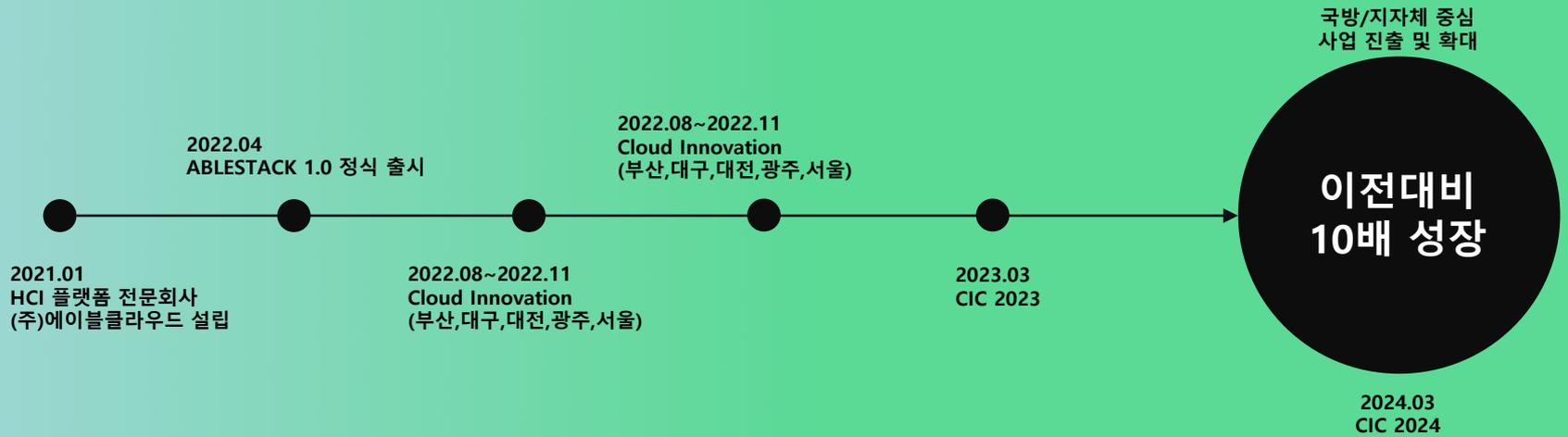


# ABLESTACK

Do beyond the Challenge





**1PB 규모**  
영상정보 운영

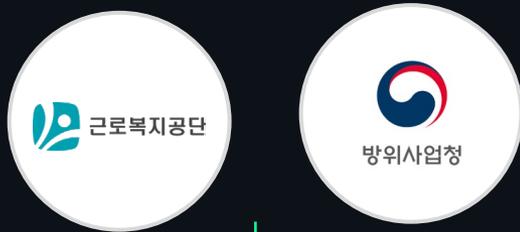
## 영상감시인프라

- 영상정보 무중단 수집
- 동영상 특성에 따른 높은 IO Throughput
- 상면 절약을 위한 고집적 인프라
- 기존 영상저장 스토리지와의 혼용 지원

### ABLESTACK

영상감시를 위한 베어메탈 서버 및 블레이드 서버 등을 대체

# 빅데이터 인프라



NUTANIX, VMware 등을  
제치고 빅데이터 인프라로  
선정/운영 중

- 인프라의 단순성 요구
- 데이터 수집을 위한 비정형 데이터 저장소
- 데이터 분석을 위한 높은 IO 성능

## ABLESTACK

기존 빅데이터 인프라의 문제점인 복잡성을  
낮춰줄 뿐 아니라 높은 성능 및 비정형 데이터  
저장소 제공 등의 유연성 보장



노드 당 30~ 50 VM  
안정적으로 운영 중

# 가상 데스크톱 인프라

- 노드당 높은 가상머신 집적도
- 업무 시간 대의 높은 IO 발생
- 업무 시간 대의 무중단 안정성 필요
- 출근 시간의 동시적인 높은 IO 처리 필요

## ABLESTACK

가상데스크톱 인프라를 단순화 시키고  
높은 성능 및 안정성을 보장하여  
가상데스크톱 최종사용자의 만족도 제고 효과

# 서버 가상화 인프라

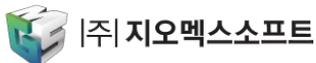


- 베어메탈 서버의 안정적 가상화 전환
- 고가용성 필요
- 기존의 가상화 인프라 대체 요구
- 다양한 애플리케이션 실행을 위한 유연성

## ABLESTACK

다양한 OS 및 애플리케이션을 지원하고  
고성능 및 고가용성을 지원하며  
내장된 마이그레이션 도구를 통한  
안정적 가상화 전환 지원

# ABLESTACK Partners



## 2024년 ABLESTACK 성장전략

VMware의 대안

왜 VMware가 아니라  
ABLESTACK을 사용해야 하고  
어떻게 전환할 것인가?

All in a box  
For Any IT

Series 1  
ABLESTACK 4.0

브로드 컴

+ 690억달러 인수

VMware

영구 라이선스  
판매종료

높은 운영 비용 부담

vSAN, Firewall, LB 등의 기능 및  
용량 추가에 따른 추가 구독료  
발생

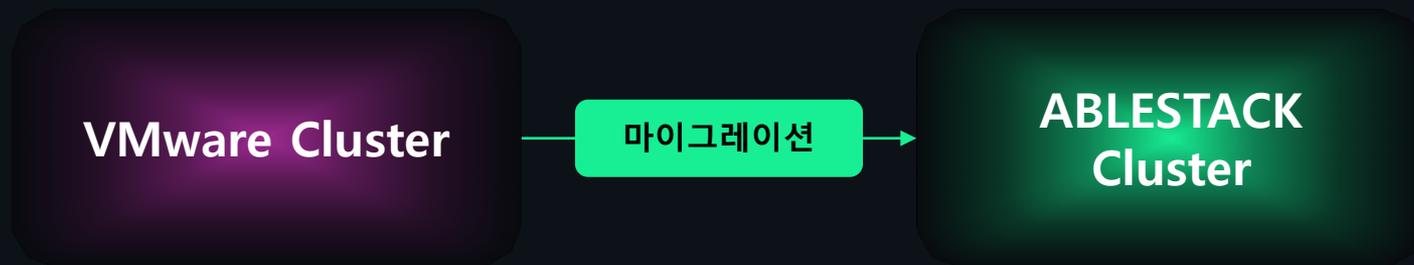
DRS 등의 기존 Standard  
라이선스에 있던  
기능의 Enterprise 전환

높은 TCO로  
운영 부담 가중

파트너 수익  
감소

ABLESTACK Enterprise		구성요소/기능	VMware vSphere HCI Suite	
20Core 이상 2CPU 노드별 라이선스		라이선스	구성요소/기능별 별도 라이선스	
노드별 라이선스에 포함	Mold	관리시스템	vCenter	\$35/Core ~ \$350/Core
	Cell	가상화	ESXi	
	Glue	SW정의스토리지	vSAN	\$210/TiB
	Track	SW정의네트워크	NSXi/AVI	\$4,000/Socket
	Koral	Kubernetes	Tanzu Kubernetes	\$1,700/Socket
	Silo	DR/Backup	Cloud DR	\$360/VM \$842/TiB
	Mold DRS	분산자원균형조정 (DRS)	DRS	Foundation 이상 지원

3년 운영 시 3Node 기준  
최대 50% 비용 절약



내장된 마이그레이션 도구 제공으로  
바로 마이그레이션 가능

# All in a Box for Any IT



All in a Box for Any IT

**ABLESTACK 4**

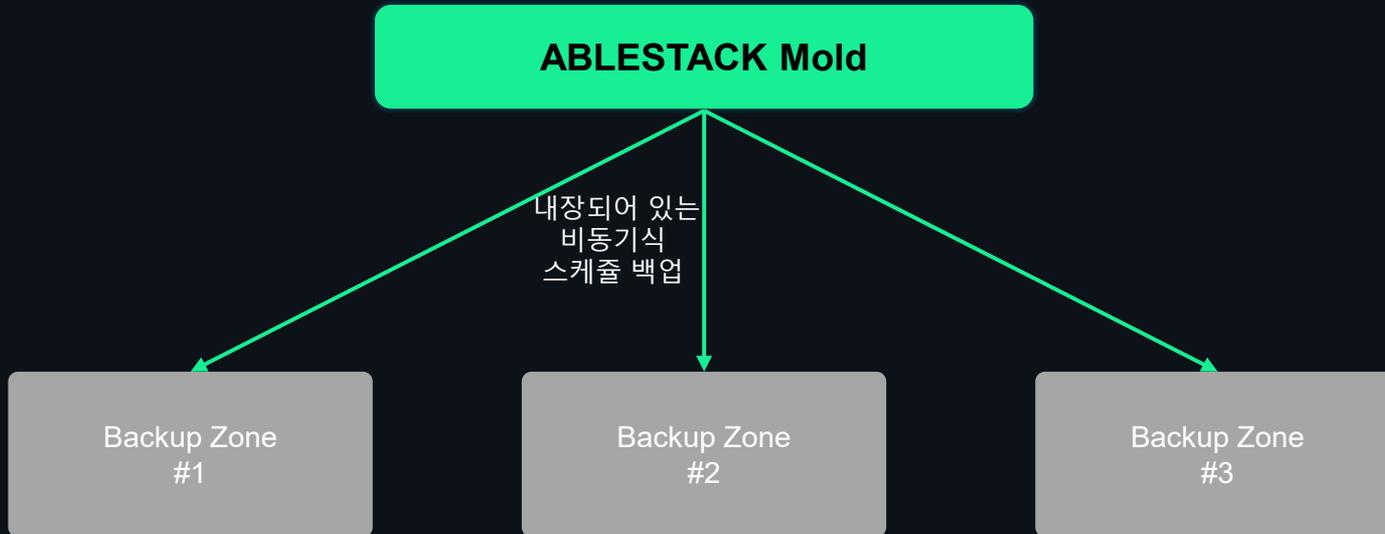
DR/Backup in a Box

Duplexing in a Box

# 가상머신 이중화



## 멀티사이트 스케줄 백업



**ABLESTACK**

스냅샷 생성

이 볼륨의 스냅샷을 만드시겠습니까?

이름  
Backup

Zone

스냅샷은 항상 기본 영역(mold-zone)에서 생성됩니다. 여기에서 생성 시 복사될 추가 영역을 선택할 수 있습니다.

비동기 백업

VM 일시정지

태그

VM #1

VM #2

VM #3

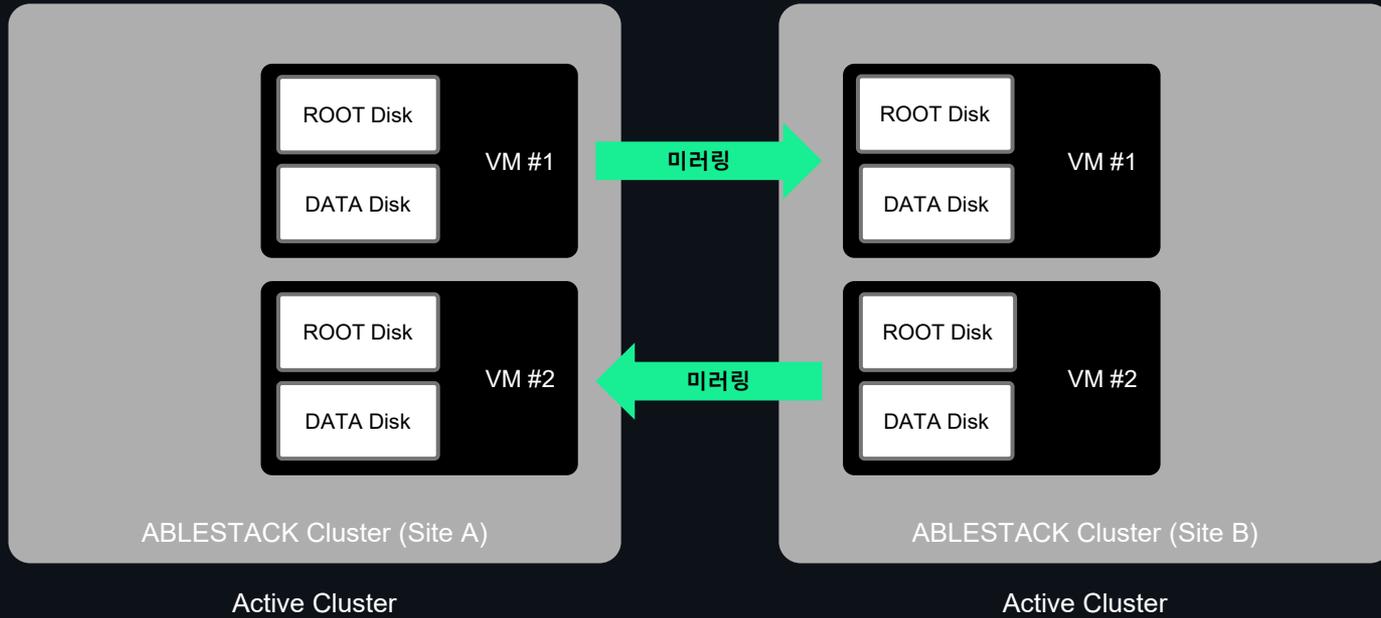
Backup Zone #1

Backup Zone #2

Backup Zone #3

- 멀티사이트 백업
- 정책에 따른 백업사이트 지정
- 백업데이터 마이그레이션
- 백업 데이터 복원

# 재해복구를 위한 가상머신 단위 미러링



ABLESTACK 4

오브젝트 스토리지 브라우저

자원 분산 스케줄러(DRS)

가상머신 전원관리 스케줄러

Dell Powerflex 통합

외부 가상네트워크 어플라이언스 통합관리



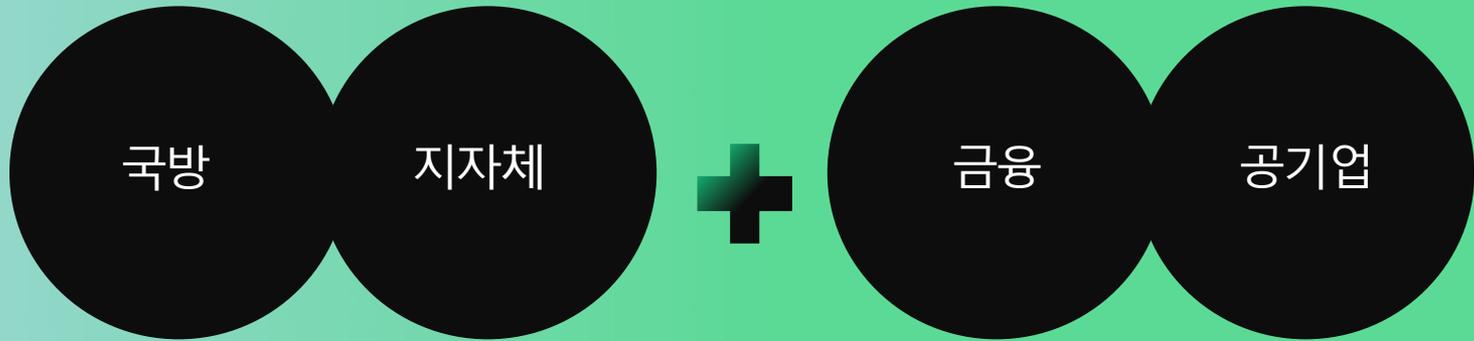
ABLESTACK 4

국정원  
보안기능확인  
(가상화관리)

상반기 완료 예정

2023

2024



VMware 대체 시장 확보



# Thank You

ABLECLOUD 

All about data & cloud