

제트컨버터 오픈스택 제트 (OpenStack + Z)

- *VMware to OpenStack* 전환을 위한 필수 7가지 기능

(주)제트컨버터클라우드

제트컨버터클라우드

연혁

20년+

(2004.11.01)

제품

**마이그레이션
백업 재해복구**

법인

**실리콘밸리
서울 싱가포르**

▣ 제트컨버터클라우드는 기업의 **안전하고 신속한 디지털 전환 여정**을 돕습니다.

제트컨버터 - 오픈스택 공식 마이그레이션 툴

openstack. [SEARCH](#) [SOFTWARE](#) [USE CASES](#) [EVENTS](#) [COMMUNITY](#) [MARKETPLACE](#) [BLOG](#) [DOCS](#) [MY ACCOUNT](#)

VMware Migration to OpenStack

Broadcom's acquisition of VMware and subsequent licensing changes have incentivized organizations around the world to re-evaluate their virtualization strategy. OpenStack, the open source standard for cloud infrastructure, has emerged as a leading alternative. Over 80% of OpenInfra members have already talked to customers about migrating workloads from VMware to OpenStack.

OpenInfra Foundation Members Supporting Migration
from VMware to OpenStack

[Join the OpenInfra Foundation Today](#)

Successfully migrate from VMware to any OpenStack
Powered cloud using tools from these companies:



Part of the open-source ecosystem by VEXXHOST, Migratekit is a CLI tool for seamless VMware to OpenStack VM migrations. It is designed to streamline transfers and reduce downtime to nearly zero with a two-phase process.

[LEARN MORE >](#)



Coriolis® simplifies migrating VMs with storage and networking across clouds. It automates migrations and DRaaS, reducing manual errors and ensuring minimal downtime during cloud infrastructure transitions.

[LEARN MORE >](#)



ZConverter offers seamless migration, hybrid backup, and serverless disaster recovery across multi-cloud platforms, supporting mass migration and drills. Get free migration licenses when switching your customer's backup solution to ZConverter Backup.

[LEARN MORE >](#)



ZConverter Cloud

ZConverter offers seamless migration, Hybrid backup, and serverless disaster Recovery across multi-cloud platforms, Supporting mass migration and drills.

Get free migration licenses when switching your customer's backup solution to ZConverter Backup.

[LEARN MORE >](#)

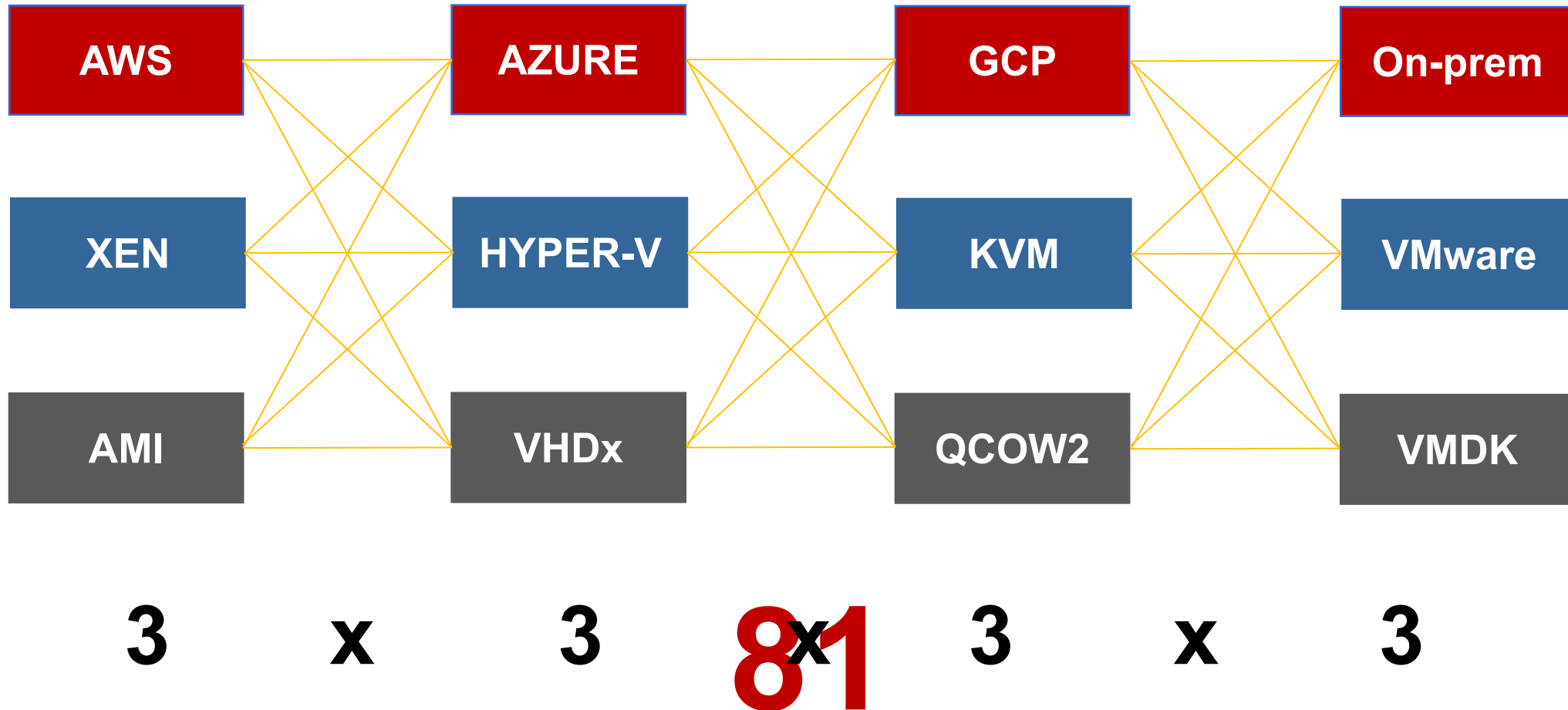
마이그레이션이 쉽지 않은 이유



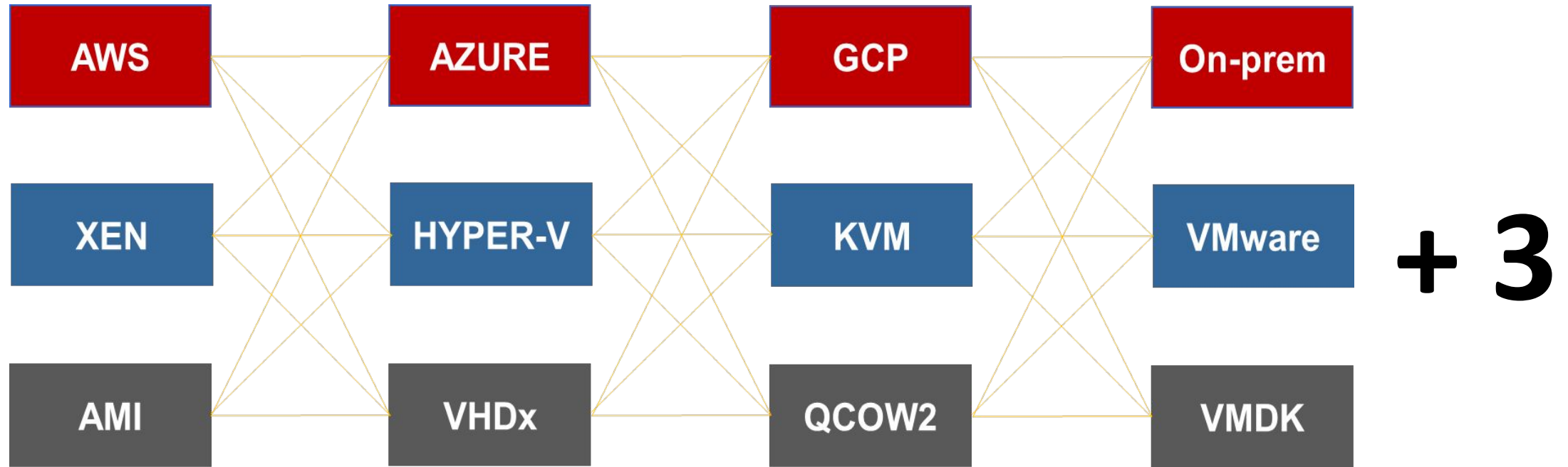
이유

이종 환경

클라우드 전환 경우의 수 - CASE 1

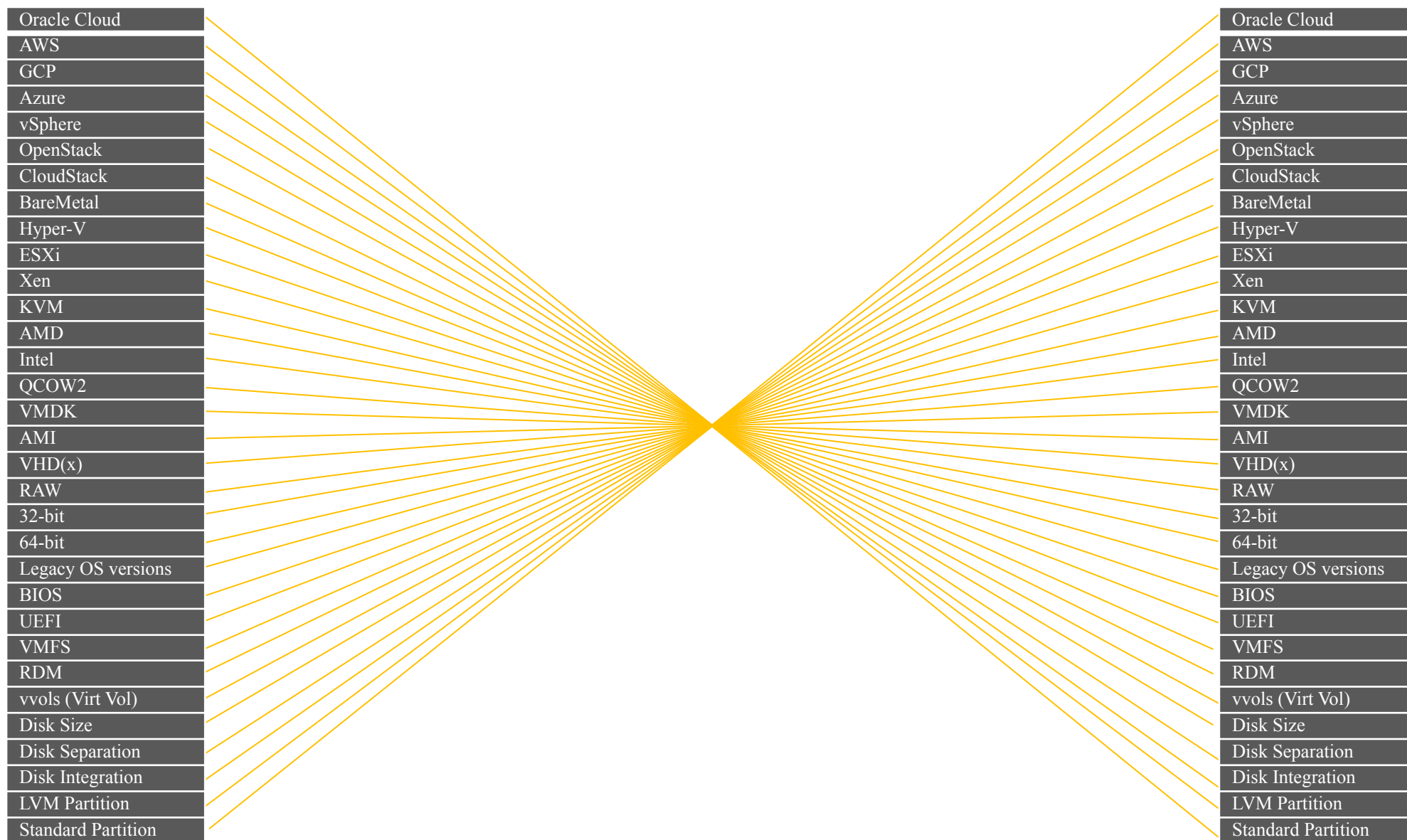


클라우드 전환 경우의 수 - CASE 2



3 x 3 x 3 x 3 x 3 = 2,187

실제 마이그레이션 시나리오 경우의 수 - CASE 3





해결 방안

해결 방안

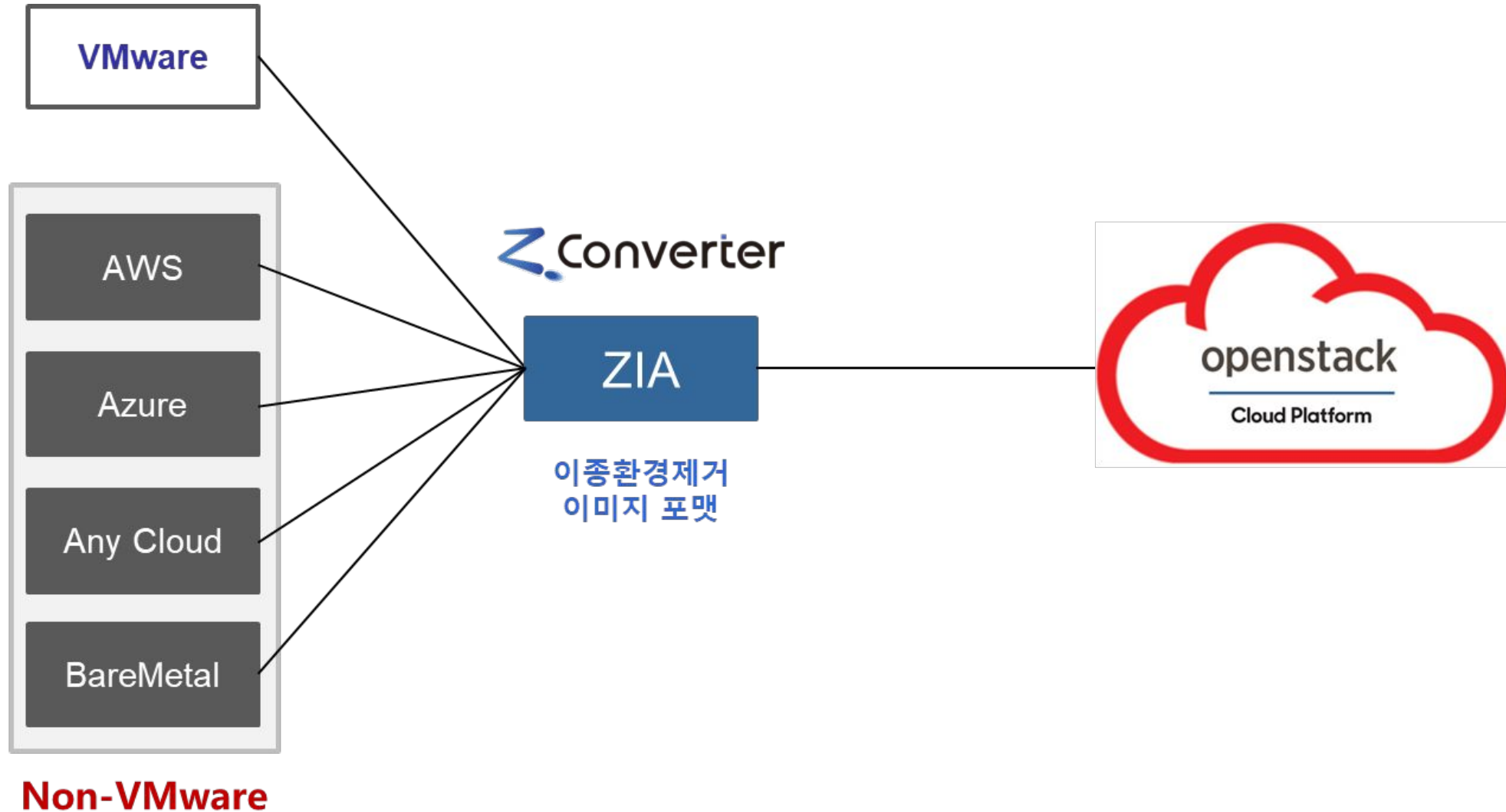
이종환경 $\equiv$ 동종환경

제트컨버터클라우드

이종환경 제거기술

Hypervisor-agnostic Migration Technology

이종환경 제거기술 - 모두 ZIA로 이미지 백업 (원천기술)



모든 마이그레이션 절차는 ZIA-to-OpenStack

Z Converter



이종환경제거
이미지 포맷(기술)





시장동향 – VM웨어 마이그레이션

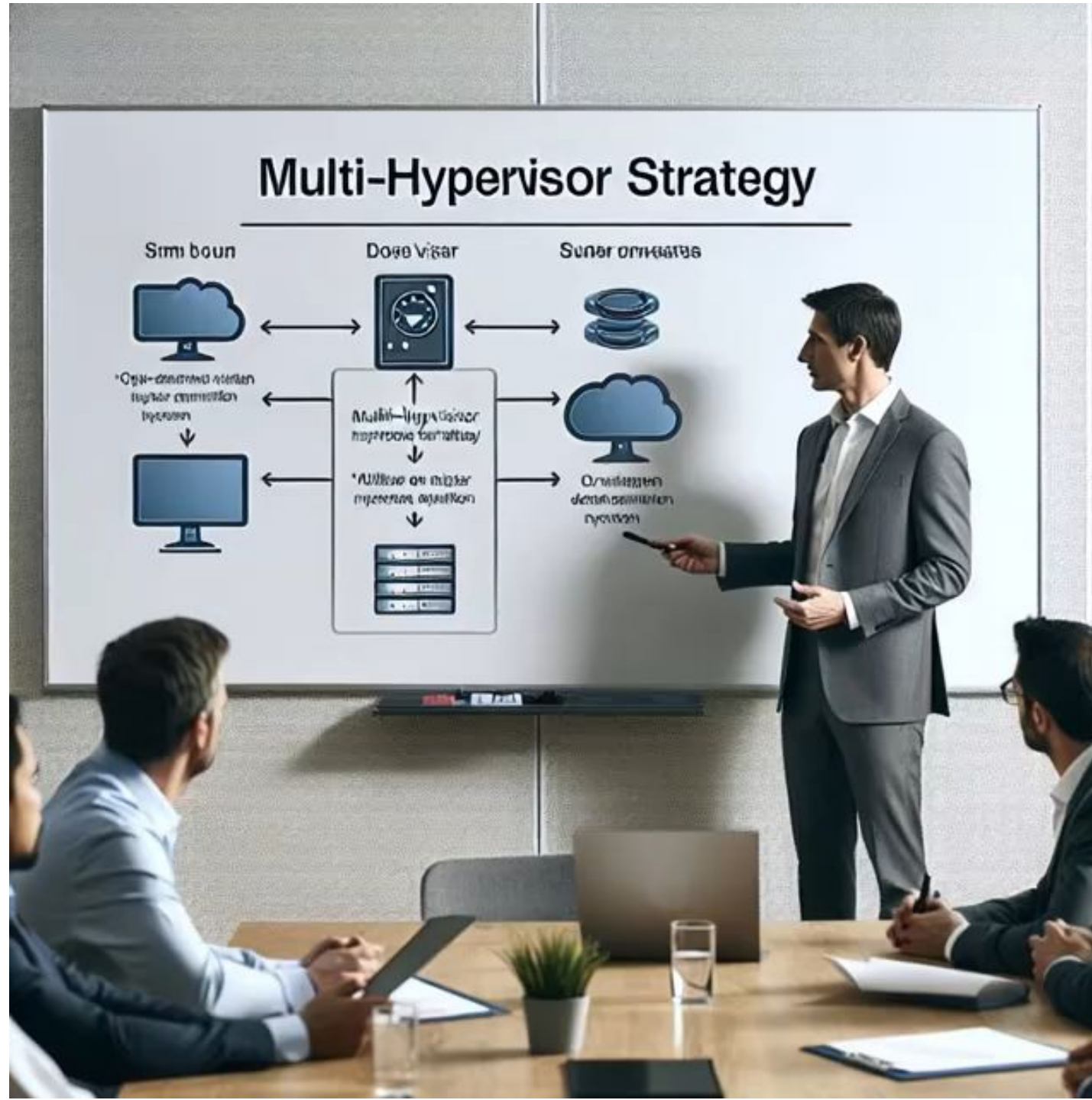
시장동향



시장동향



시장동향



핵심요구사항



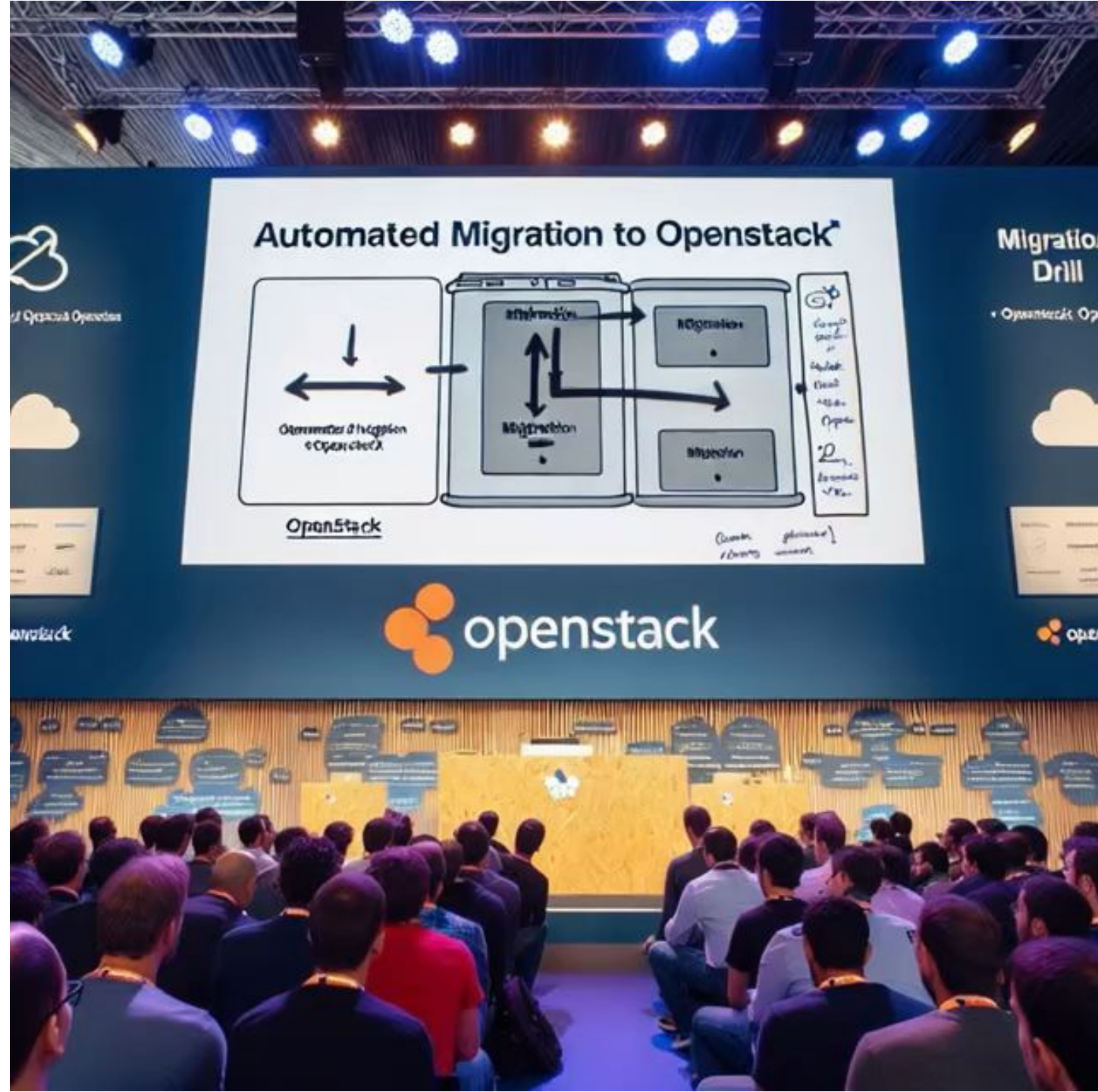
핵심요구사항



핵심요구사항



핵심요구사항



7가지 핵심 마이그레이션 요구사항

1. 이중 환경 전환이 용이한 Move-In , Move-Out 기술
2. 마이그레이션 수행 중 가상서버와 데이터 보호
3. 사전 마이그레이션 모의훈련 기술
4. 마이그레이션 작업 시간 예측 기술
5. 자동 마이그레이션 기능
6. 가성비 마이그레이션 라이선스 정책
7. 하나의 통합 마이그레이션 도구 제공



해결 방안은?

기술격차(Technology Gap)

A solid red circle with a slight drop shadow.

백업

A solid green circle with a slight drop shadow.

마이그레이션

A solid black circle with a slight drop shadow.

재해복구

제트컨버터클라우드

이종환경 제거기술 기반의

백업 + 재해 복구 + 마이그레이션

OpenStack + Z

No! 벤더종속

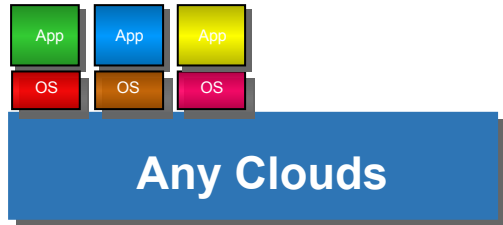
No! 컨테이너 전환 스트레스

Yes! 유연한 가상머신 *Move In-n-Out*

벤더 종속 없는 유연한 Move-in and Move-out



of VMs



of VMs

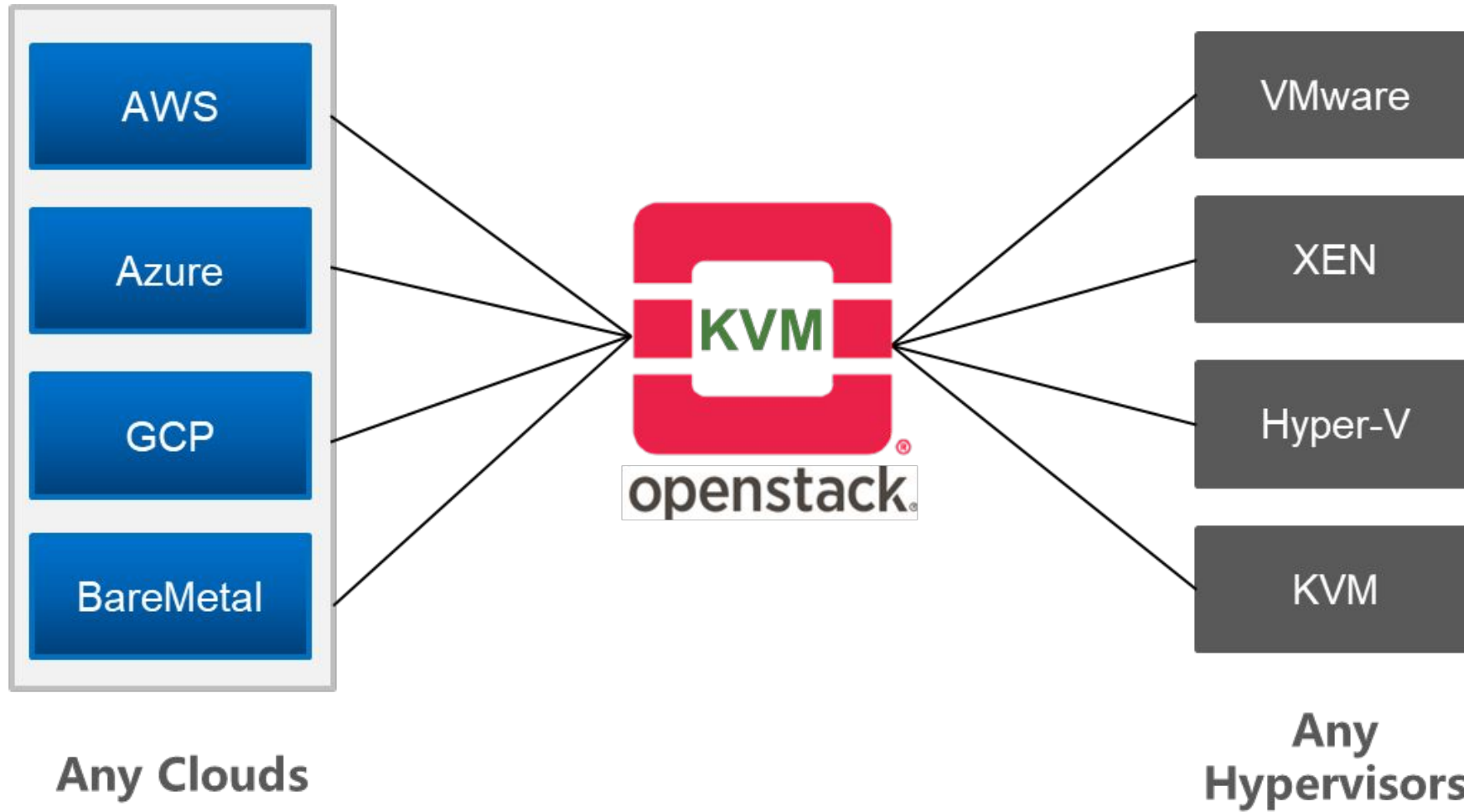


of VMs

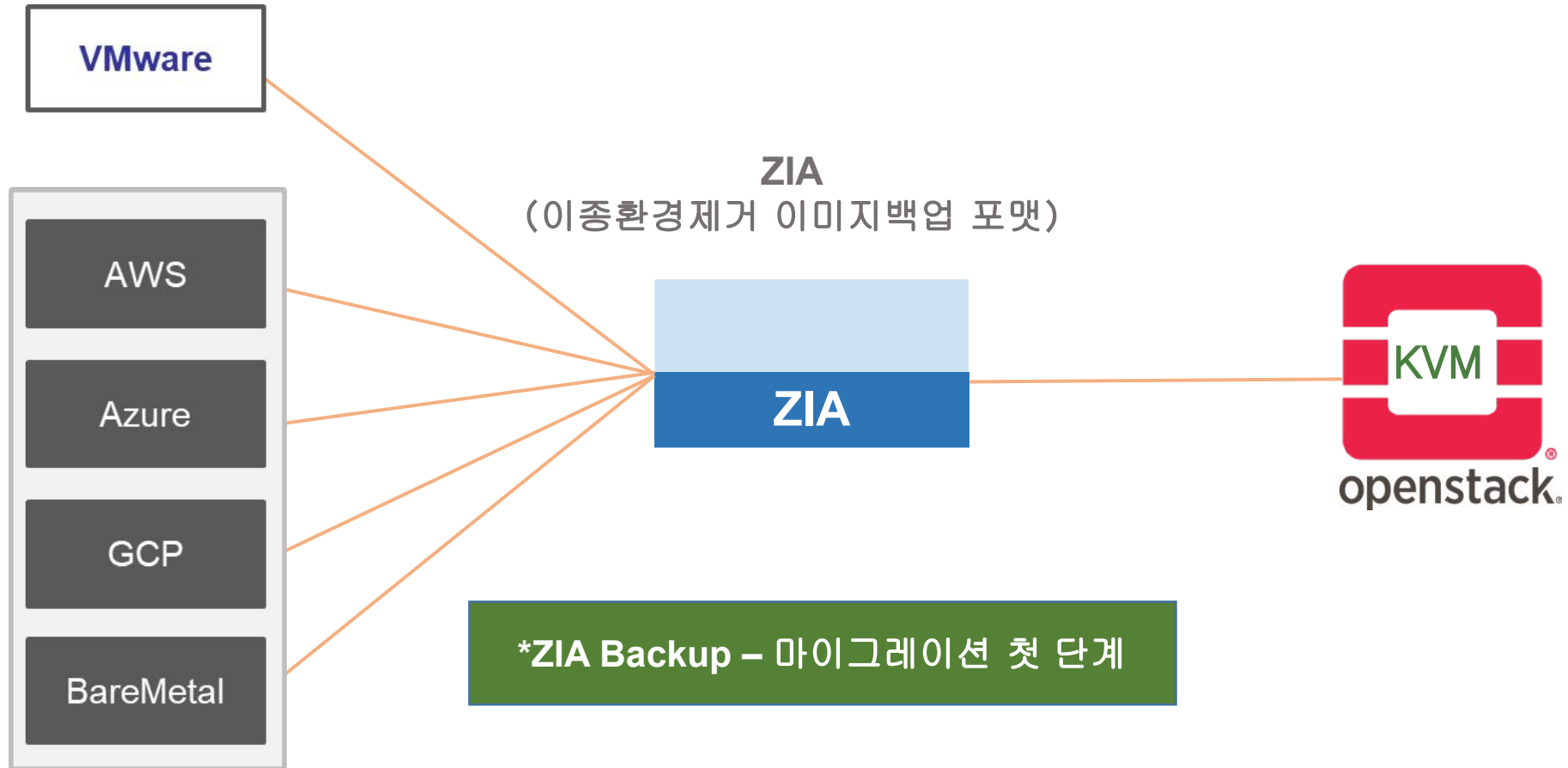


Move-out

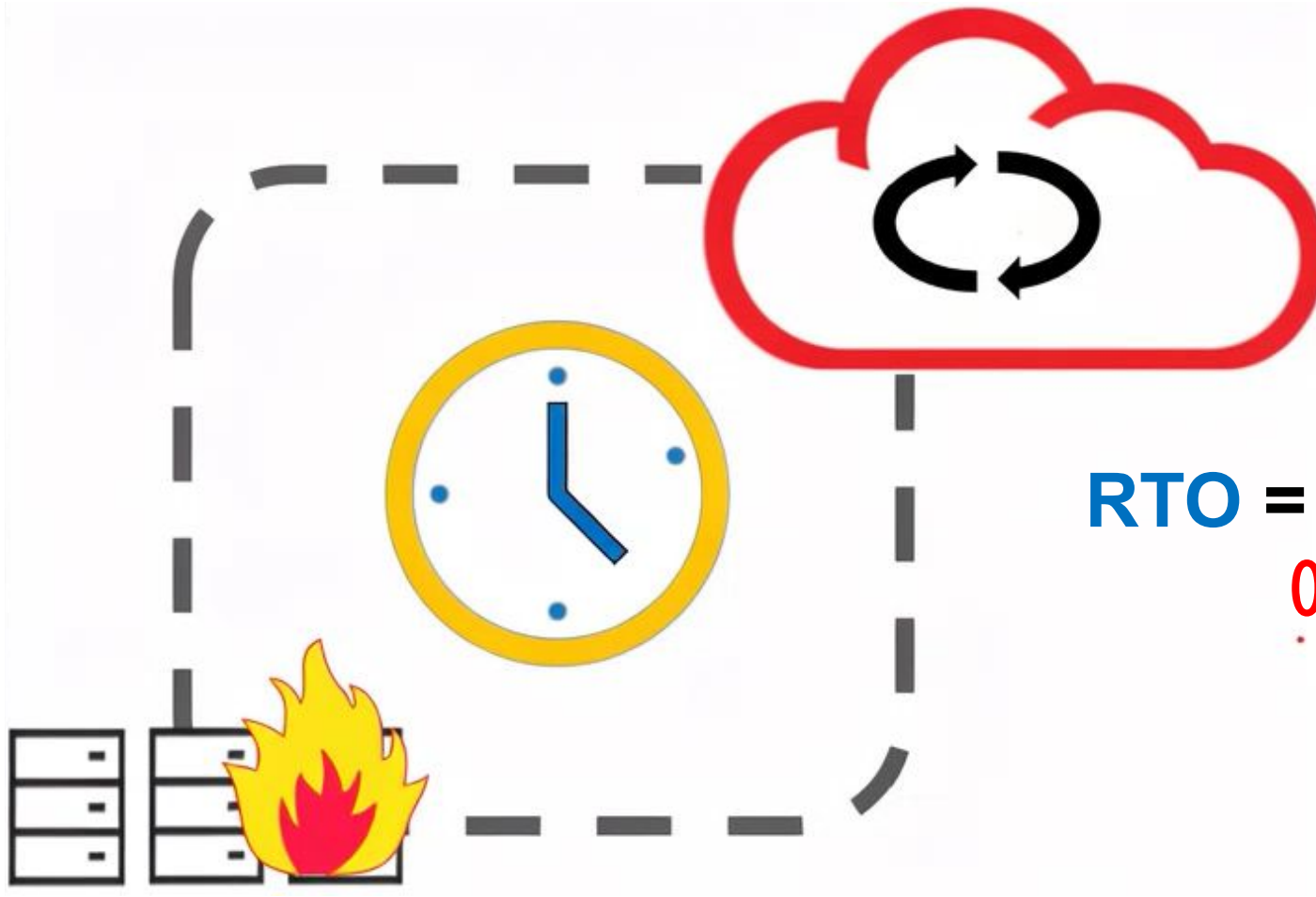
벤더 종속 없는 오픈스택 제트 — *Flexible Move in-and-out*



VM과 데이터 보호 기능



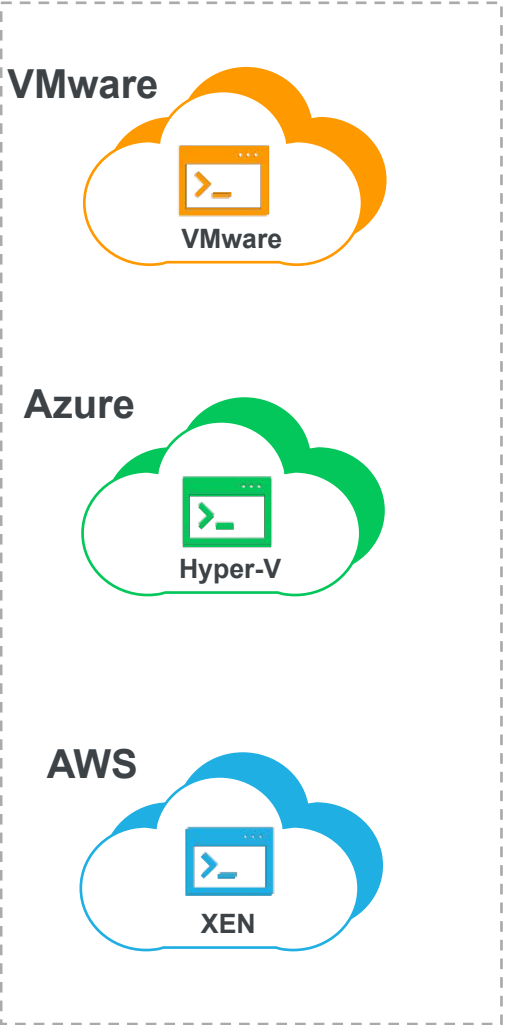
재해 복구 모의훈련 >> 마이그레이션 모의 훈련



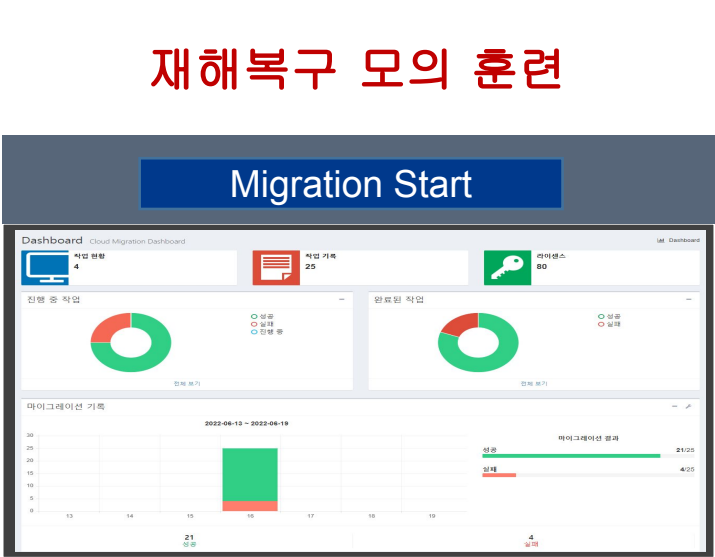
RTO = 마이그레이션
예상시간

재해복구 모의 훈련 = 마이그레이션 모의 훈련

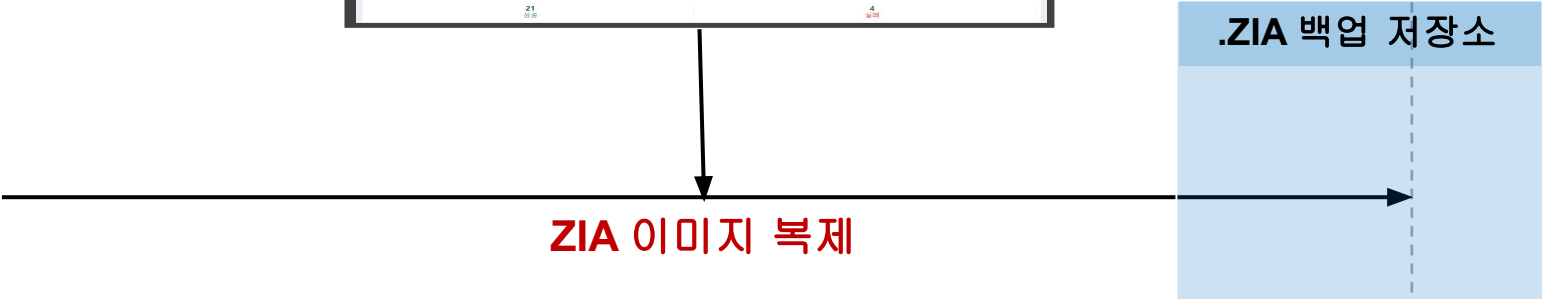
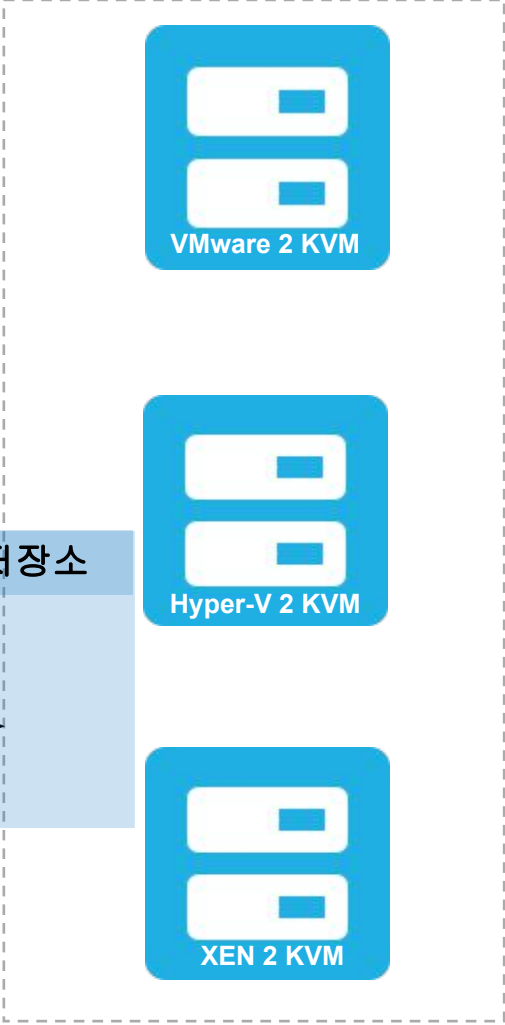
멀티 가상화



제트컨버터 재해복구 관리자



오픈스택



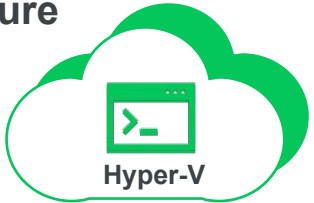
통합 마이그레이션 도구(OpenStack + Z)와 자동 마이그레이션

멀티 가상화

VMware



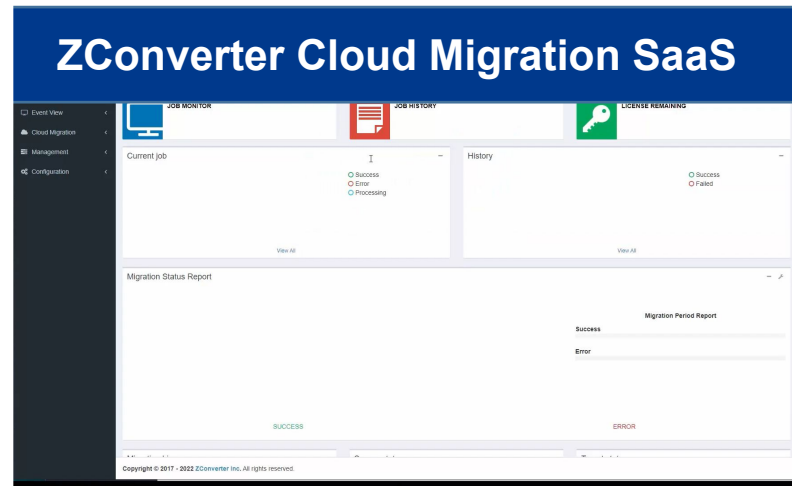
Azure



AWS



통합 마이그레이션 도구



Replication of Hypervisor-agnostic Backup (ZIA)

오픈스택

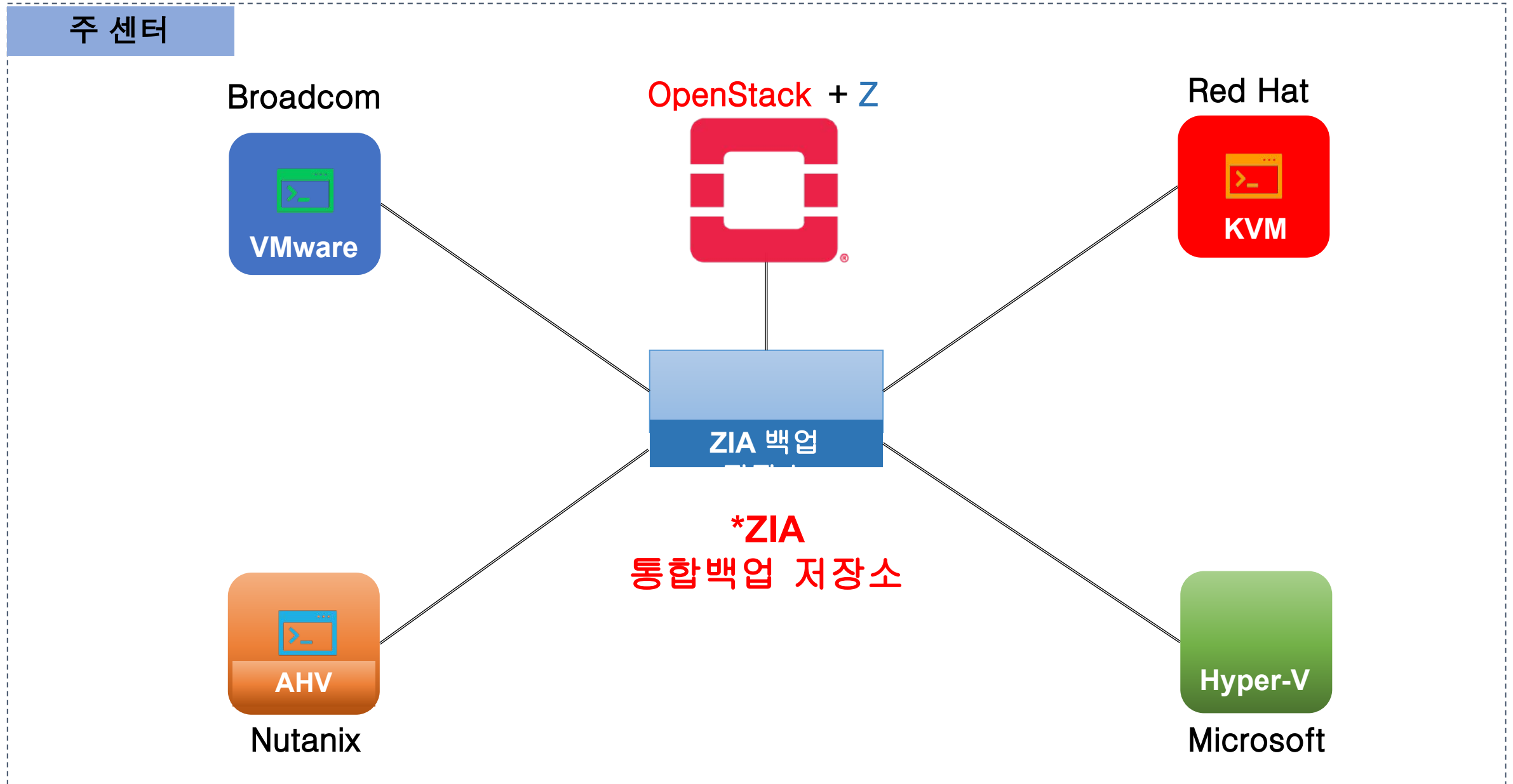


.ZIA Backup Repository

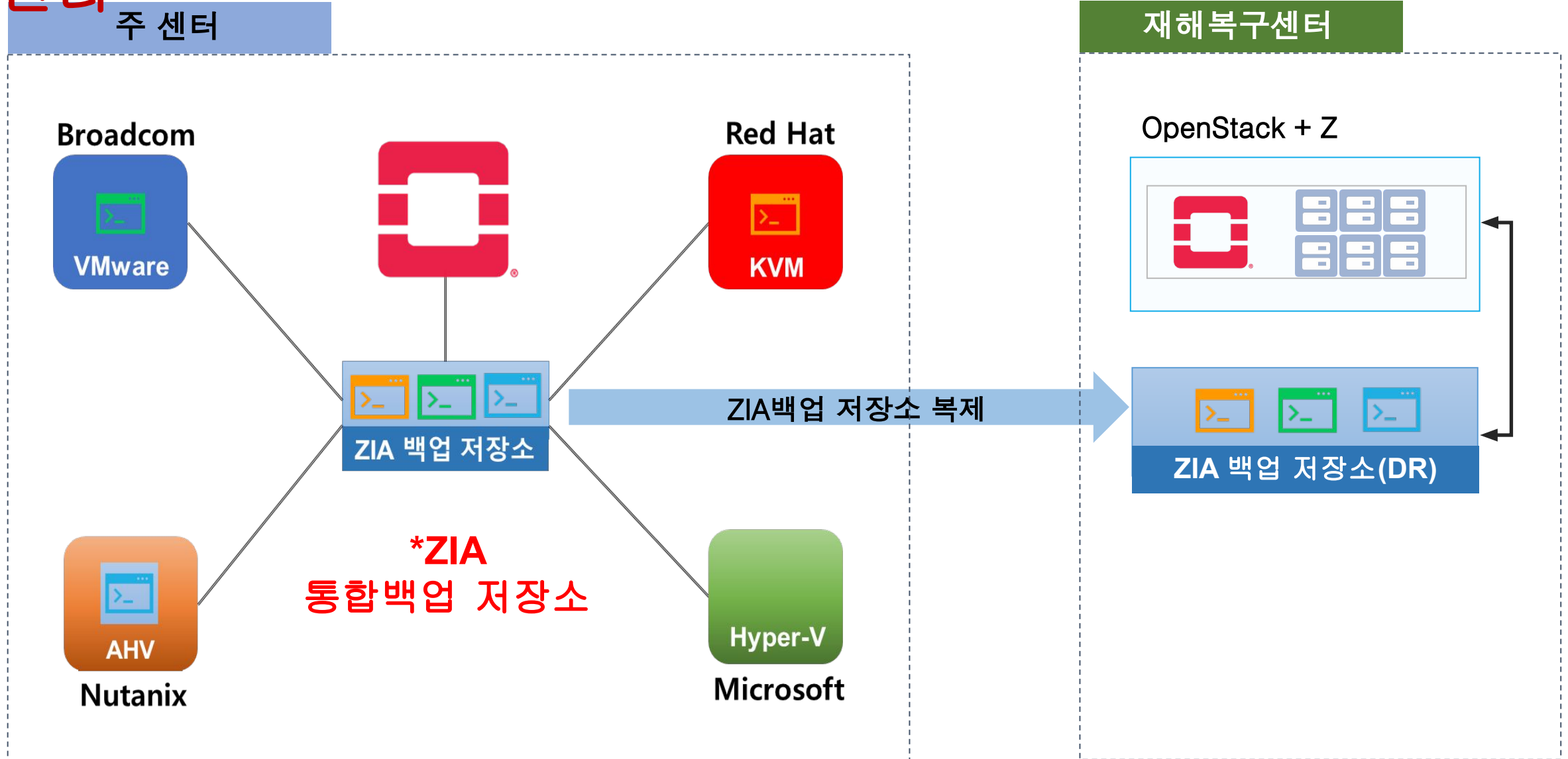


Best Practices

BP1. ZIA 통합 백업을 활용한 멀티 가상화 백업 + 전환 관리



BP2. 멀티 가상화 + 재해복구: 백업 + 상호 전환 + 재해복구 관리





오픈스택 제트 요약





OpenStack + Z 데모



감사합니다!

문의 : support@zconverter.com