

ORACLE

Security-First Cloud

Oracle Cloud Infrastructure Security

한국오라클

2020년 8월

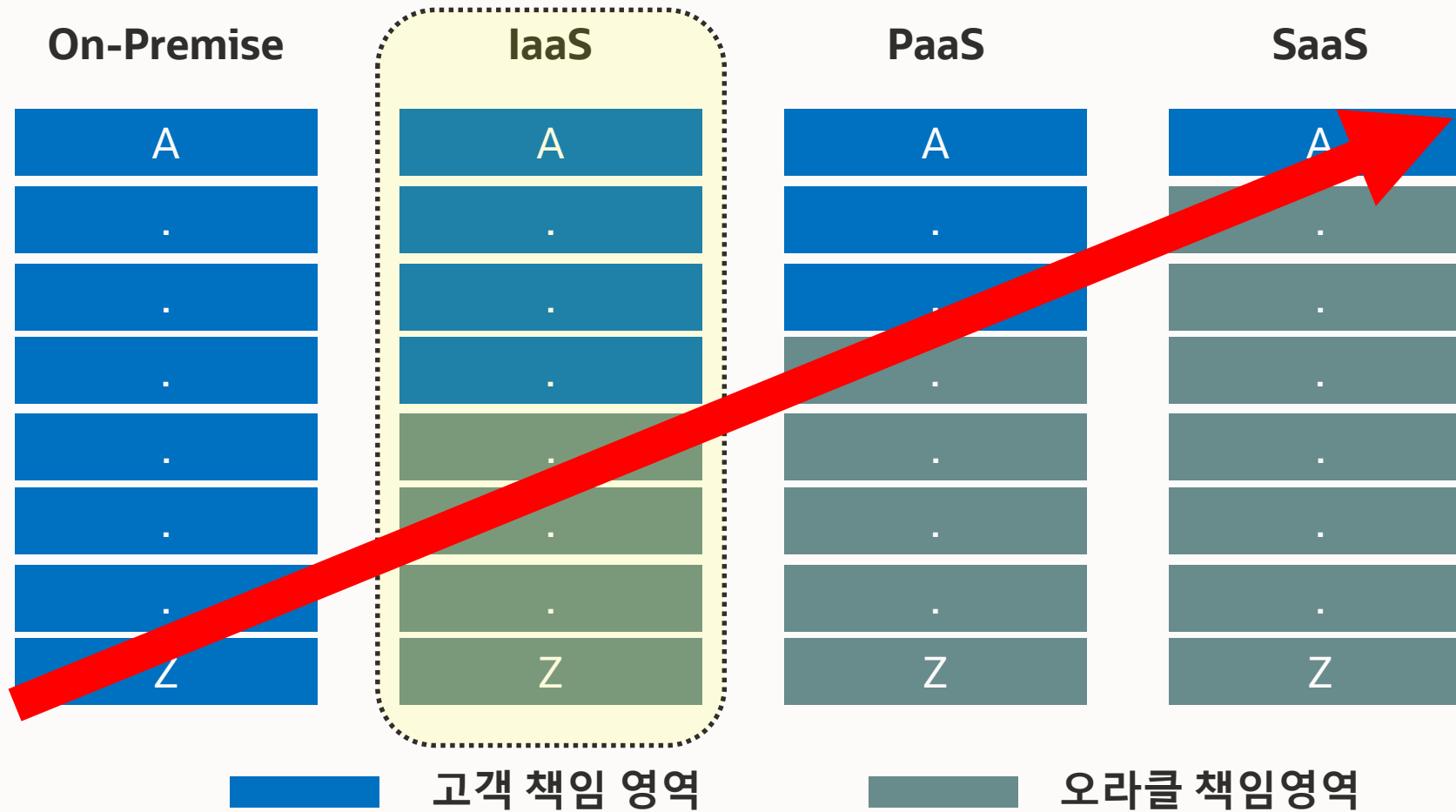
목차

1. OCI의 보안 책임 공유 모델
2. OCI의 보안체계
3. OCI의 보안 서비스 및 주요기능
4. Summary



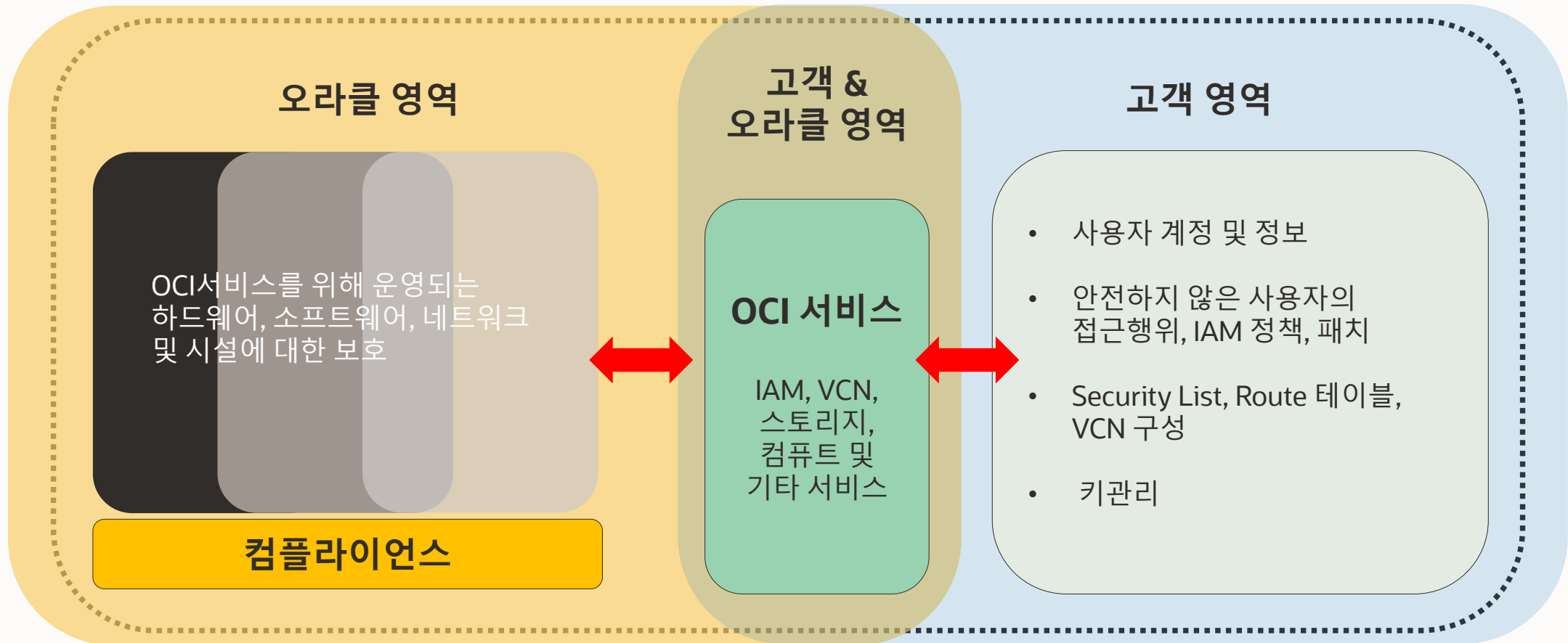
1. OCI의 보안 책임 공유 모델

1. OCI의 보안 책임 공유 모델



1. OCI의 보안 책임 공유 모델

Oracle Cloud Infrastructure Datacenter





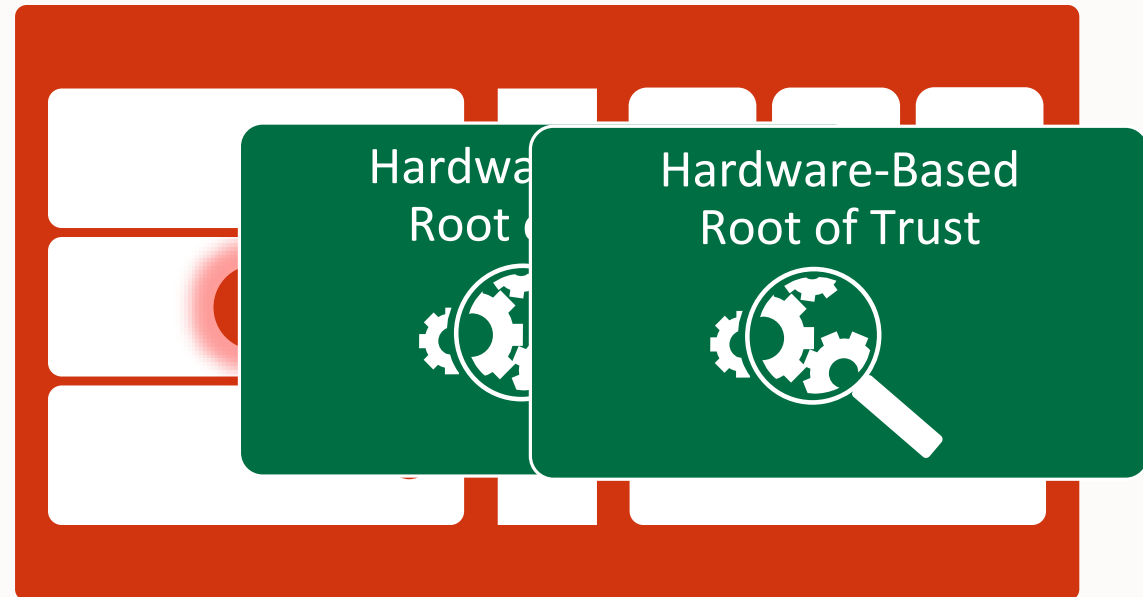
2. OCI의 보안 체계

2. OCI의 보안 체계-1

하드웨어 기반의 Root of Trust



Bare Metal Instance



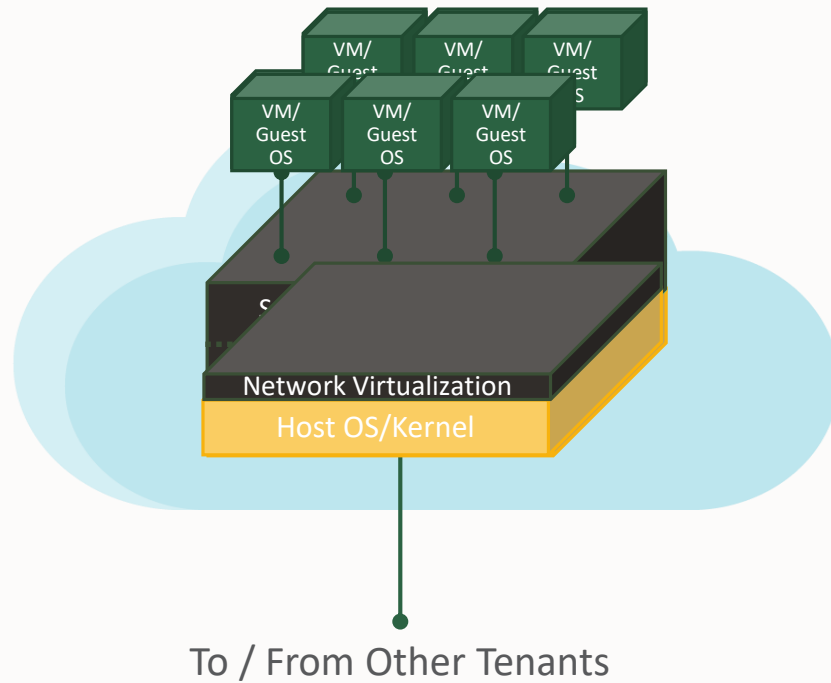
Bare Metal Instance

Virtual Instance

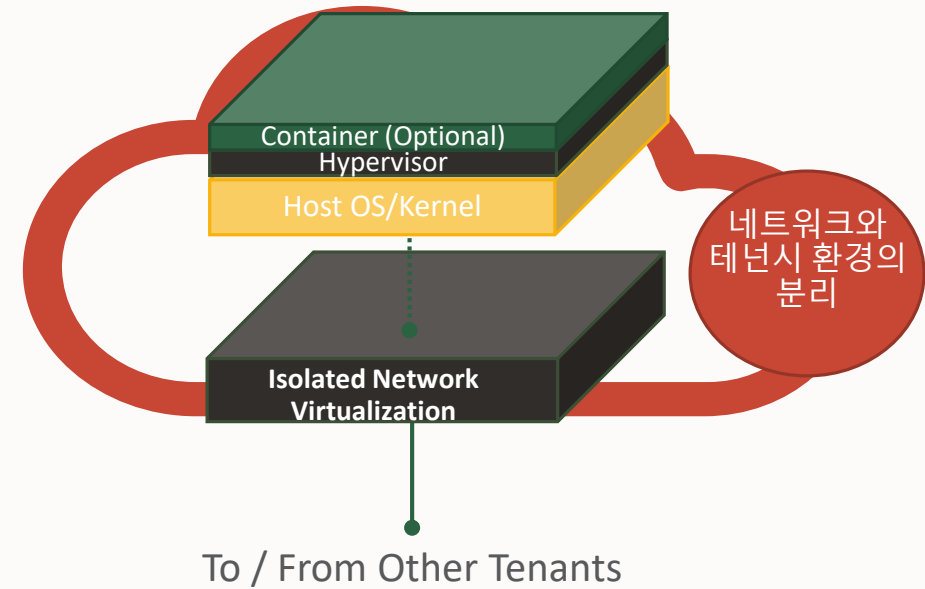
2. OCI의 보안 체계-1

가상네트워크의 분리

1세대 클라우드



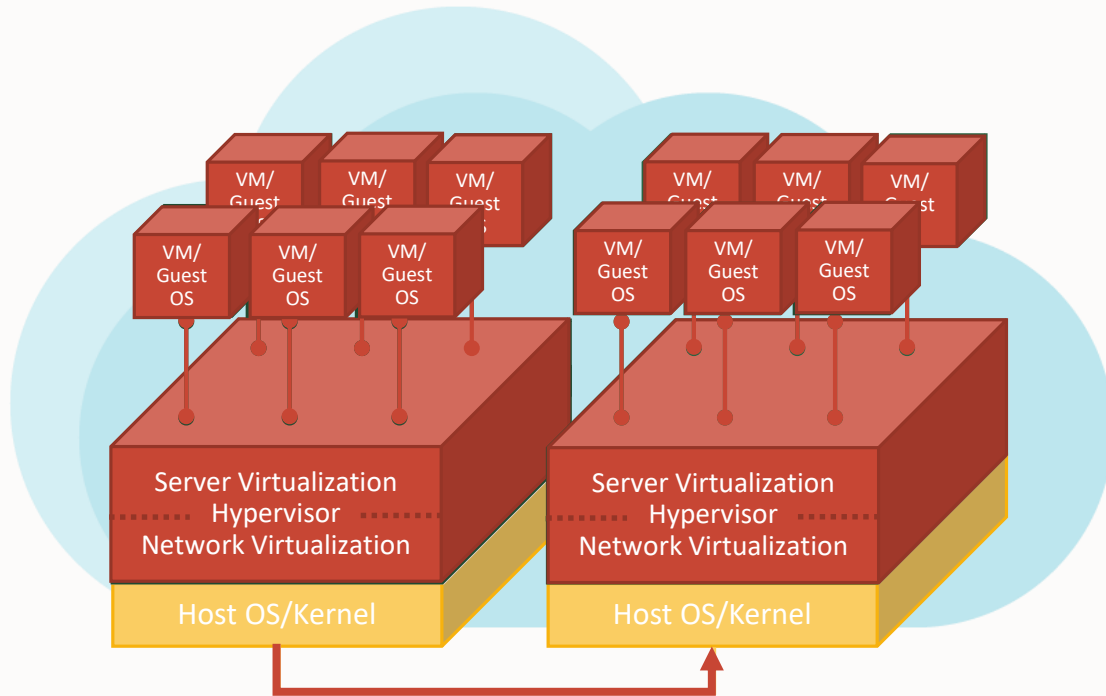
2세대 클라우드
Oracle Cloud Infrastructure



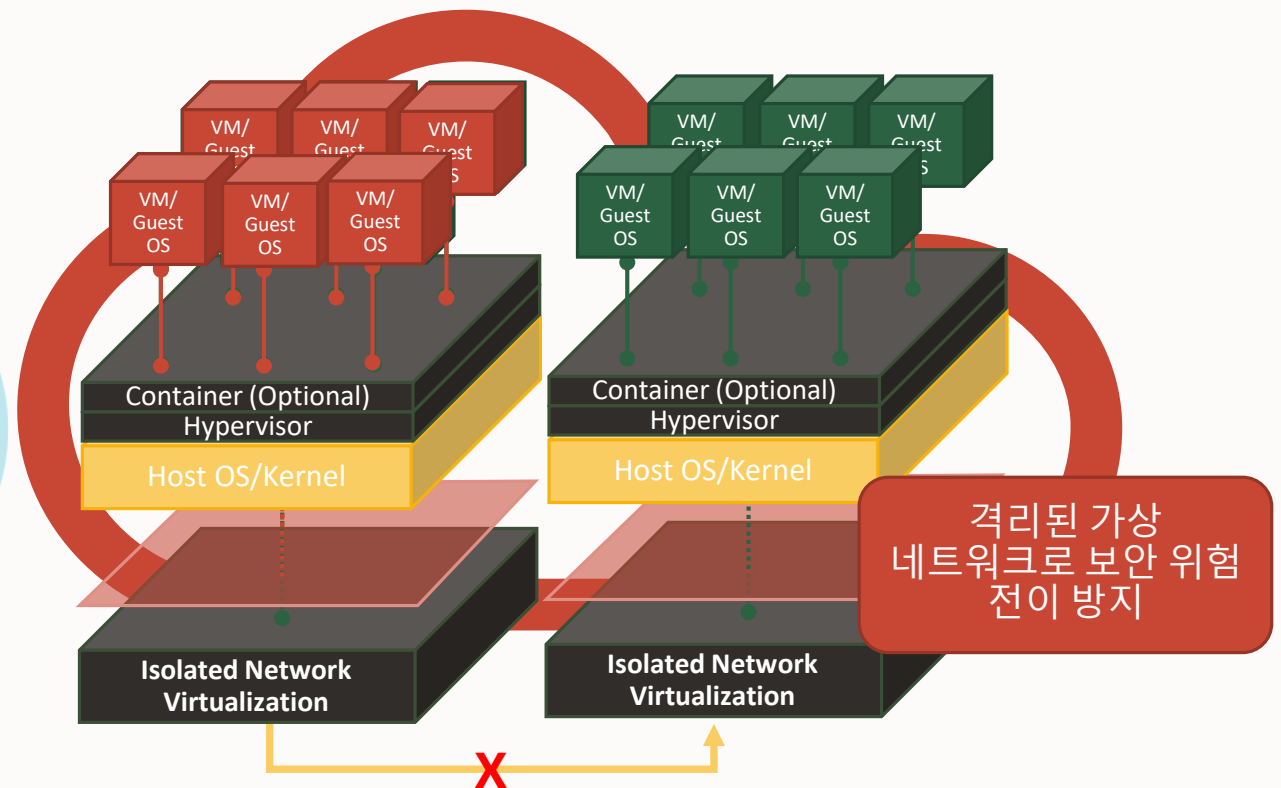
2. OCI의 보안 체계-1

보안 위험 감소

1세대 클라우드

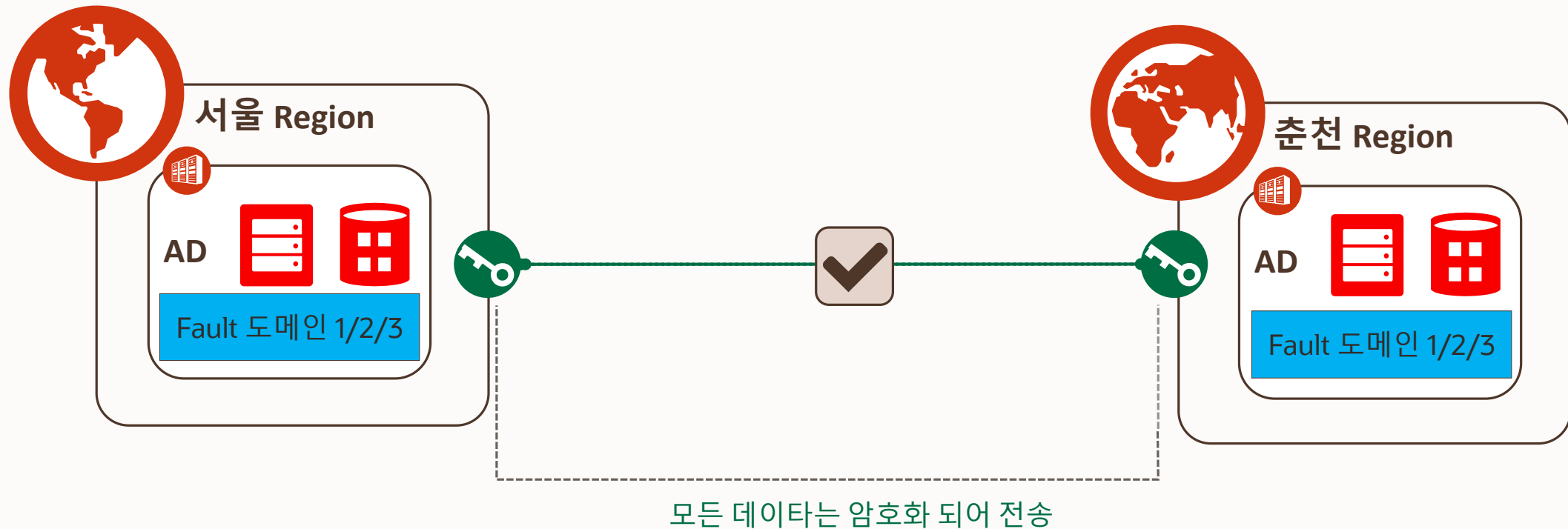


2세대 클라우드
Oracle Cloud Infrastructure



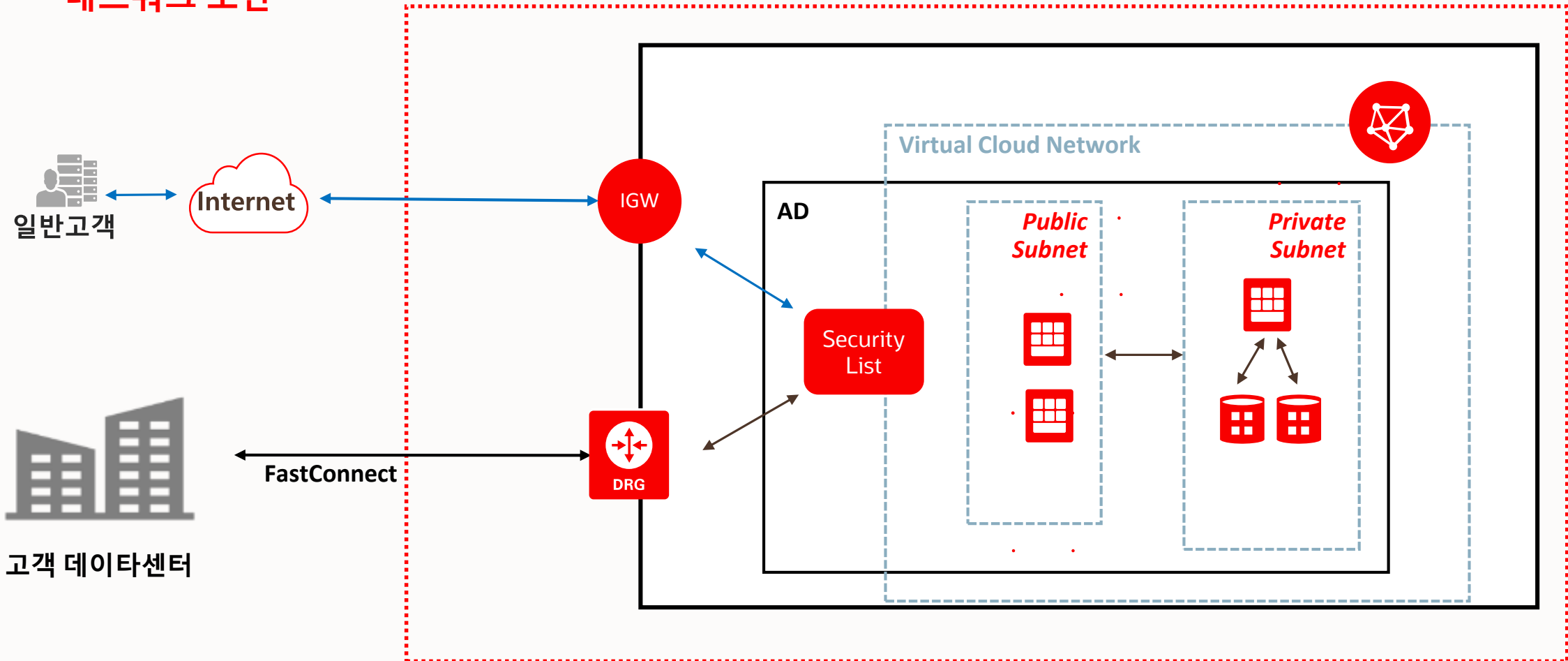
2. OCI의 보안 체계-1

Region간 네트워크 보안



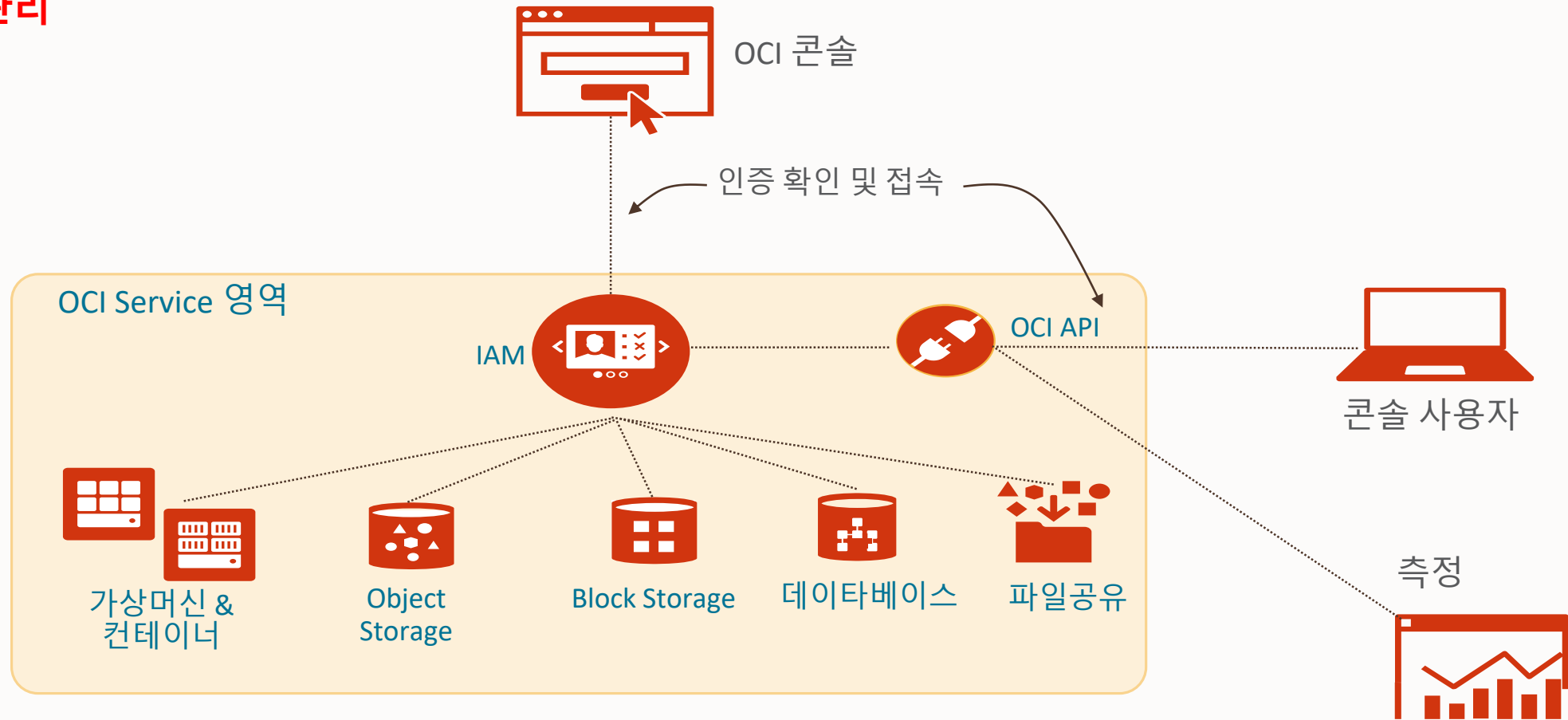
2. OCI의 보안 체계-2

네트워크 보안



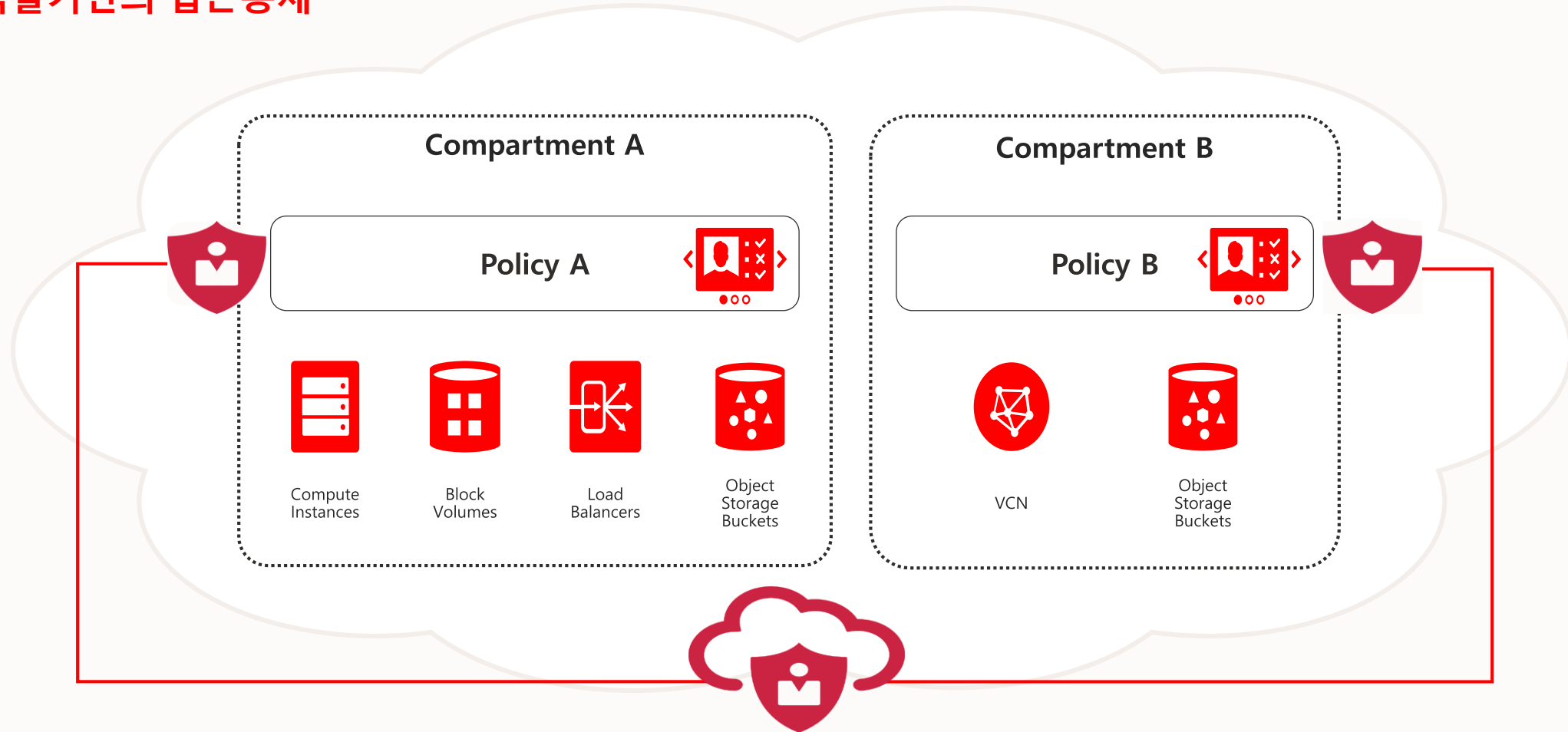
2. OCI의 보안 체계-2

계정관리



2. OCI의 보안 체계-2

역할기반의 접근통제





3. OCI의 보안 서비스 및 주요기능

3. OCI의 보안 서비스 및 주요 기능

Cloud Guard

보안문제 추적

- 구성상태 점검
- 수행사항 모니터링

보안위협 교정

- 보안문제의 상관계 확인
- 보안문제 교정

보안 대상 검사

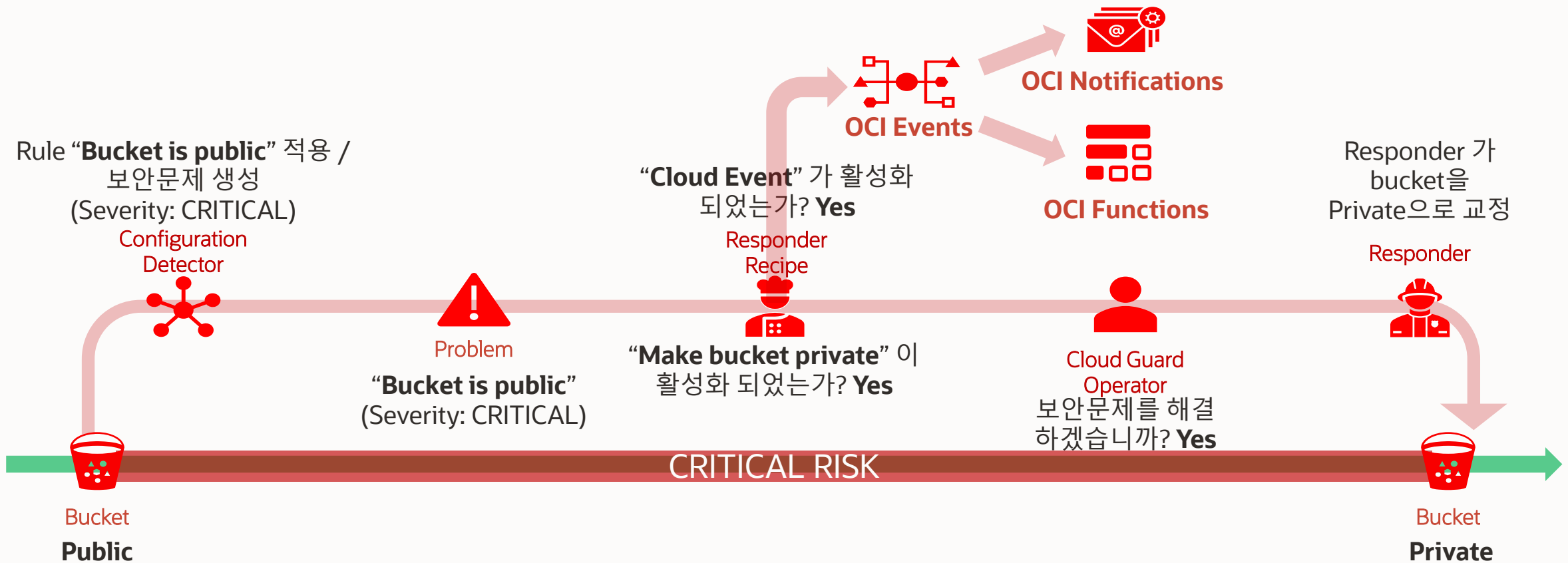
- 보안상태 정량화
- 보안 위험상태 평가

적용방안

- 사용중인 모든 OCI의 Tenancy, Compartment, Resource의 보안이슈에 대한 추적 및 모니터링
- 다수의 Compartment 사용시 – Root Compartment에 적용
- OCI에 대한 자체 보안 정책을 적용
- 기존 보안 솔루션 (SIEM)과 통합

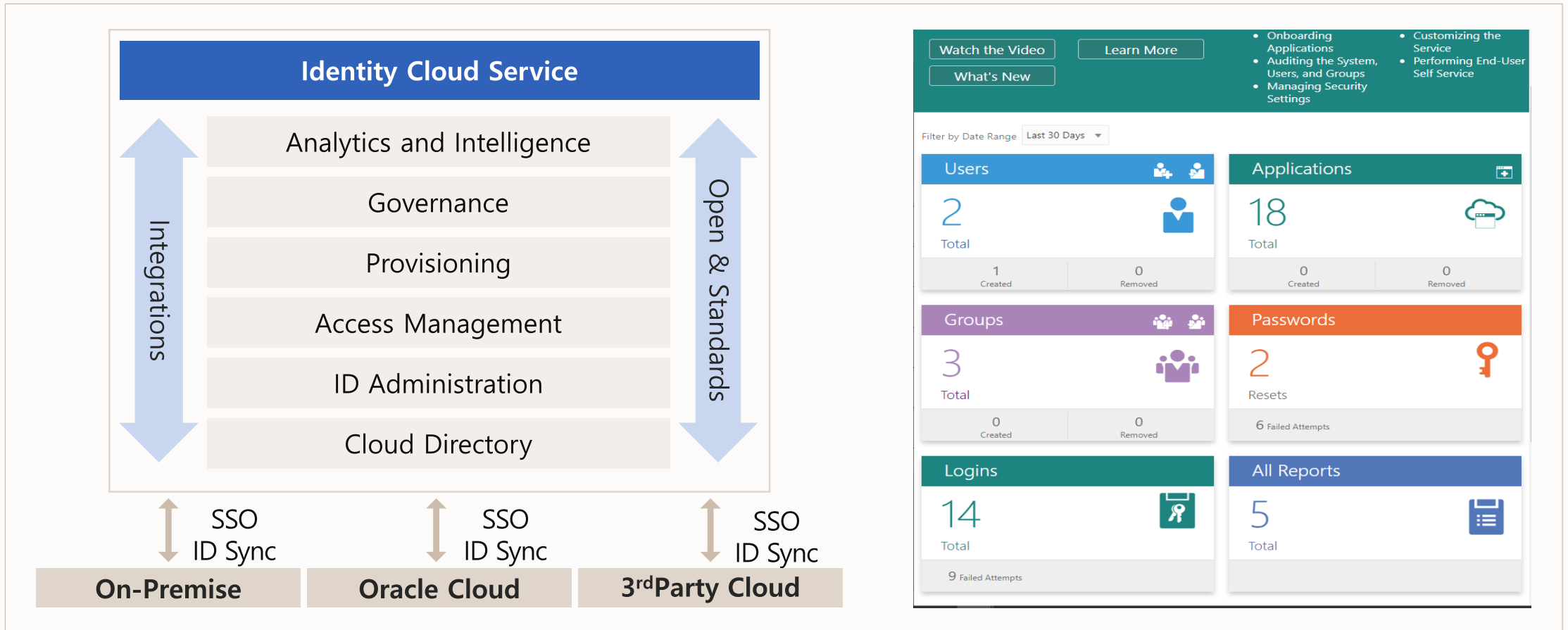
3. OCI의 보안 서비스 및 주요 기능

Cloud Guard – Bucket 보안문제 해결 예



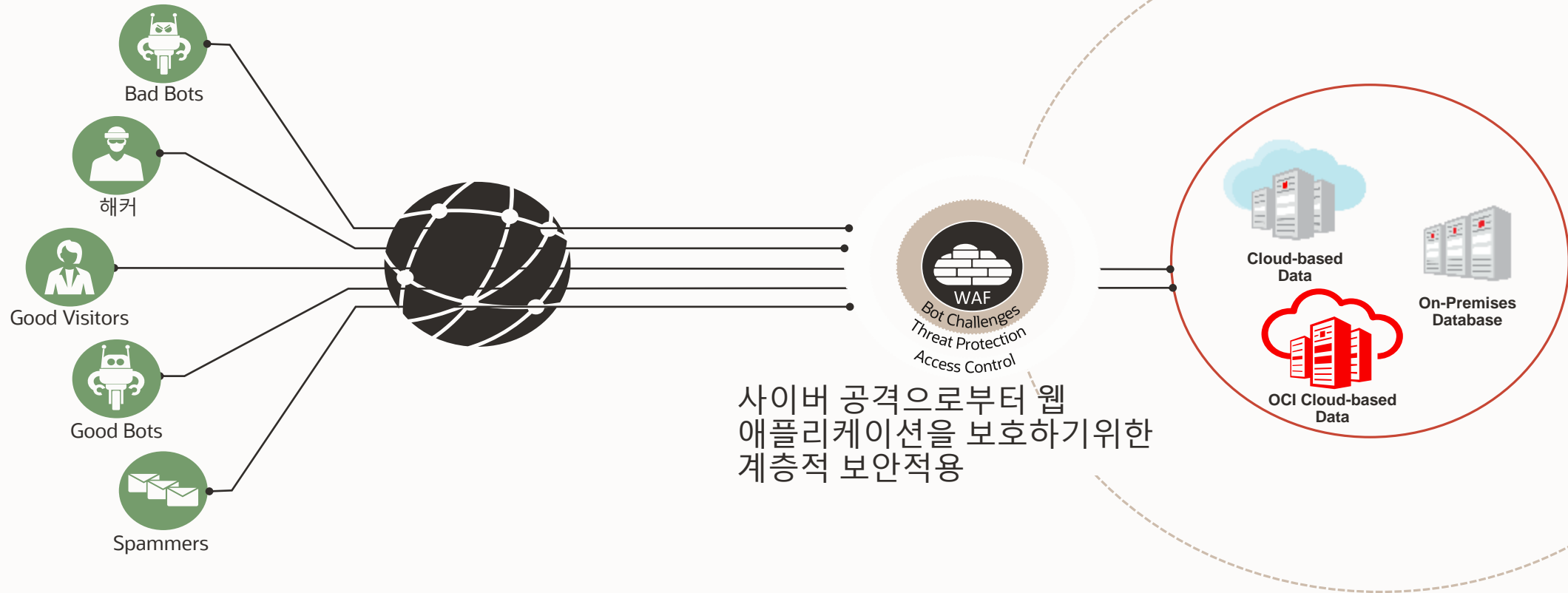
3. OCI의 보안 서비스 및 주요 기능

IDCS



3. OCI의 보안 서비스 및 주요 기능

OCI WAF

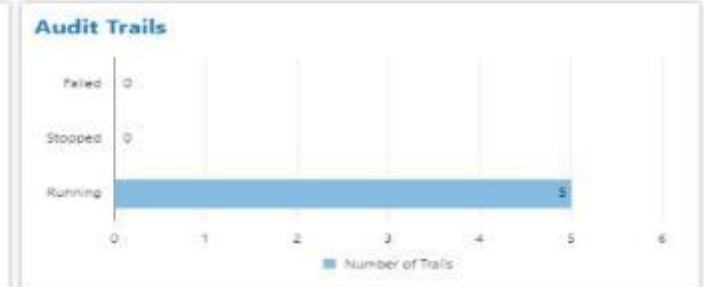
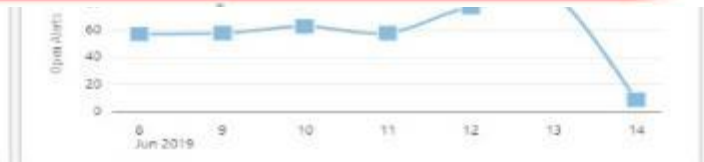
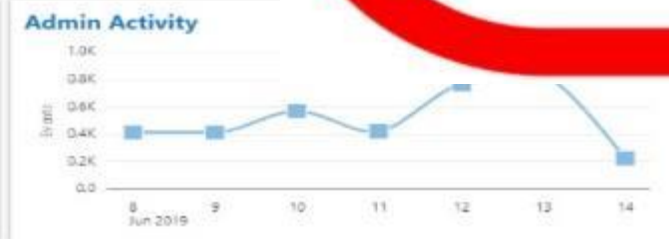
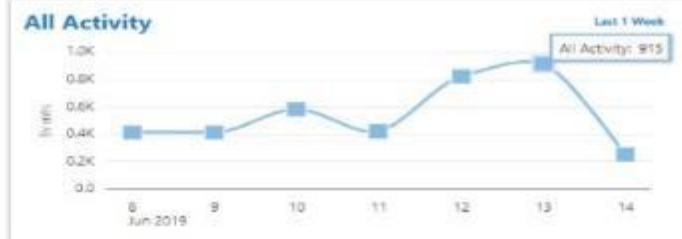


사이버 공격으로부터 웹 애플리케이션을 보호하기 위한 계층적 보안적용



3. OCI의 보안 서비스 및 주요 기능

Data Safe



3. OCI의 보안 서비스 및 주요 기능

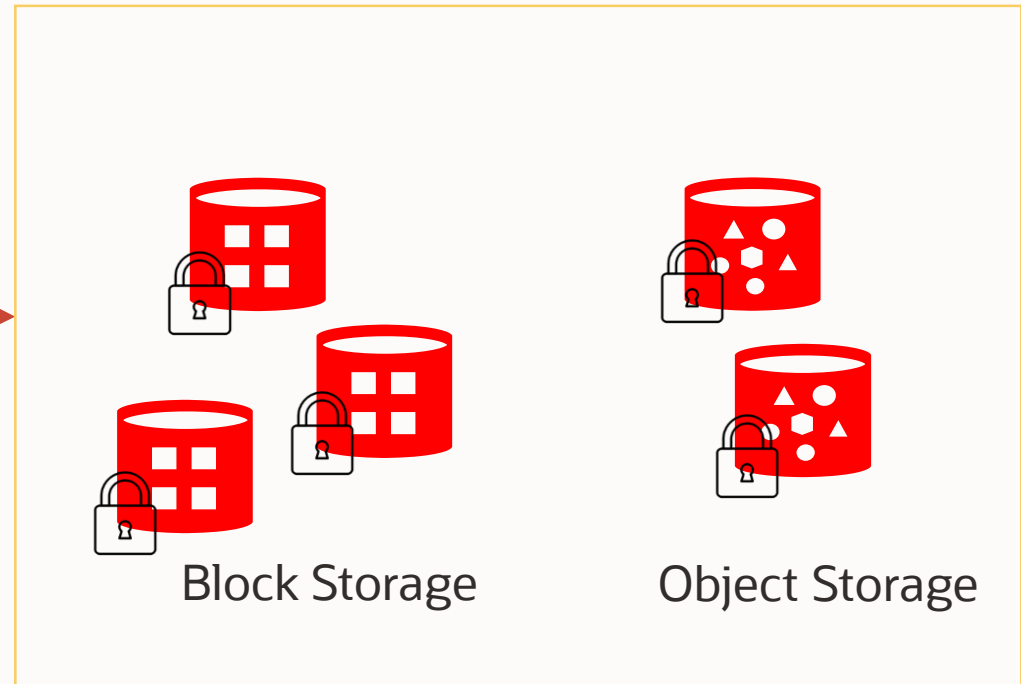
KMS



키 통합관리

OCI와 통합
데이터 암호키 (DEK)

Oracle Cloud Infrastructure

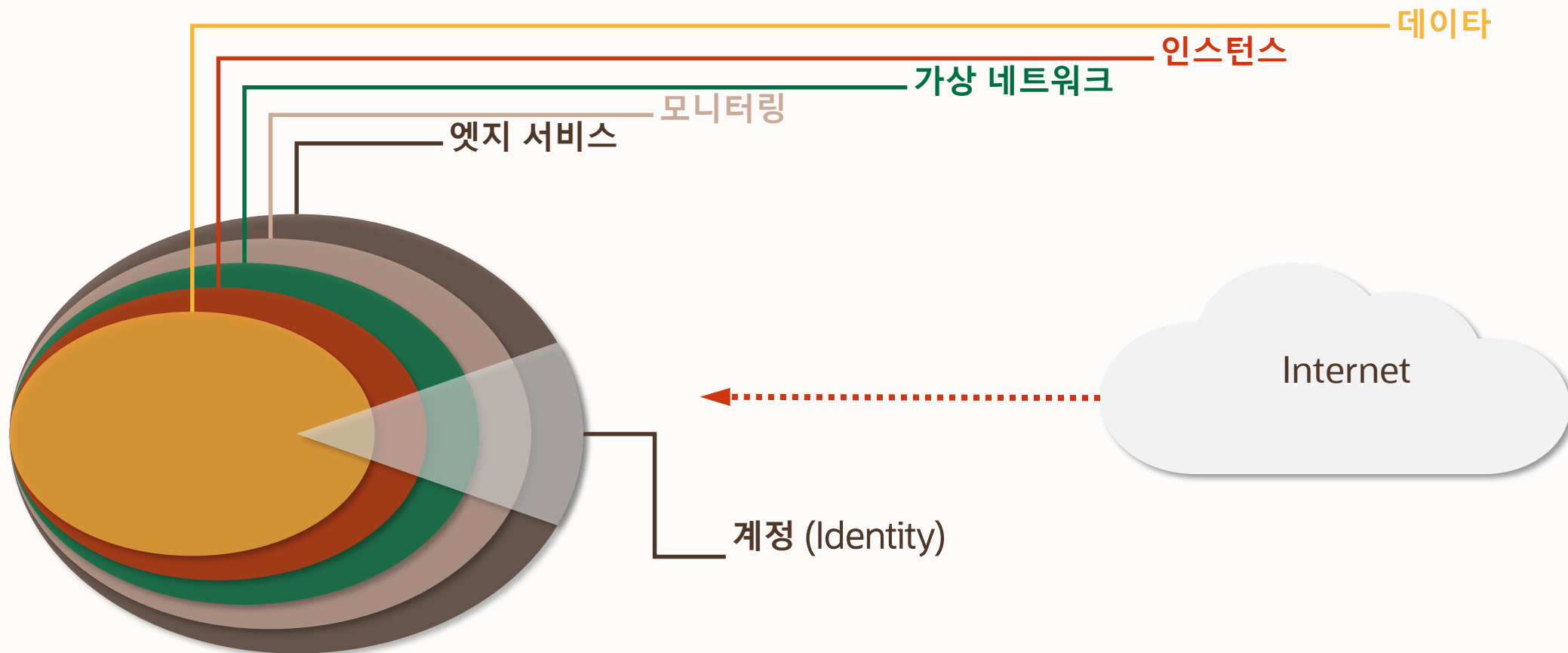




4. Summary

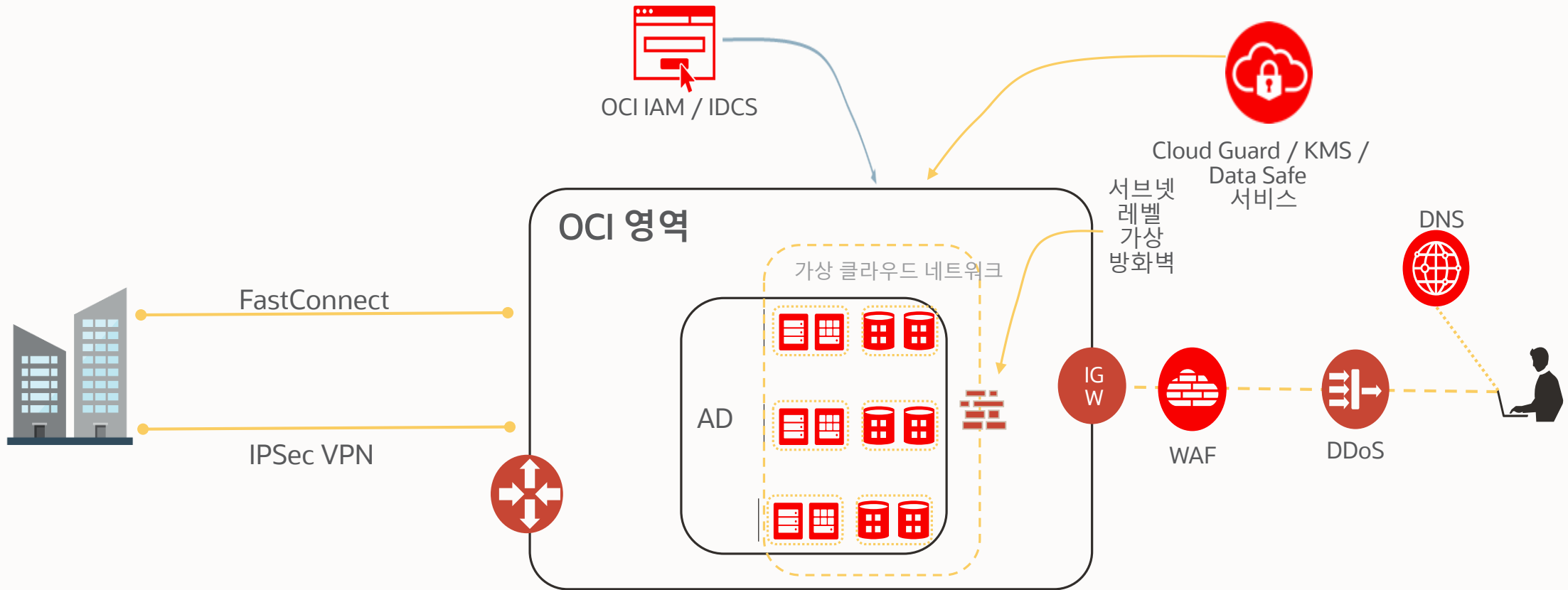
4. Summary

Defense-In-Depth



4. Summary

OCI의 안전한 보안생활 - 통합 보안체계





ORACLE