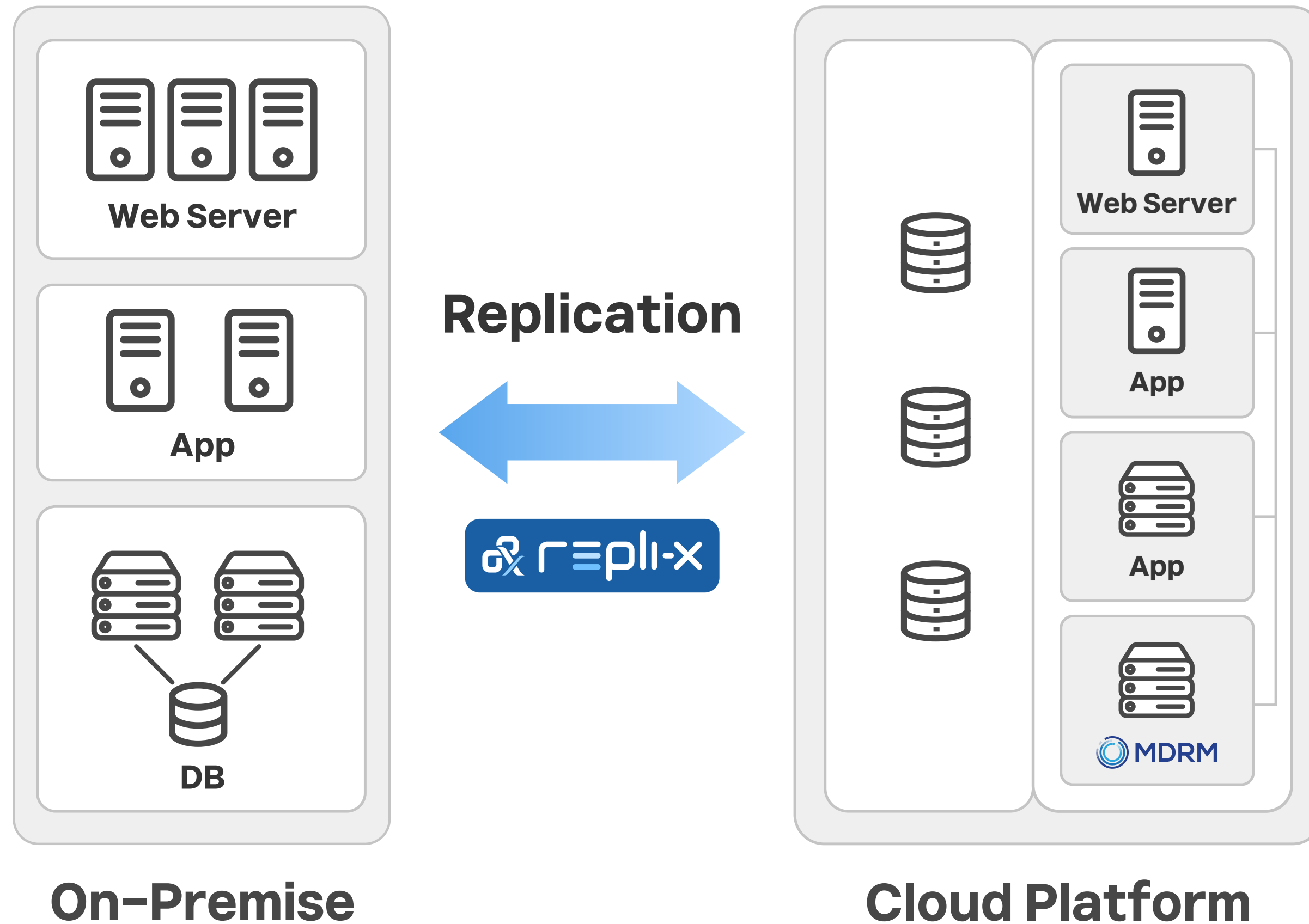


MDRM Cloud USE CASE

manTech
Solution

Case 1

On-Premise와 Cloud Platform간의 재해복구자동화 구성 (하이브리드 구성)



- 주센터는 데이터센터 또는 고객사에 위치한 On-premise환경
- 재해복구센터는 Cloud Platform(NHN, SCP, KT등)에 구성됨
- 자동화를 위한 MDRM은 Cloud Platform에서 구성되므로 주센터에 대한 영향도 없음
- 데이터 복제는 맨텍솔루션의 Repli-X와 같은 실시간 복제솔루션을 통해 지속적인 동기화를 수행
- 재해/훈련시 MDRM을 통한 복제시스템에 대한 제어 담당
- 재해/훈련시 Cloud Platform에 위치한 시스템들에 대한 복제, 인프라, OS에 대한 제어를 MDRM이 담당하여 빠른시간 내에 전환될 수 있도록 자동화 구축

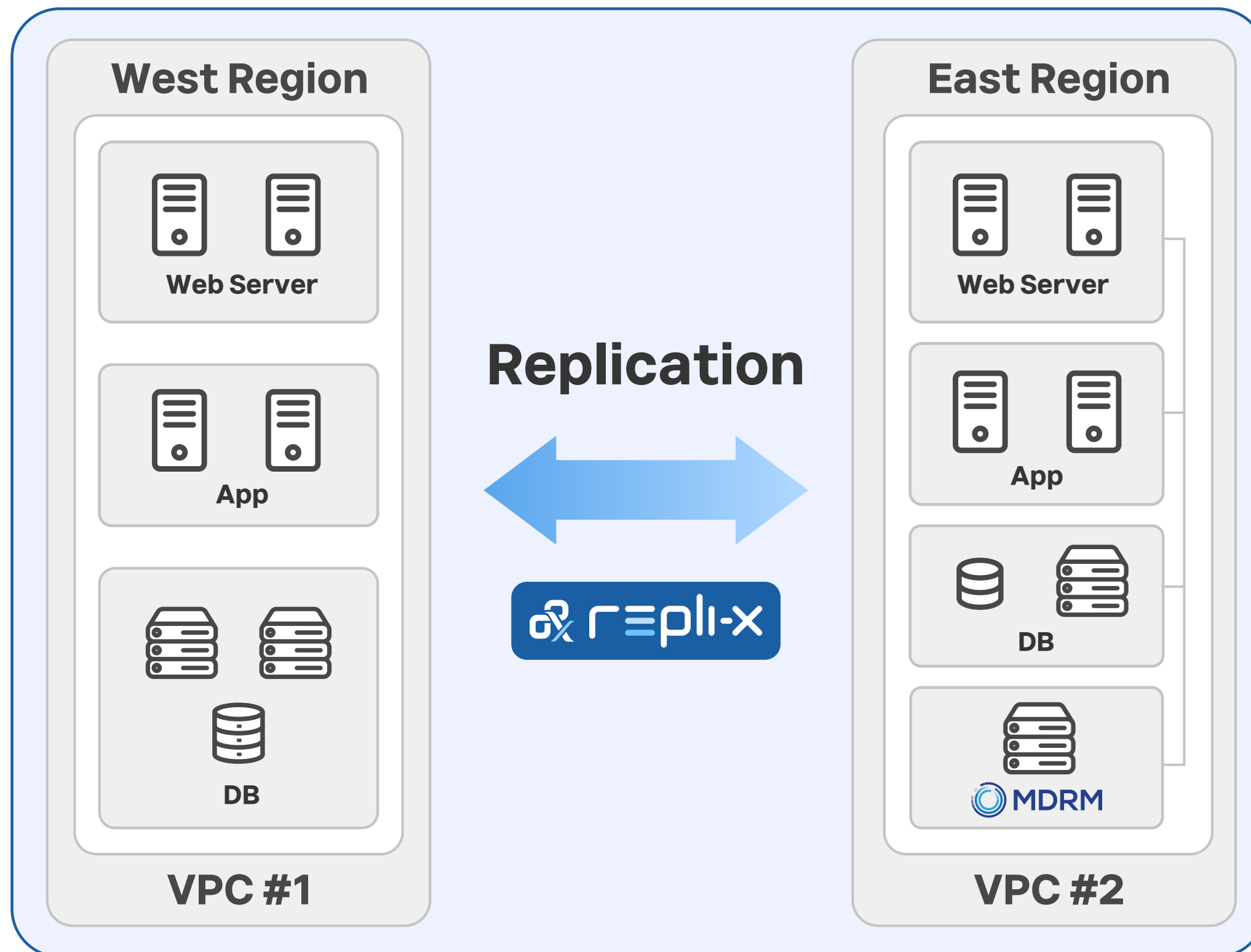
➔ 고려사항

- On-Premise와 Cloud Platform간의 시스템 일관성필요
- 복제에 대한 신뢰성 및 네트워크 대역폭
- 기동/중지 절차에 대한 표준화

Case 2

Cloud Platform에서 Region간의 재해복구자동화 구성

Cloud Platform



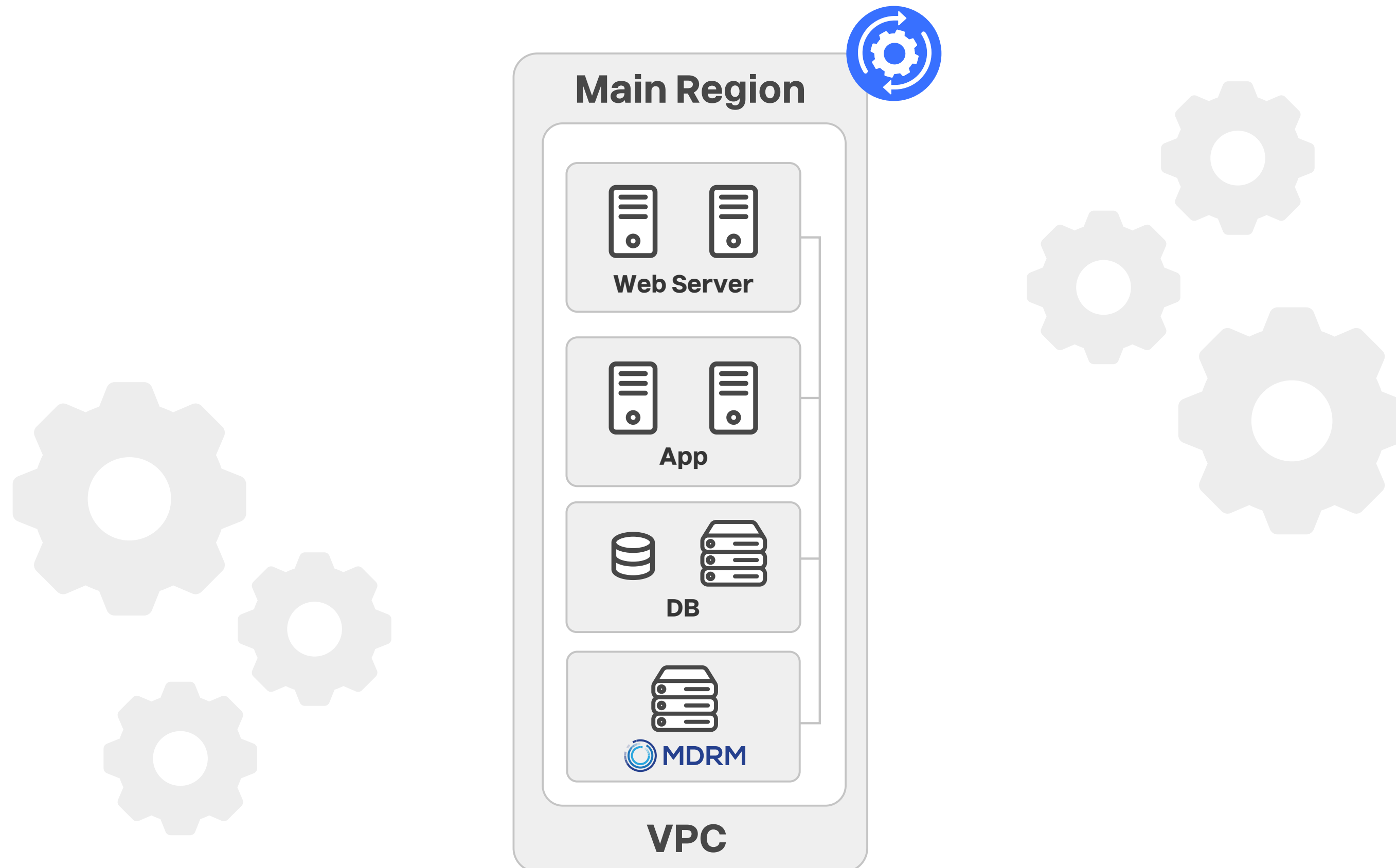
- 주 센터는 주 Region에 위치하여 운영됨
- 재해복구센터는 보조 Region에 구성되어 재해/훈련시 가동됨
- 복제는 Cloud Platform내에서 실시간 또는 주기적인 데이터 복제가 이루어지는 환경으로 구성되어 Region 간 전용 네트워크를 연결하여 복제를 진행
- DB, 스토리지, 애플리케이션 레벨 복제
- Cloud Platform내에서 재해복구 구성 레벨에 맞춘 자동화 솔루션 구성 (Mirror, Hot, Warm, Cold Level)

➔ 고려사항

- Region 간의 데이터 일관성 및 네트워크 대역폭
- 리소스 관리에 따른 재해복구 구성레벨
- 이하 On-Premise와 Cloud Platform 구성과 동일

Case 3

Cloud Platform내 주 Region에 위치한 시스템에 대한 운영자동화구성(IPL, 일상 점검, 배치잡)



- Cloud Platform내 서비스를 운영하고 있는 환경에서 효율적인 자원 관리와 운영 최적화를 위한 자동화 기능을 제공
- IPL, 일상 점검, 배치잡에 대한 자동화를 구축하여 효율적이고 편리한 운영환경을 구축
- MDRM은 Cloud Platform내에서의 Linux기반의 Docker Container를 사용하여 시스템들에 대한 관리를 수행하기 때문에 효율적으로 자원을 사용하고 뛰어난 확장성과 유연성을 제공

→ 고려사항

- IPL, 일상 점검, 배치잡에 대한 절차표준화 및 범위 설정
- Cloud Platform에서 제공하는 서비스와의 통합고려(API, Lambda)
- Cloud Resource에 대한 세분화된 접근 권한 설정