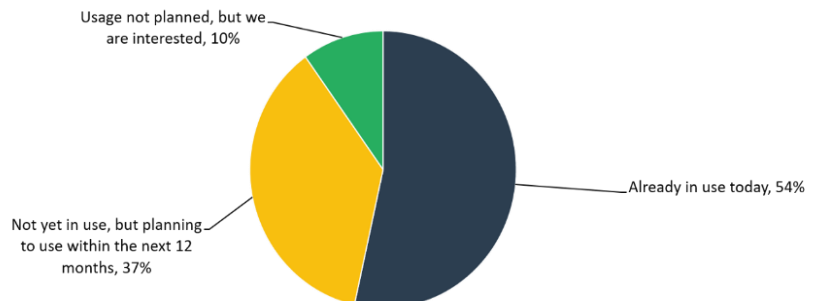
클라우드 컴퓨팅으로 전환하는 사례가 늘어남에 따라 클라우드의 가치를 활용하여 DR(Disaster Recovery) 계획을 강화하려는 조직도 많아지고 있습니다. 과거에는 조직들이 DR 사이트(서버, 백업 및 시스템)에 막대한 비용을 지출했지만 실현되는 ROI는 크지 않다고 느꼈고, 비용 절감 옵션은 제한적이었습니다. 실제로 DR 테스트 및 복구에 시간이 많이 걸리고, 수동으로 이루어졌으며, 사전 계획된 작업의 체크리스트를 일상적으로 수행해야 했습니다. 재해가 사전에 계획된 대로 발생하는 것은 아닙니다. 그렇다면 재해 복구 훈련을 계획된 작업으로 수행하는 것이 의미가 있을까요? 실제로 대부분의 조직은 재해가 발생했을 때 적시에 복구할 수 있다는 확신을 갖지 못합니다.

클라우드를 재해 복구 옵션으로 활용하려는 조직을 위해, Dell EMC는 고객이 IT, 디지털, 업무 환경 및 보안 혁신 이니셔티브에 착수할 때 클라우드의 기본적이고 중요한 구축 옵션으로서 선택할 수 있도록 클라우드를 지원합니다. 데이터 및 애플리케이션이 운영 환경 내에 있던 퍼블릭 클라우드로 이전되든 상관없이 Dell EMC는 전체 보호 포트폴리오에 걸쳐 클라우드 보호를 지원하는 동시에 클라우드로의 백업, 클라우드의 백업, 클라우드에 장기간 보존, 클라우드로의 DR 등 새로운 차원의 데이터 보호 클라우드 솔루션 및 서비스를 제공합니다.

## ESG Cloud DR 연구

ESG의 최근 연구에 따르면 현재 조직의 54%가 DRaaS를 사용하고 있으며 37%는 퍼블릭 클라우드 서비스를 구축할 계획을 가지고 있습니다. 일반적으로 이들 조직은 데이터를 저장하고 관리하기 위한 클라우드의 규모, 유연성, 민첩한 대응 능력 및 저렴한 비용이 비즈니스에 큰 도움이 될 것으로 생각합니다.

Which of the following best describes your organization's strategy for using disaster recovery-as-a-service (DRaaS) to protect any of its servers and/or virtual machines (VMs)?  
(Percent of respondents, N=300)



## Dell EMC Cloud Disaster Recovery

Cloud DR(Cloud Disaster Recovery)을 사용하면 기업이 백업된 VM을 운영 환경 내부 Data Domain 또는 IDPA 및 Avamar 환경에서 퍼블릭 클라우드(AWS, Azure)로 복제하고 재해 복구 시나리오에서 클라우드 워크로드를 DR 테스트, 페일오버 및 페일백하는 기능을 조정할 수 있습니다. 기존 데이터 보호 범위를 고객 환경 내부에서 클라우드로 확장함으로써 익숙한 사용자 환경을 제공하므로 교육과 훈련의 필요성이 최소화됩니다. Cloud DR의 추가적인 이점으로는 일상적인 작업과 오케스트레이션된 복구를 실행할 때 사용되는 클라우드 상면이 최소화된다는 것을 들 수 있습니다.

## Dell EMC Cloud Disaster Recovery



오케스트레이션 DR \* 효율적인 아키텍처 \* 간편한 운영

## VMware 클라우드로 복구

이제 Cloud DR을 통해 고객이 운영 환경 내부 데이터 보호 기능을 VMware 클라우드까지 확장할 수 있습니다. Cloud DR은 백업한 VM을 운영 환경 내부 Avamar 및 Data Domain 환경에서 AWS의 S3 스토리지로 직접 복제하고 필요할 때 VMware 클라우드 환경을 복구에 활용함으로써 클라우드 리소스의 효율적인 사용을 보장합니다.

VMC로 복구하는 기능을 통해 VM을 변환할 필요 없이 운영 환경 내 VMware VM을 VMC의 VMware VM으로 신속하게 복구할 수 있으며, 사용자가 원하는 복제본을 선택하기만 하면 Cloud DR이 필요한 모든 작업을 자동으로 오케스트레이션하는 간편한 복구 워크플로우가 구현됩니다. 또한 Cloud DR은 동일한 S3 복제본에서 여러 AWS EC2 인스턴스로 복구 및 페일오버를 테스트하는 기능을 통해 복구 흐름을 자동화하고, VMware VM을 AWS EC2 인스턴스로 변환하고, 사전 구성된 부팅 순서 및 복구 설정으로 여러 VM을 복구하는 DR 계획 구성을 지원합니다. 선택한 VM에 대해 신속한 복구 이미지를 사용하여 EC2 인스턴스 RTO를 몇 분으로 단축할 수 있습니다.

## 요약

클라우드 기반 DR은 인프라스트럭처 및 관리 오버헤드 측면에서 사용 편의성, 신속한 복구 및 비용 절감 효과를 제공합니다. 클라우드를 구축 옵션으로 활용하면 기존 방식보다 더 나은 가치를 실현할 수 있으며, 규모에 관계없이 모든 조직에 간소화되고 완벽하게 오케스트레이션된 DR 솔루션을 제공할 수 있습니다. Dell EMC의 솔루션을 사용하면 데이터 센터를 혁신하여 운영 효율성, 복구 성능 및 확장성을 높일 수 있습니다. 현재 또는 가까운 미래에 클라우드 컴퓨팅을 활용하려는 고객을 위해, 향후 환경을 혁신하고 데이터 센터를 위한 기술 기반을 구축하는 동시에 클라우드의 데이터 보호를 현대화할 수 있도록 지원할 수 있는 공급업체는 Dell EMC뿐입니다.

자세한 정보: [www.dell.com/ko-kr/cloudprotection](http://www.dell.com/ko-kr/cloudprotection)



Dell EMC 클라우드  
솔루션에 대한 [자세한 정보](#)



Dell EMC 전문가에게 [문의](#)



추가 리소스 [보기](#)



대화에 참여:  
[#DataProtection](#)