

맨텍 솔루션과 AWS서비스를 활용한

# 하이브리드 인프라 구축

aws partner network

Standard  
Technology  
Partner

## 혹시 이런 고민을 하고 있으신가요?

### 퍼블릭 클라우드 전환 걱정

- 클라우드를 아직 잘 모르겠어요.
- 온프레미스를 유지하고 싶습니다.
- TCO가 정말 절감이 될까요?
- 퍼블릭 클라우드 서비스를 보다 안정적이고 안전하게 사용 할 수 있을까요?

### 효율적인 DR 구축의 고민

- DR센터를 세우기엔 비용이 너무 부담스럽습니다.
- 기존 환경을 그대로 이용하면서 DR 구축은 안되나요?
- DR 구축을 해도 관리 하기가 쉽지 않습니다.

### 유연한 웹 서비스 확장과 관리

- 접속자가 특정 때 만 많은데 서비스를 계속 확장해야 하나요?
- 업데이트를 하면 서비스가 멈춥니다.
- 미들웨어, 플랫폼, 관리툴을 한번에 쓸 수는 없을까요?

“ 맨텍의 AWS기반 HA/DR 솔루션을 도입하면 하이브리드 클라우드를 활용하여 효율적인 DR 구축과 유연한 웹 서비스 운영이 가능합니다. ”

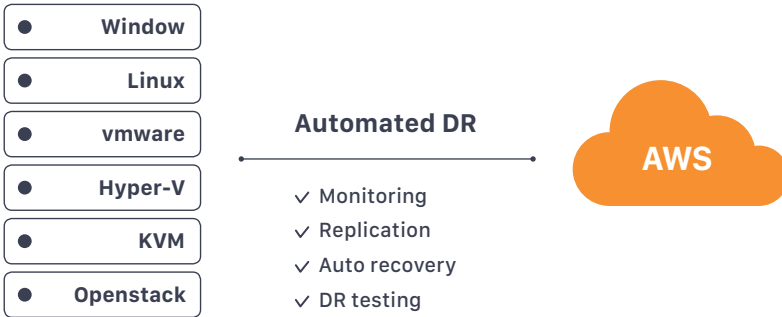
## 맨텍이 제공하는 AWS기반 HA/DR 솔루션의 장점

- ✔ 불필요한 자원 소유 비용 Zero
- ✔ 과부하에 대해 유연한 대처
- ✔ 필요한 만큼 서비스 인프라 무한 확장
- ✔ 재해복구 복잡성 제거
- ✔ 복구 리스크 제거
- ✔ 자동화를 통한 생산성 증대
- ✔ 데이터 손실 방지
- ✔ 다운타임 최소화

# 맨텍이 제공하는 AWS기반 HA/DR 솔루션

## AWS로의 맨텍 DR서비스

## 기대효과



- 재해복구센터 부지 마련을 위한 고정비 해소
- DR을 위한 인프라 소유비용 Zero
- 사용한 만큼의 월 단위 과금제로 고가의 S/W 투자비용 없음

## 완전 자동화된 온프레미스 to AWS DR

## 기대효과



- 복구시간을 단축하여 매출 손실 최소화
- 데이터 손실 방지를 통한 자원 운영 효율성 향상
- No Human error로 복구 성공률 극대화
- 전문화된 managed service

## AWS로의 서비스 확장

## 기대효과



- 예비자원의 도입 비용 불필요
- 예측할 수 없는 트래픽 증가와 서비스 변동에 유연한 대처
- Active Active DR 구현
- 자동화된 리소스 확장으로 운영 비용 절감

---

## 구성 Practice

---

### > On Premise to AWS DR

물리서버 혹은 가상 VM서버를 구축한 주센터에 장애 발생 시  
AWS를 DR센터로 구축하여 실시간 복제를 통한 자동 복구 / 원복 진행

### > 타 클라우드 to AWS

다른 클라우드를 쓰더라도 AWS를 활용한 DR 센터 구현 가능  
(예: AWS가 아닌 기타 클라우드 인프라로 구축한 주센터의 장애 발생 시 AWS를 DR센터로 구축)

### > AWS 리전 간 EC2 단위의 HA/DR

AWS 글로벌 리전 간에도 HA/DR 가능  
(예: 서울 리전에서 도쿄 리전으로 HA/DR 가능)

### > 리전 내 HA구성

리전 내 데이터 복제 및 자동 페일 오버가 가능하며  
통합 가용성 관제를 통해 전체 서비스 모니터링 가능

---

## 지원환경

---

운영체제	Windows 2008 Server 이상, Redhat Linux 5 이상, Cent OS 5 이상, Oracle Linux 5 이상, Amazon Linux, SUSE Linux
데이터베이스	Oracle, MS-SQL, Altibase, Tiberio, Cubrid, MySQL, Maria DB, Percona DB, PostgreSQL
미들웨어	Web Logic, JEUS, Web Sphere, Jboss, Tomcat, Apache, Wildfly
스토리지	Local disk, External SAN, External DAS, PCIe SSD
Hypervisor	Vmware, RHEV, KVM, MS-hyperV, Xen Enterprise, Openstack