ABLECLOUD
All about data & cloud

서버가상화를 위한 최적의 솔루션

ABLESTACK® VM

에이블스택 VM | **제품소개서**

특허증
HCI를 프로비저닝 하기 위한 시스템 및 방법

보안기능확인서
국가정보원 NATIONAL INTELLIGENCE SERVICE
HCI 부문 국내 기업 최초 가상화 관리

1등급
GOOD Software
국내 HCI GS인증 최초 획득
인증번호 21-0536

ⓒ2026. ABLECLOUD all rights reserved.

CONTENTS

서버가상화를 위한 최적의 솔루션

01 ABLESTACK VM 개요 및 기본 구성

02 ABLESTACK VM 구성 요소

03 ABLESTACK VM 에디션

04 ABLESTACK VM 기대효과

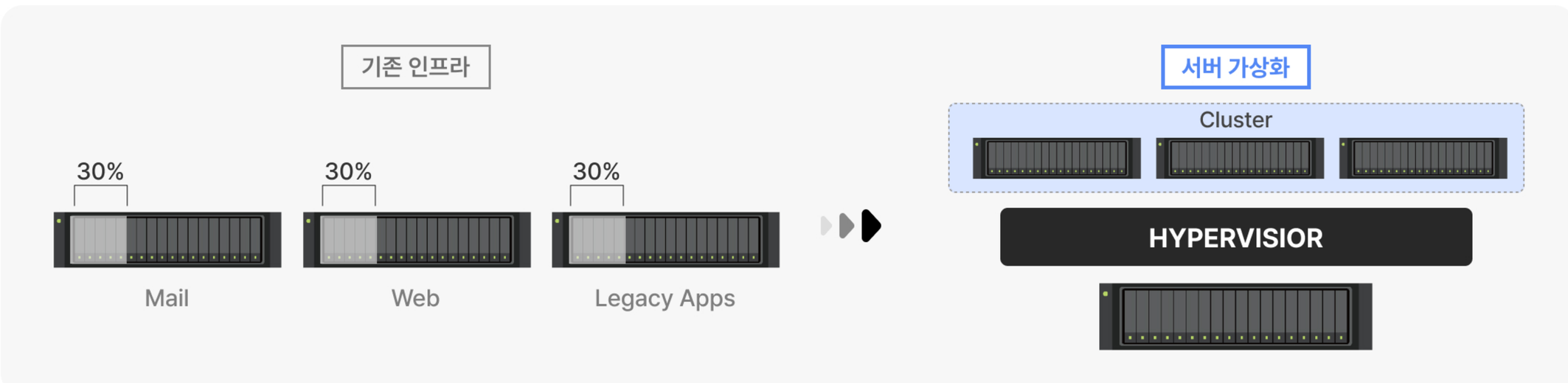
05 ABLESTACK VM 통합 관리 및 이관

06 ABOUT COMPANY

07 ABLESTACK 레퍼런스

* 서버 가상화란?

물리적인 서버 하나를 여러 개의 가상 서버로 나누어 사용하는 기술로, IT 자원을 효율적으로 관리하고 운영 비용을 절감할 수 있는 **핵심 솔루션 기술**입니다.



서버 가상화의 특장점

자원 활용 최적화
서버 가상화는 물리적 서버의 리소스를 여러 개의 가상 서버로 나누어 사용함으로써 자원을 효율적으로 활용합니다. 이는 서버의 CPU, 메모리, 디스크 공간 등을 최대한 활용할 수 있게 해줍니다.

비용 절감
서버 가상화를 통해 물리적 서버의 활용률을 높이고, 서버의 개수를 줄이거나 효율적으로 관리함으로써 하드웨어를 구입하는 비용을 절감할 수 있습니다.

유연성과 이동성
가상 서버는 물리적 하드웨어에 독립적이므로 이식성이 높습니다. 따라서 서버를 다른 물리적 환경으로 이동시키거나, 서버 리소스를 유연하게 조정하는 등의 작업이 용이합니다.

장애 대응 및 복구
장애 시 한 서버가 다른 서버의 작동을 방해하지 않으며, 장애 대응 및 복구가 효과적으로 이루어 질 수 있습니다.

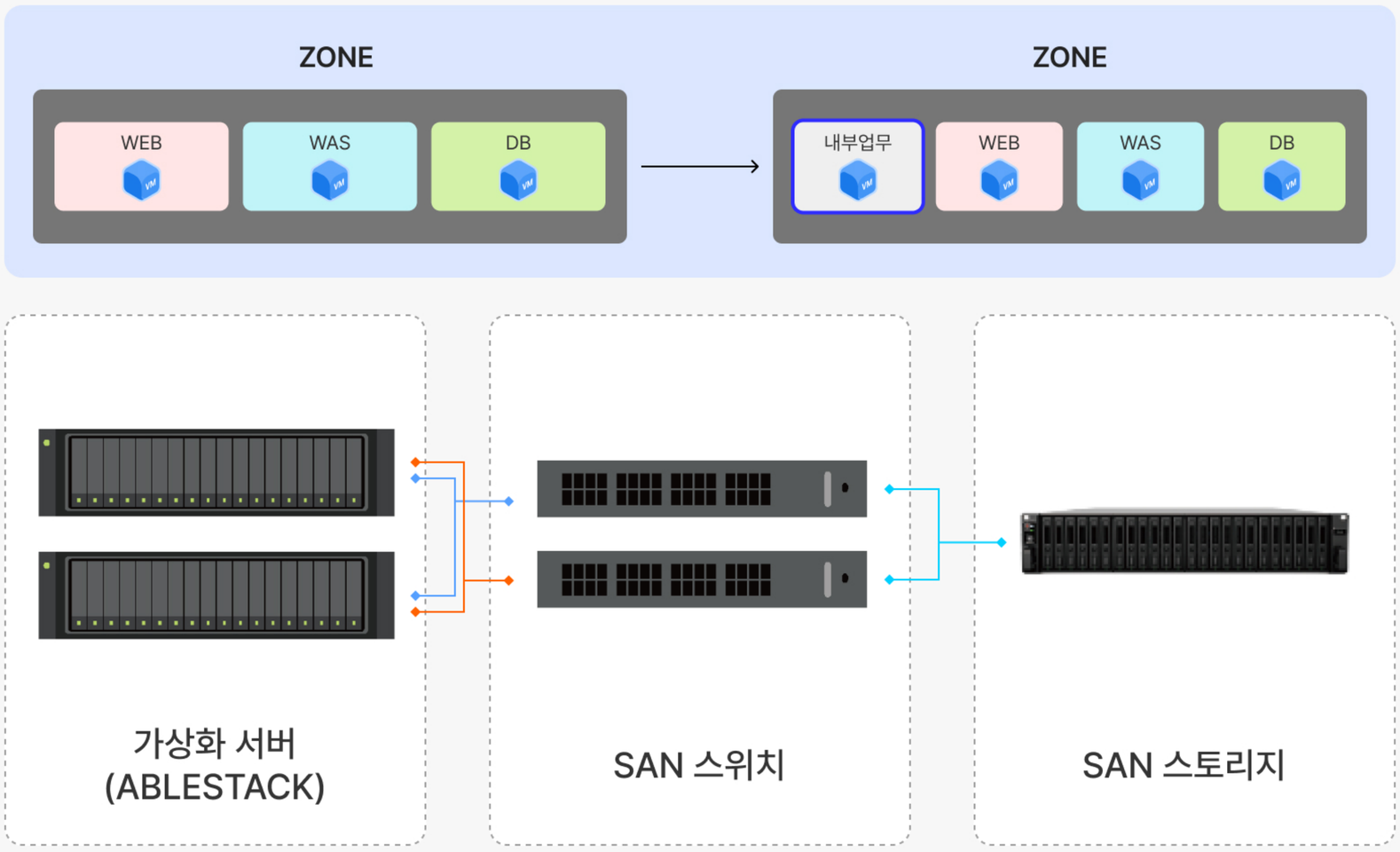
테스트 및 개발 용이성
개발 및 테스트를 위한 가상 서버를 쉽게 생성하고 관리할 수 있습니다. 테스트 환경을 즉시 구성하고 테스트를 수행할 수 있어 효율적인 개발과 테스트를 가능하게 합니다.

보안 및 격리
개발 및 테스트를 위한 가상 서버를 쉽게 생성하고 관리할 수 있습니다. 테스트 환경을 즉시 구성하고 테스트를 수행할 수 있어 효율적인 개발과 테스트를 가능하게 합니다.

* ABLESTACK VM

ABLESTACK VM 은 고객 데이터센터의 일반적인 하드웨어 아키텍처를 기반으로 가상화 환경 및 클라우드 환경을 제공하기 위한 서버가상화 기반 클라우드 플랫폼으로, 물리적 서버와 외장 스토리지를 이용해 효율적인 클라우드 인프라를 제공합니다.

서버 가상화 기본 구성(예시)



최소 운용 HW 사양 (1Node 기준)

CPU	Intel Xeon Scalable 2.0GHz 이상, 1 Socket 이상, 16Core 이상
Memory	DDR4 ECC 이상, 128GB 이상
Disk	OS 영역 : SSD 300GB 이상 (RAID1/5)
NIC	10GbE 2port 이상, 1GbE 2port 이상, IPMI 호환 Mgmt Port

ABLESTACK VM 구성 시 외장스토리지(HBA, iSCSI, NFS, SMB 등) 필요

* ABLESTACK VM 구성 요소와 기능

일반 하드웨어 장비에 **ABLESTACK VM** 을 설치하면 데이터센터 운영에 필요한 모든 핵심 기능을 사용할 수 있습니다.

관리 및 서비스 레이어

- **Link** — 보안 네트워크
- **Mold** — IT Operation, 연속성 지원

가상화 레이어

- **Genie** — 자동화,플레이북
- **Wall** — 인프라 및 App모니터링
- **Cell** — 가상화
- **Koral** — 컨테이너
- **Track** — 네트워크 서비스
- **Cube** — 운영체제

물리 레이어

- **상용 x86 서버** — x86 Server
- **외장 스토리지** — HBA, iSCSI, NFS, SMB 등
- **스위치** — SAN Swtich

* 운영체제 / Cube

Cube는 상용 서버에서 **ABLESTACK VM** 이 동작할 수 있도록 설치하는 운영체제 입니다.
Linux Kernel을 기반으로 하며 웹 기반으로 호스트를 관리하고 모니터링할 수 있습니다.

Cube 구조도

웹 기반 호스트 관리 기능

- 시스템 관리
- 가상머신 관리
- 배포 및 관리

커널 / 라이브러리

- 리눅스 커널
- Cell Library
- Cell Appliance 이미지

Cube 인스톨 미디어

- ISO Image
- Anaconda Installer
- Cube KickStart Package

Cube 특징

*** 설치 미디어 및 설치 마법사** ····· 부팅 가능 ISO 이미지 제공 (별도로 USB 등의 매체로 변환 가능)
Anaconda 및 설치 마법사 (GUI) 제공

*** Kernel 및 핵심 라이브러리** ····· Enterprise Linux 9을 기반으로 하는 Linux Kernel 포함
Cell Library 및 VM Appliance Image 포함

*** 웹 기반 관리** ····· 웹을 이용해 호스트 관리, 호스트의 가상머신 및 컨테이너 관리,
각종 서비스 및 호스트 보안 관리 기능을 제공

* 가상화 / Cell

Cell 하이퍼바이저는 별도의 라이센스 없이 엔터프라이즈 환경에서 사용할 수 있는 **ABLESTACK VM** 의 기본 하이퍼바이저 입니다.

가상화 하이퍼바이저, Cell

Mold의 모든 가상화/클라우드 기능과 서버 및 외장 스토리지를 완벽하게 결합하여 가상화 인프라의 단순성을 극대화합니다. Cell을 통해 고성능 가상서버 환경을 경험할 수 있습니다.

Cell	Storage	Mold
가상화	외장 스토리지	클라우드 운영

Cell 의 기능과 이점

* 사용자 투명성

ABLESTACK VM 에 완벽하게 통합되어 있기 때문에 사용자는 가상화 환경을 의식할 필요가 없습니다.

* 단일 제어 플랫폼

Mold를 통해 가상화, 보안, 인프라 관리, 네트워킹, 셀프 서비스를 모두 사용할 수 있습니다.

* 최적의 성능과 기능

PCI Passthrough, NVIDIA GPU 등의 최신 기술 지원을 통해 이머징 워크로드에서 필요한 성능과 기능을 제공합니다.

* 네트워크 보안

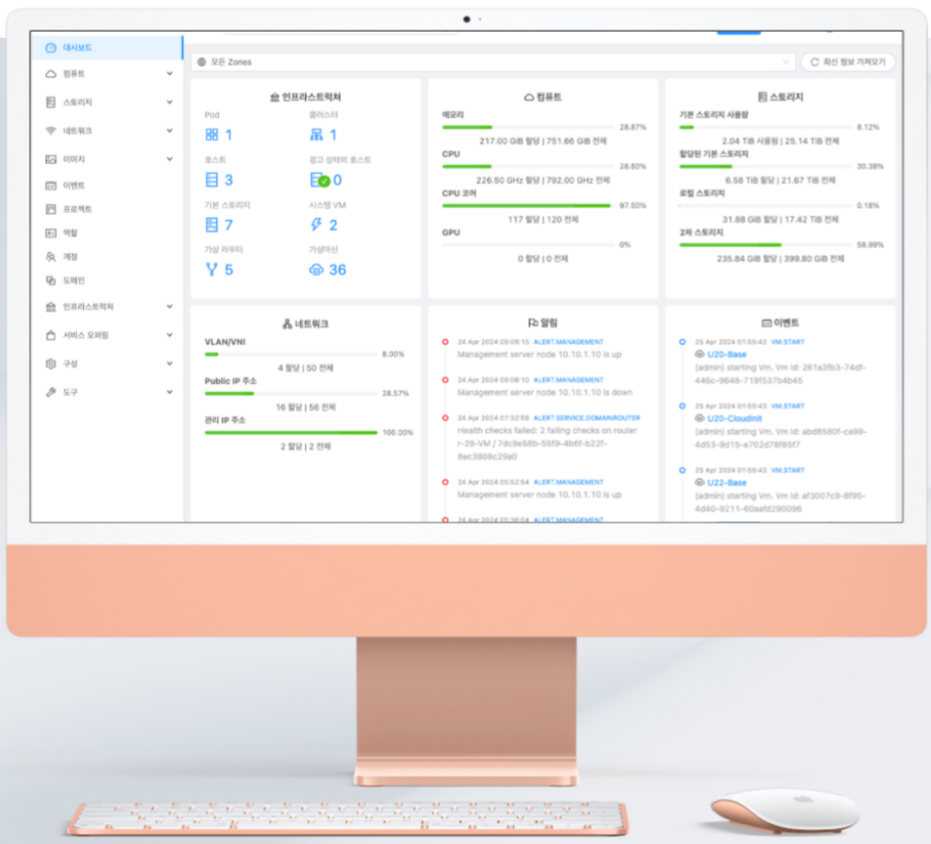
네이티브 브릿지를 기반으로 소프트웨어 정의 네트워크, 네트워크 가시성, 마이크로 세분화 등을 제공하여 앱과 데이터를 보호합니다.

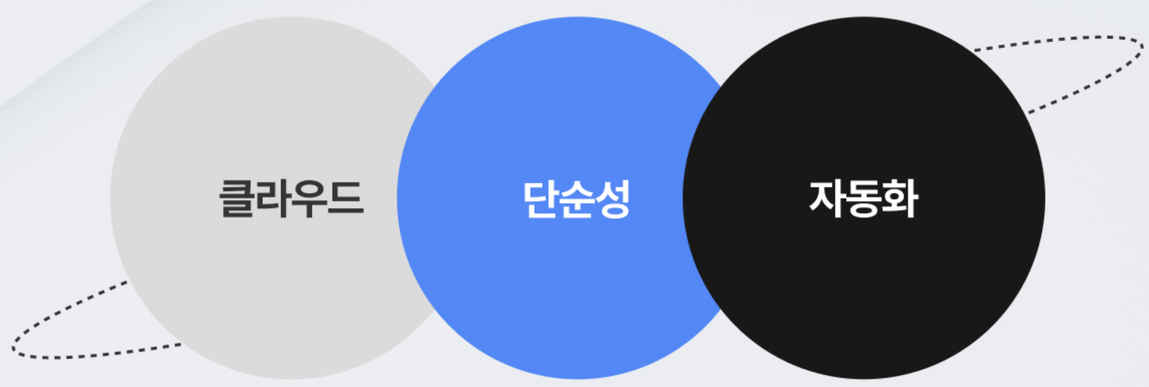
* 인프라 및 IT 운영 / Mold

Mold는 IT 인프라를 손쉽게 관리할 수 있도록 도와주는 관리용 웹 UI 콘솔입니다.
단일 콘솔에서 가상머신과 볼륨, 네트워크, 백업, 컨테이너 등 인프라의 모든 것을 관리할 수 있습니다.

클릭 한번으로 자동화, Mold

클릭 한 번으로 대부분의 작업 처리가 가능하고, 인프라 및 애플리케이션의 운영을 자동화할 수 있으며 효율적으로 인프라를 관리할 수 있습니다.





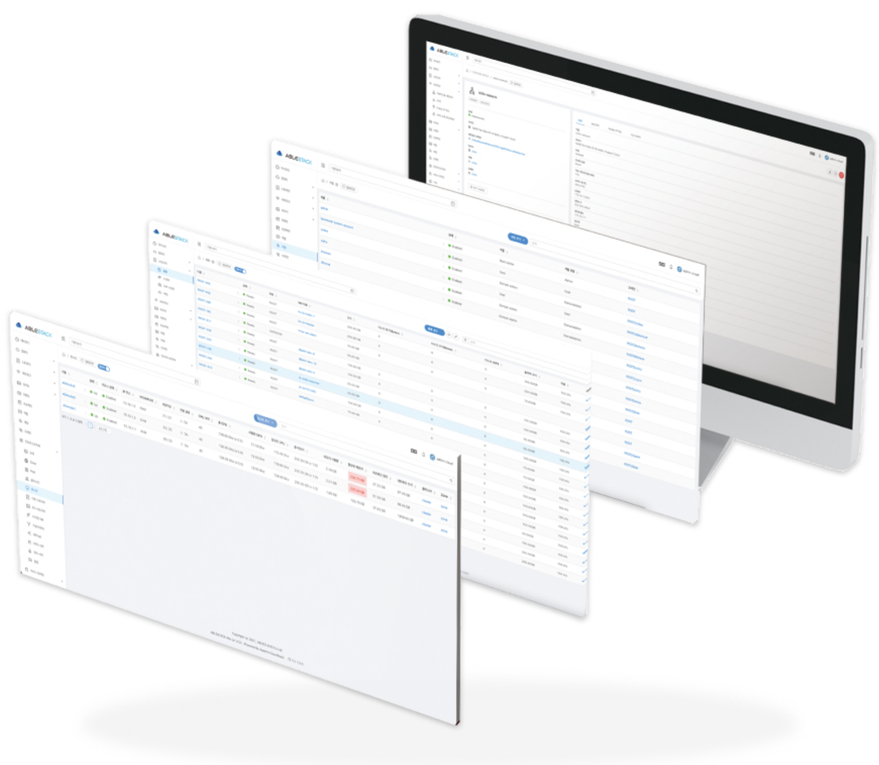
Mold 의 기능과 이점

* 직관적인 UI의 관리 콘솔을 통해 모든 가상화 자원을 관리할 수 있습니다.

* 셀프서비스를 통한 멀티 테넌트 클라우드 서비스를 제공합니다.

* 최소한의 작업으로 복잡한 IT 인프라를 관리할 수 있습니다.

* API를 통해 사용자 수준 워크플로우 자동화와 사전 정의 코드로 자동화된 프로비저닝을 생성할 수 있습니다.

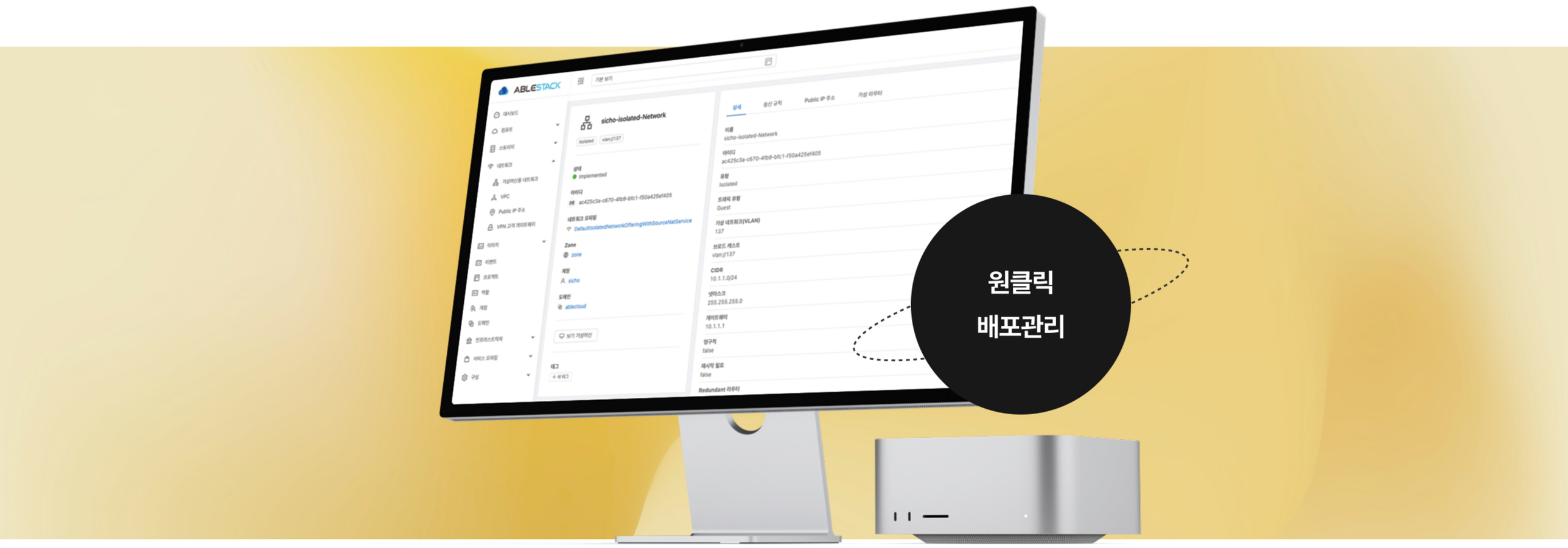


* 가상 네트워킹 / Track

Track은 물리적인 네트워크 위에 가상화된 네트워킹 레이어를 구성합니다.
Track을 통해 소프트웨어 정의된 네트워크를 배포할 수 있습니다.

오버레이 가상 네트워킹, Track

물리적 네트워크 위에 오버레이(overlay)되는 가상화 네트워킹 기술입니다.



Track 의 기능과 이점

* 쉬운 배포 및 관리

다양한 스위치 기능을 가진 가상화 네트워크 어플라이언스를 자동으로 배포하여 사용자가 원하는 네트워크 서비스를 쉽게 배포할 수 있으며, 웹으로 모든 관리가 가능합니다.

* 다양한 네트워크 환경 공급

L2, L3, L4 스위치 모두를 지원하여 다양한 레벨의 네트워크를 가상머신에 공급할 수 있습니다.

* 하이브리드 클라우드 제공

다양한 서브넷을 갖춘 네트워크를 제공하여, AWS VPC와 완전히 호환되는 하이브리드 클라우드를 지원합니다.

* 보안 강화

VPN, Firewall을 제공하여 보안을 강화할 수 있고, 인가된 외부 네트워크만 가상머신에 접근하도록 설정할 수 있습니다.

* 모니터링 플랫폼 / Wall

Wall은 **ABLESTACK VM** 을 구성하는 모든 인프라 및 사용자 가상머신, 애플리케이션을 모니터링하는 통합 모니터링 플랫폼입니다.

인프라 및 애플리케이션 모니터링 플랫폼, Wall

Wall 의 기능과 이점

* 실시간 모니터링

ABLESTACK VM 을 구성하는 물리적 인프라 및 사용자 가상머신에 대한 실시간 모니터링 정보를 제공합니다.

* 애플리케이션 모니터링

사용자가 모니터링하고자 하는 DB나 웹 애플리케이션 등을 커스터마이징하여 다양한 방식으로 모니터링할 수 있습니다.

* 임계치 알람

임계치 설정으로 이메일이나 Slack 등의 소셜미디어를 통해 빠르게 알람을 받을 수 있습니다.

* 확장 예측

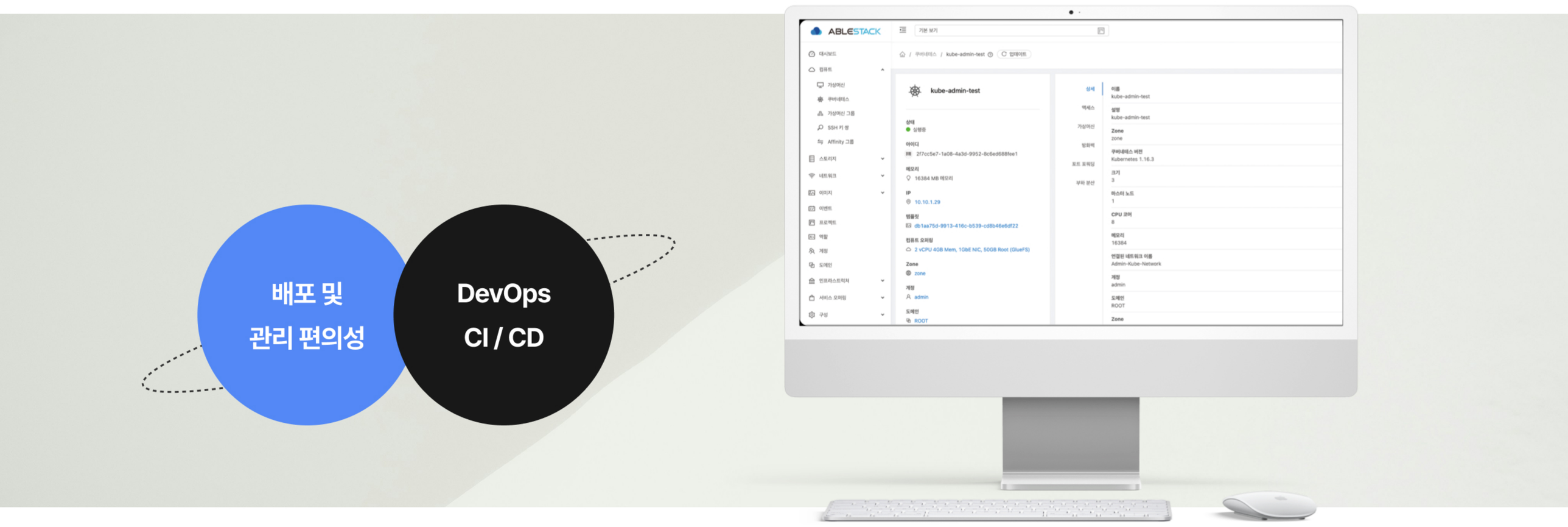
ABLESTACK VM 클러스터에 대한 사용량 통계를 통해 확장 시점 예측 정보를 제공합니다.

* 쿠버네티스 (K8S) / Koral

Koral은 엔터프라이즈 컨테이너 관리 플랫폼인 Kubernetes를 빠르게 배포하고 사용할 수 있도록 지원합니다. 애플리케이션 프로비저닝, 운영 및 수명주기, 오토스케일링 등의 관리 업무를 단순화할 수 있습니다.

쿠버네티스 클러스터, Koral

클릭 한 번으로 대부분의 작업 처리가 가능하고, 인프라 및 애플리케이션의 운영을 자동화할 수 있어 효율적으로 인프라를 관리할 수 있습니다.



Koral 의 기능과 이점

* 원클릭 단순성

단 한번의 클릭으로 고가용성 구조를 가진 쿠버네티스 클러스터를 배포하며, 수 분 내에 쿠버네티스 클러스터를 사용하여 애플리케이션을 배포할 수 있습니다.

* 온라인 확장 및 자동 스케일링

온라인 노드 추가를 통해 클러스터를 확장할 수 있으며, 오토스케일링을 통해 자동으로 Worker 노드 확장이 가능합니다.

* Persistent 스토리지 지원

내장된 CSI Driver를 통해 스토리지 볼륨, Files, S3 및 Swift 오브젝트 스토리지와 통합해 Persistent 스토리지를 지원합니다.

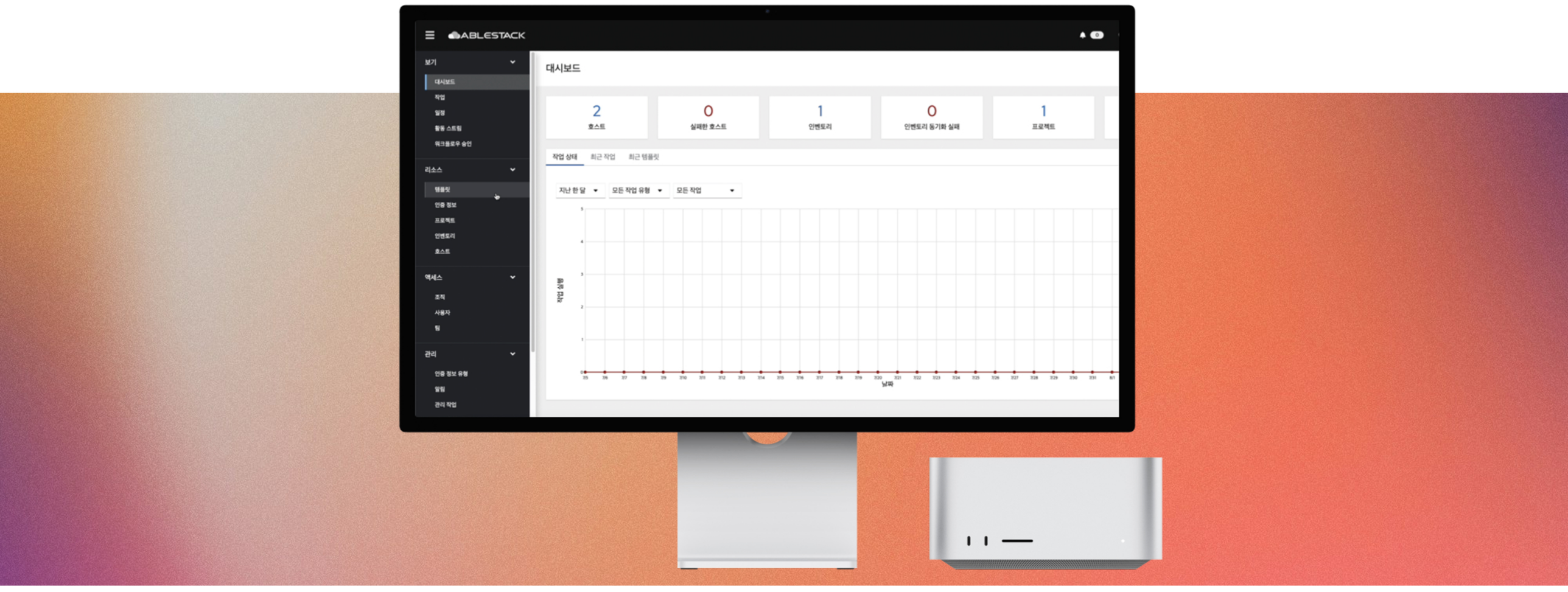
* 고가용성 제공

마스터 노드 이중화 지원으로 프로덕션 애플리케이션의 중단 없이 노드의 운영체제 버전을 업그레이드 할 수 있습니다.

* 구성 및 배포 자동화 / Genie

Genie는 사용자가 생성한 워크플로우를 기반으로 멀티 클라우드 환경에서 가상머신 및 애플리케이션과 상태 모니터링 등을 자동으로 배포할 수 있도록 지원하는 멀티 클라우드 IT 자동화 플랫폼입니다.

멀티 클라우드 IT 자동화 플랫폼, Genie



Genie 의 기능과 이점

* 워크플로우 기반 자동화

워크플로우 형태로 작성된 매니페스트 정보를 이용해 가상머신 및 애플리케이션 집합에 대한 배포 자동화를 지원합니다.

* 멀티 클라우드

ABLESTACK VM 뿐만 아니라 AWS, GCP, Azure 등의 다양한 클라우드 서비스에서의 자동화를 제공합니다.

* 배포 자원 상태 모니터링

자동으로 배포된 자원 및 애플리케이션에 대한 상태 모니터링을 지원하여 배포된 서비스의 상태를 확인할 수 있습니다.

* 사전정의 워크플로우

사전 정의된 워크플로우 제공을 통해 다양한 오픈소스 플랫폼을 쉽게 배포하고 사용할 수 있는 환경을 제공합니다.

* 보안이 강화된 네트워크 / Link

Link는 Zero Trust 기반의 가시성 높은 보안정책을 기반으로 가상머신 및 애플리케이션에 대한 공격에 완벽한 방어 환경을 제공하며 다양한 퍼블릭 클라우드와의 네트워크 연결을 지원합니다.

Link 의 기능과 이점

* 다양한 환경에 적용

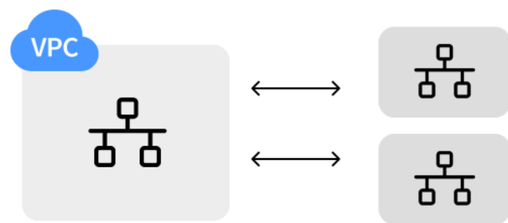
가상머신, 컨테이너등의 다양한 클라우드 인프라 환경에서 워크로드 간에 세분화된 보안 정책을 손쉽게 생성하고 시행합니다.

* 고수준의 보안 환경

가상 데스크톱 간의 수평이동을 차단하여 일관성 있는 데스크톱 격리가 가능해집니다.

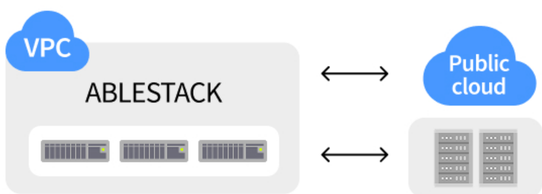
* 높은 가시성 보안

가시성 높은 보안 정책을 생성하고, 빠르게 적용할 수 있어 방화벽 및 애플리케이션에 대한 접근 제어를 일관성있게 관리할 수 있습니다.



* VPC 네트워크와 기존 네트워크 통합

VPC 네트워크에 사설 게이트웨이를 제공하여 기존 및 외부 네트워크와의 통합을 지원, 유연한 클라우드 네트워크 구성을 가능하게 합니다.



* Site to Site VPN 연결 지원

ABLESTACK VM 로 구성된 VPC 네트워크와 퍼블릭 클라우드의 연결, 외부 데이터센터의 IPSec VPN 연결을 제공하는 Site to Site VPN을 내장합니다.

* 외부 VNF 어플라이언스 통합

가상머신 형태의 어플라이언스로 제공되는 다양한 오픈소스 라우터 및 상용 라우터 등의 통합 관리를 지원하여 가상 네트워크에 대한 높은 확장성을 제공합니다.

* ABLESTACK VM 에디션

최근 외산 솔루션(VMWare, Nutanix)들이 기존 영구 라이선스 방식을 중단하고 구독형 라이선스 모델로 전면 전환 되었습니다. 이러한 변화 속에서 합리적인 비용과 유연한 도입이 가능한 에이블스택(ABLESTACK)이 가상화 플랫폼이 효과적인 선택지로 주목받고 있습니다.

외산 가상화 솔루션 대안, ABLESTACK

VMWare 정책 변화
영구 라이선스 판매 중단 및 구독형 모델 전면 전환으로 기존 시장 붕괴

+

고객 부담 비용 폭증
재계약 시 최소 3배에서 최대 10배에 달하는 비용 상승으로 고객 이탈 증가

→

ABLESTACK®
에이블스택
영구 라이선스 모델을 통해 외산 구독형 솔루션 대비 5년 TCO 기준 최대 82% 비용 절감 효과를 제공

ABLESTACK VM 에디션 구성

ABLESTACK VM 은 Standard와 Enterprise 두 가지 에디션으로 제공되며, 영구 라이센스 방식으로 VMWare의 5년 구독 모델 대비 최대 약 82%의 비용 절감 효과를 제공합니다. 효율적인 인프라 구축과 운영 비용 절감을 원하는 고객에게 최적의 선택입니다.

License Type	ABLESTACK v4.0		
	구성요소	VM_Standard	VM_Enterprise
Perpetual (영구 라이센스)	Cube	✓	✓
	Cell	✓	✓
	Mold	✓	✓
	Track	✓	✓
	Wall (모니터링 플랫폼)	✓	✓
	Koral	✗	✓
	Genie	✗	✓
	Link	✗	✓
Subscription (구독형 라이센스)	VMWare Product	~~VMWare vSphere Standard(VVS)~~ • EOL	~~VMWare vSphere Enterprise Plus~~ • EOL
VMWare 5년 구독 기준	VVF 대비	약 82 % 절감	약 76 % 절감

* ABLESTACK VM 기대효과

ABLESTACK VM 은 기존 데이터센터와는 차별화된 가상화 기반 인프라로, 구축부터 운영까지 전 과정에서 탁월한 비용 효율성을 제공합니다. 불필요한 인프라 투자와 운영 부담을 줄여, 보다 합리적이고 지속 가능한 데이터센터 환경을 구현합니다.

정량적 기대 효과

도입 비용	구축 시간	운용 및 관리 비용	신속한 확장
약 82% 절감	약 80% 절감	약 40% 감소	약 50%

정성적 기대 효과

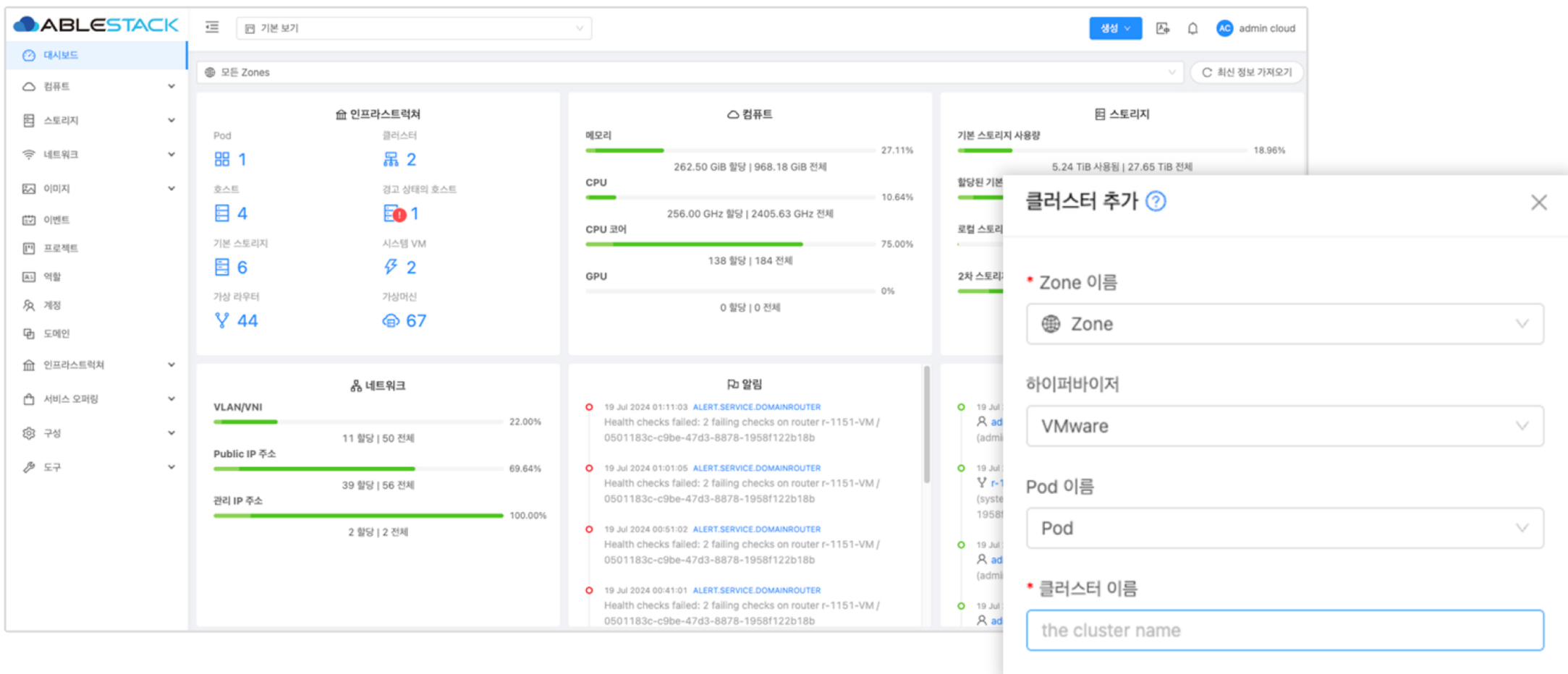
순수 소프트웨어 플랫폼	▶▶	하드웨어 부담이 적음
언제든 필요 개발 환경이 탑재된 인프라 배포 가능	▶▶	다양한 이머징 워크로드 완벽 대응
통합 관리 플랫폼	▶▶	이 기종 하이퍼바이저 통합관리 가능
단일화된 기술 지원 채널	▶▶	장애 발생 시 빠른 기술 지원으로 시스템 가용성이 좋음
가상화를 통한 하드웨어 복잡도 감소	▶▶	레거시 인프라 유지보수 비용 절감 및 효율적 유지 관리 가능
자원활용 극대화	▶▶	기존 사용중인 인프라 그대로 사용 부담되는 인프라 구입 비용 절감

고객 IT 혁신

* VMWare 통합 관리 기능

vCenter 연동을 통한 VMWare 통합 관리로 기존 인프라와 신규 환경을 하나의 UI에서 통합 관리하고, 점진적 이관을 통해 안정적인 전환을 지원합니다.

VMWare를 통합관리 할 수 있는 도구 제공



[MOLD] 통합관리 UI 및 VMWare 클러스터 추가

클라우드 마이그레이션 방안

ABLESTACK VM 은 VMWare 관리 기능을 제공하여 vCenter 연동 후 ABLESTACK UI를 통해 가상화 인프라를 관리할 수 있습니다. 기존 VMWare 환경을 유지한 상태에서 운영 가시성과 관리 효율을 높일 수 있으며, 안정적인 인프라 운영이 가능합니다. 또한 통합 관리 기반에서 단계적인 마이그레이션 계획을 수립하고 안전하게 클라우드 전환을 진행할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

사전 분석 및 전략 수립

- 현재 시스템 점검
- 목표 설정
- 마이그레이션 방식 선택

클라우드 아키텍처 설계

- 보안, 네트워크, 리소스 구조 설계
- 고가용성/자동 확장 등 클라우드 특성 반영

파일럿 마이그레이션(PoC)

- 일부 시스템만 먼저 이전하여 테스트
- 오류 및 성능 검증

본격 마이그레이션 수행

- 데이터, 앱 순서로 단계적 이전
- 다운 타임 최소화, 롤백 플랜 준비

시스템 테스트 및 검증

- 기능 정상 작동 확인
- 보안 및 연동 사용자 테스트

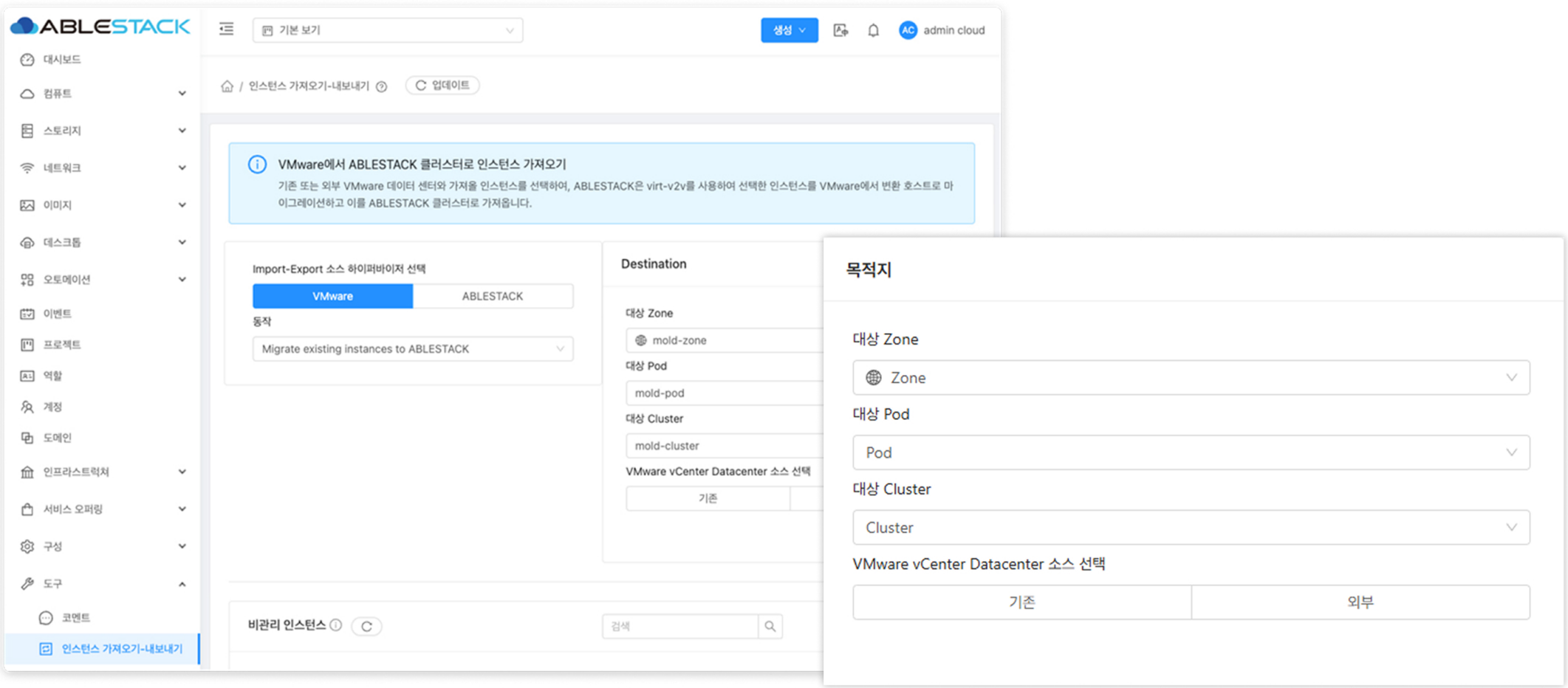
전환 및 운영 최적화

- 실 서비스 전환
- 모니터링, 비용 관리 등 성능 개선 진행

* VMWare 이관 도구 제공

VMWare 이관 도구를 내장하여 기존 가상머신을 손쉽고 안정적으로 마이그레이션할 수 있으며, 복잡한 작업이나 추가 솔루션 없이도 빠르게 이전 작업을 수행할 수 있습니다.

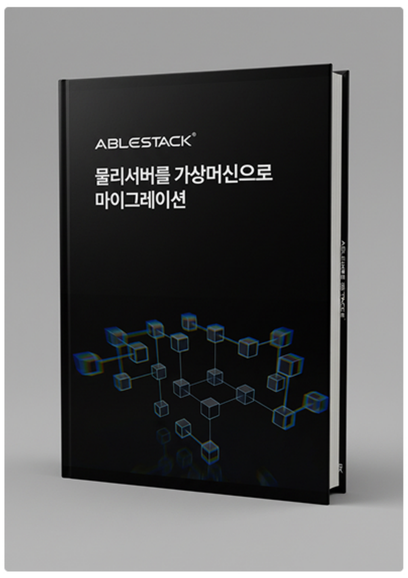
VMWare를 마이그레이션 할 수 있는 내장된 이관 도구



[MOLD] UI를 통한 빠른 전환

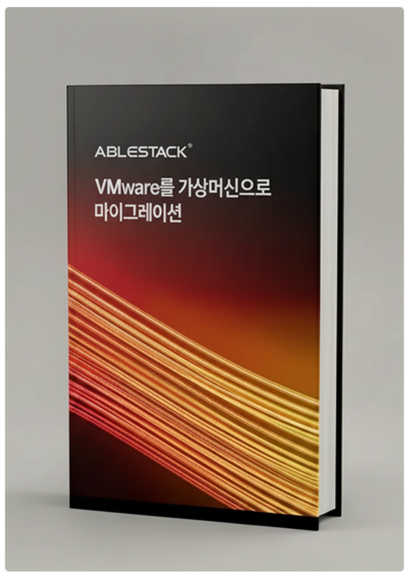
ABLESTACK VM 을 통한 클라우드 이관 방식

기존 물리 서버를 가상화 인프라 환경으로 전환할 수 있는 P2V 기능을 제공하고 또한 기존 VMWare 환경에서 운영 중인 가상머신(VM)을 ABLESTACK으로 손쉽게 이전할 수 있는 V2V 마이그레이션 기능을 탑재하여, 플랫폼 변경이나 인프라 고도화에도 안정적이고 유연한 전환이 가능합니다.



P2V(Physical to Virtual)

- 기존 물리 서버 → ABLESTACK 전환
- 노후된 서버 통합
- 운영 효율 향상
- 다운타임 최소화 지원
- 관리 편의성 증가



V2V(Virtual to Virtual)

- VMWare → ABLESTACK 전환
- 데이터 이전 및 서비스 연속성 보장
- 자동 설치 및 자동 이관
- 인프라 확장 및 유연한 환경 전환
- VMWare v6 버전 이상 호환 지원

* ABLECLOUD

(주)에이블클라우드는 국내 유일 가상화 플랫폼 전문 기업으로, 자체 하이퍼바이저와 가상화 플랫폼을 보유한 기술 선도 회사입니다. **ABLESTACK** VM 을 통해 IT 인프라 관리 비용을 절감하고 기업의 핵심 사업과 제품에 집중하세요!

GS 1등급	나라장터	Citrix Ready	보안기능확인서	특허권
인증 완료	조달 등록	국내 최초 인증	획득	획득

- ABLESTACK 최신 버전인 v4.0 까지 GS 인증이 완료되었습니다.
- 나라장터 종합쇼핑몰에서 [에이블클라우드] 혹은 [ABLESTACK]으로 검색
- 국내 최초 가상화관리 부문 보안기능확인서를 획득하였습니다.
- HCI를 프로비저닝 하기 위한 시스템 및 방법 에 대한 특허를 획득하였습니다.

조달청 디지털서비스몰

상품명	설명	물품식별번호
ABLESTACK v4.0 (1Core)	가상화 및 클라우드 환경을 보다 쉽고 빠르게 구성 가능한 소프트웨어(S/W)	25610079

01 멀티/하이브리드 클라우드

다양한 하이퍼바이저를 하나의 클라우드 환경으로 관리할 수 있고, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드를 함께 사용할 수 있으며, 쿠버네티스 기반의 컨테이너 환경까지 모두 공급하는 단일 플랫폼을 제공합니다.

02 데이터센터 운영의 자동화

서버에 플랫폼을 설치하는 순간부터 애플리케이션을 실행하는 모든 과정이 자동화되는 인프라, 더 이상 전문가의 직접적인 개입이 필요없이 스스로 관리되는 데이터센터의 구축을 지향합니다.

03 애플리케이션 관리 자동화

언제든 필요한 애플리케이션을 개발 및 테스트할 수 있고 배포할 수 있으며, 라이프사이클을 관리하고 자동화합니다. 운영 상태에 따라 자동으로 확장하고 사용량에 따라 능동적으로 대응하도록 지능화합니다.

04 비용 절감

엔터프라이즈 데이터센터 TCO를 최대한 줄이고, 퍼블릭 클라우드로 지출을 최적화하며,
애플리케이션 개발을 단축합니다. 단일 플랫폼으로 관리 역량을 높이고, 더 안정적인 시스템으로 ROI를 높여줍니다.

05 선택의 자유 보장

더 이상 특정 벤더의 서버나 네트워크 장비, 스토리지, 애플리케이션에 의존할 필요가 없어야 합니다.
상용 서버라면 모두 동일한 플랫폼을 제공하고 오픈 소스를 통한 턴키 소프트웨어로 선택권을 보장합니다.

❖ ABLESTACK VM 시험판 체험을 신청하시면 데모 환경을 제공해드립니다. 자세한 사항은 www.ablecloud.io을 참고하세요.

* 레퍼런스

공공기관/지자체

* 더 많은 사례는 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

검찰 PROSECUTION SERVICE
경찰청
한국농어촌공사
보건복지부
한국전력공사 KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION
해양수산부 부산지방해양수산청
근로복지공단
경기도
경상남도 GYEONGNAM
경상북도 GYEONGSANGBUK-DO
광주광역시
광주교통공사
대구광역시 DAEGU METROPOLITAN CITY
화성특례시
창원특례시 THE NEW CHANGWON
평택시
상주시
여주시
#포천시
안동시
동해시 DONGHAE CITY
양산시
춘천시 City of ChunCheon
Fresh Energy 오산
Energetic Dangjin 당진
거제시 GEOJE-SI
안산시
공주시 GONGJU CITY
자연치유도시 제천 HEALING CITY JECHEON
태안 TAEAN
사천시
밀양시
울산광역시중구 Junggu Ulsan Metropolitan City
대구광역시 남구
인천광역시 서구
부산광역시 중구
부여군
고령군 GORYEONG-GUN
예천군
인제군
청양군
겨한합천 Hapcheon

국방

대한민국육군 Republic of Korea Army
대한민국공군 REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE
방위사업청
국방기술품질원 DTaQ
육군훈련소
국방과학연구소 Agency for Defense Development

금융/핀테크

하나증권
Hecto Data
coocon
hanpass
eZL
한국세무사회

교육/의료기관

광주광역시교육청 GWANGJU METROPOLITAN CITY OFFICE OF EDUCATION
부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY
양산부산대학교병원 Pusan National University Yangsan Hospital
건양대학교 KONYANG UNIVERSITY
대구한의대학교
청강문화산업대학교 ChungKang College of Cultural Industries

기업

대웅제약
NOVAREX
T3Q
Data Streams
GNTEL
동원금속 주식회사 DONGWON METAL CO.,LTD

ABLECLOUD

All about data & cloud

조달청 디지털서비스몰

상품명	설명	물품식별번호
ABLESTACK v4.0 (1Core)	가상화 및 클라우드 환경을 보다 쉽고 빠르게 구성 가능한 소프트웨어(S/W)	25610079

주식회사 에이블클라우드 www.ablestack.co.kr

본사 | 서울시 영등포구 영신로 220, KnK디지털타워 1901호

R&D 연구소 | 대전시 대덕구 대화로 106번길 66, 펜타플렉스 810~812호

영남지사 | 부산시 남구 남동천로 128, 1325호(문현동, 부산국제금융센터 BIFC II)

대표전화 | 1544-3696

이메일 | sales@ablestack.co.kr

공식홈페이지