

ON Innovation 2023

차세대 디지털 전환에 대비한 IT 인프라 솔루션 소개 세미나

ABLESTOR
Dynamic Value Creator

ABLECLOUD
All about data & cloud

ON Innovation 2023

차세대 디지털 전환에 대비한 IT 인프라 솔루션 소개 세미나

ABLESTOR
Dynamic Value Creator

ABLECLOUD
All about data & cloud

클라우드 서비스 운영과 차세대 업무 혁신, ABLESTACK(HCI)

조석일 이사

ABLECL^{cloud}UD

All about data & cloud

ON Innovation 2023

차세대 디지털 전환에 대비한 IT 인프라 솔루션 소개 세미나

- 1 회사 소개
- 2 현황
- 3 솔루션
 - 에이블스택 소개
 - 에이블스택 특징점
 - 에이블스택 시연
- 4 레퍼런스
- 5 조달 구매 방법
 - 에이블스택 로드맵
- 6 Eco-System
- 7 총판사 소개

1.1 회사소개

10년 이상 연구개발 노하우 보유

제품연구개발 최적화 된 업무환경

국내 최고 최초 독보적 HCI 기술 기업

체계적인 연구개발 기술 로드맵

ABLECLOUD

All about data & cloud

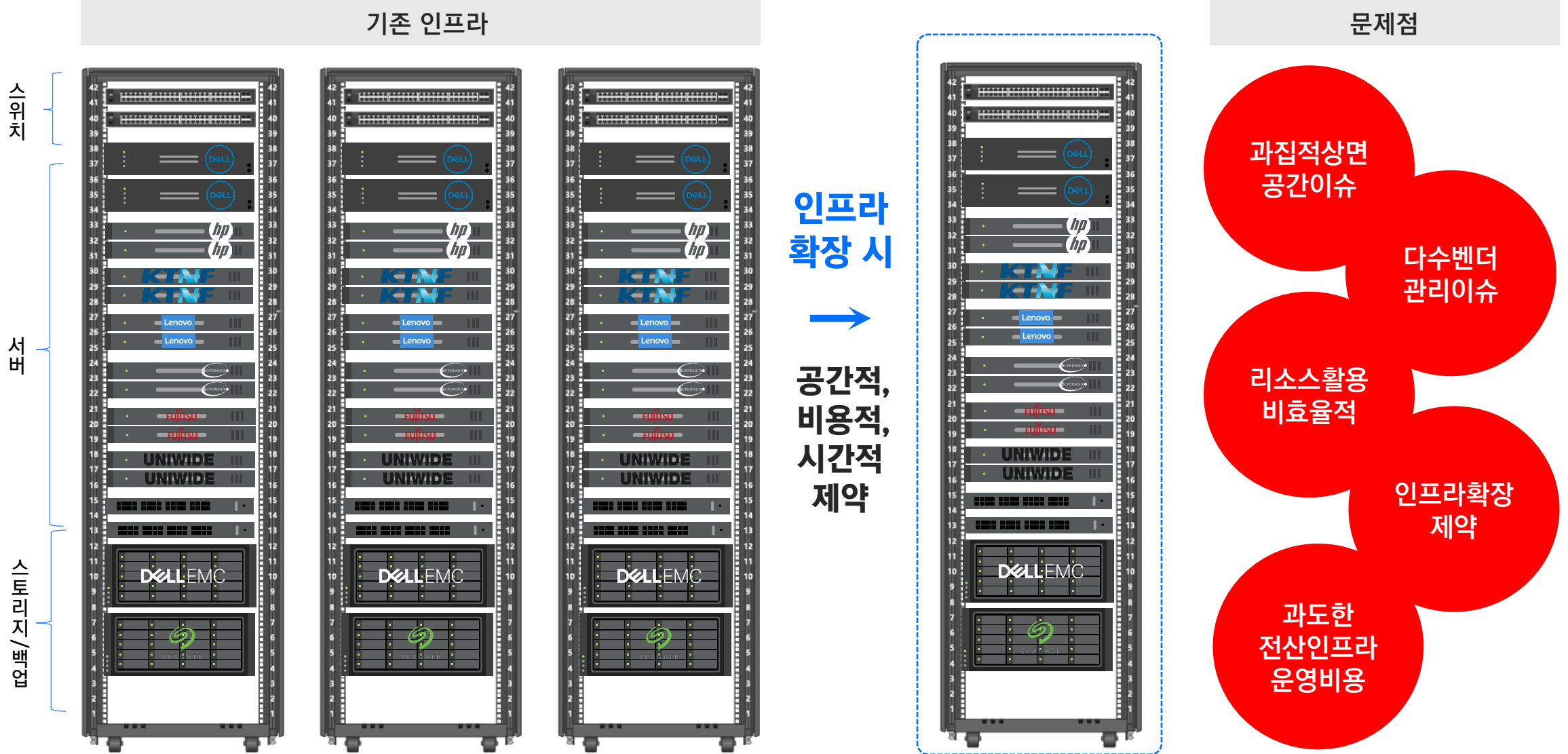
클라우드 기술 전문가 조직

기술집약적 조직 문화

시니어급 전문연구개발 인력 구성

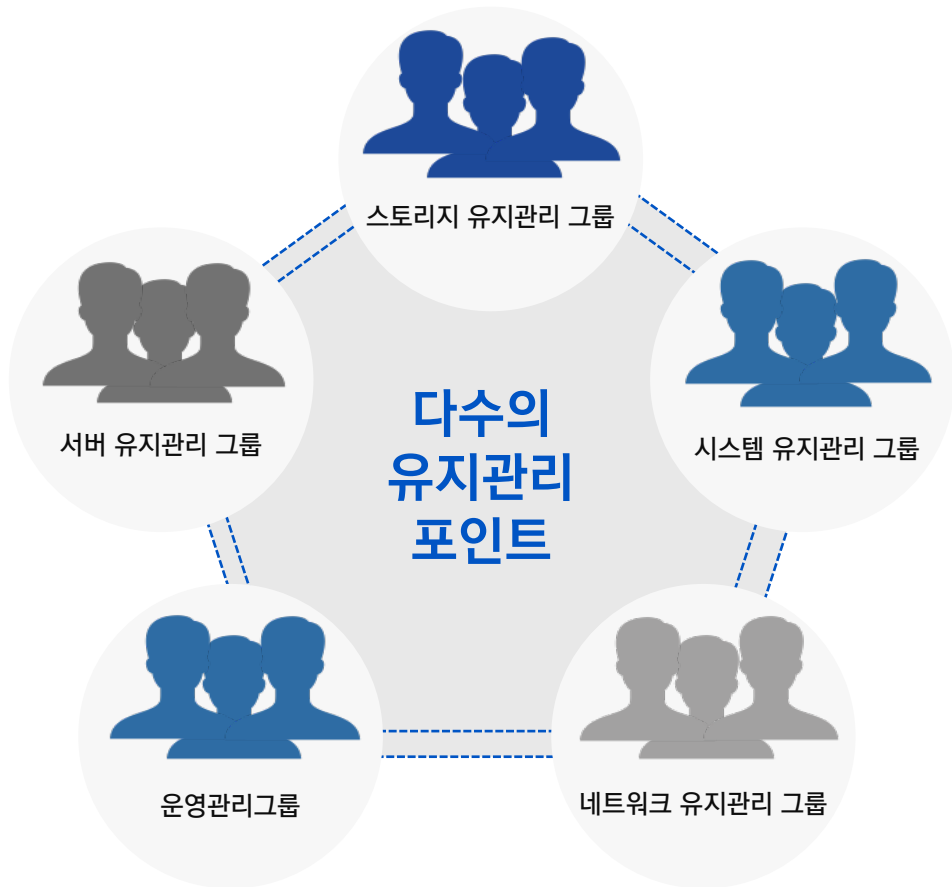
다양한 유형의 레퍼런스

2.2 현황 - 기존 인프라의 이슈



2.3 현황 - 기존 인프라 유지관리 이슈

기존 유지 관리 구조

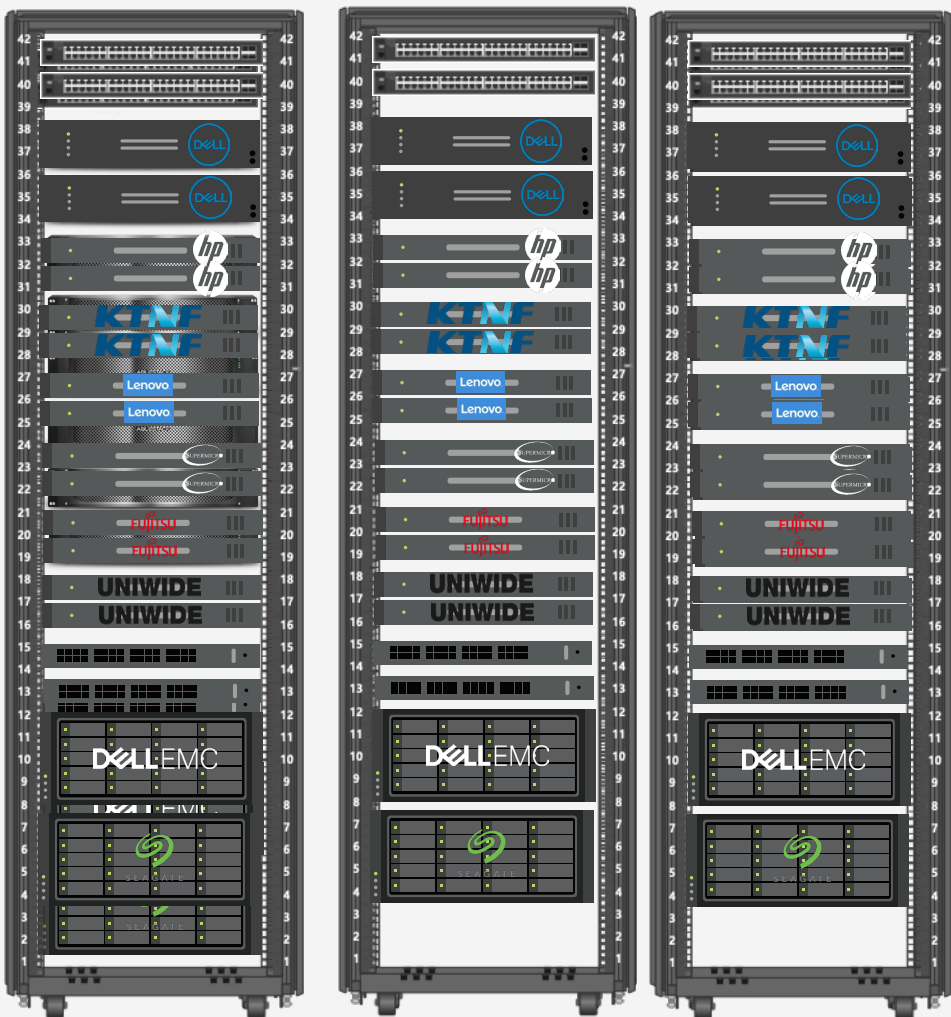


문제점



3.1 솔루션

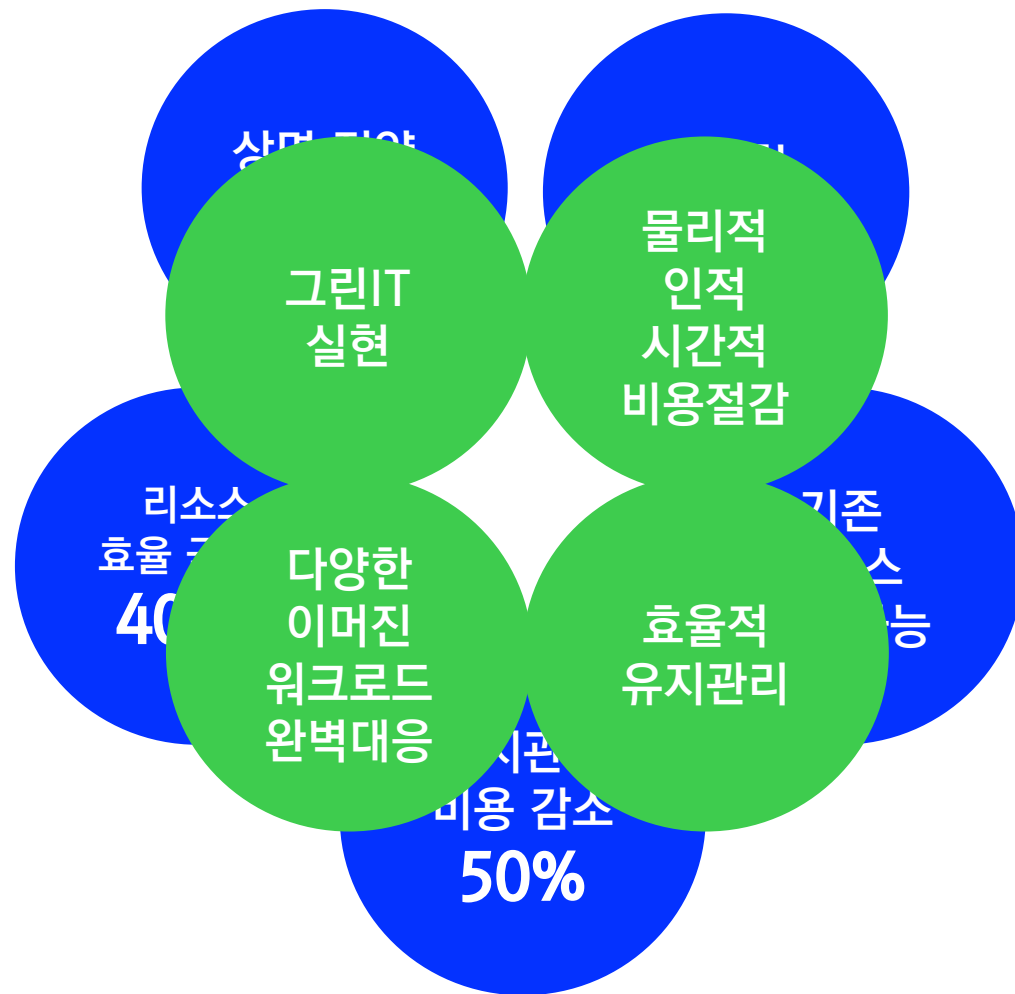
ABLESTACK 도입 시



최소 관리자

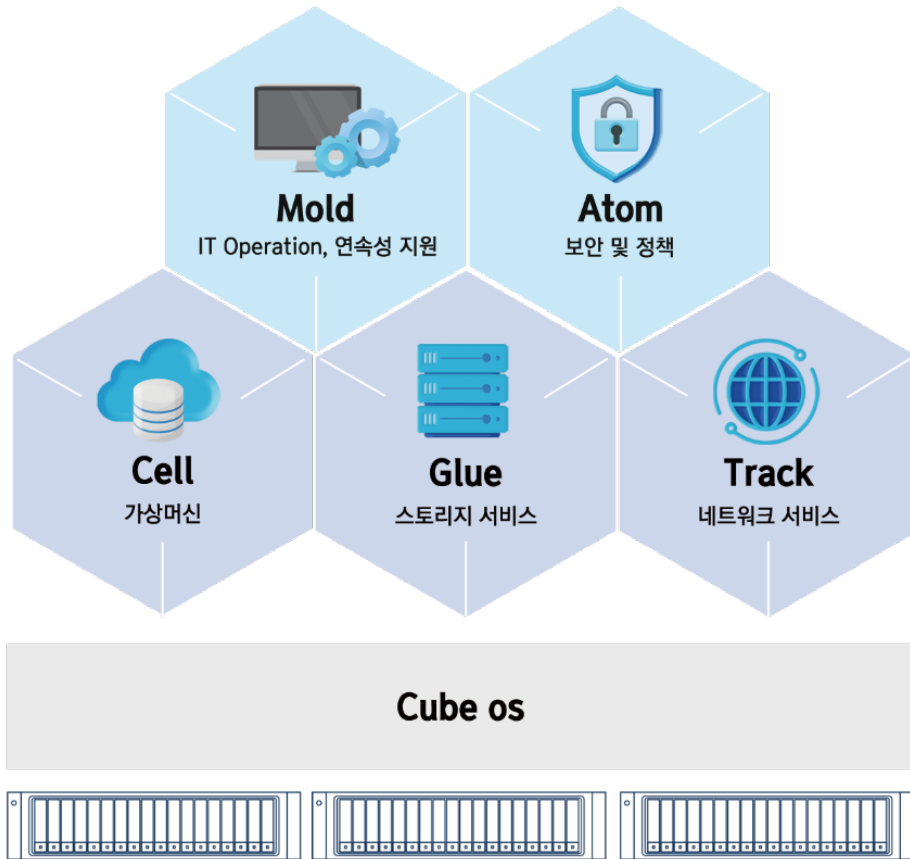


최소 유지관리



3.2 에이블스택 소개

ABLESTACK은 최소 x86 Server 3대에 Cube OS만 설치하면 All in One 클라우드 환경을 구성할 수 있으며 언제든지 확장할 수 있습니다.



운영체제 - Cube

ABLESTACK의 모든 패키지가 포함된 Server OS



가상화 - Cell

고성능을 제공하는 내장된 커널 기반 하이퍼바이저



스토리지 - Glue

가상머신 기반 컨트롤러로 제공되는 소프트웨어 정의 스토리지



클라우드 - Mold/Koral

가상머신 및 컨테이너 통합관리를 제공하는 클라우드 플랫폼



네트워크 - Track/Atom

네트워크 및 보안 정책을 제공하는 소프트웨어 정의 네트워크

3.3 에이블스택 특징점



순수 소프트웨어 플랫폼

- 하드웨어에 독립적인 소프트웨어 플랫폼으로 어떤 서버에서도 실행 가능
- 파트너 및 고객 모두에 서버 제품 선택권 보장



마법사를 통한 수시간 내 SDDC 구성

- OS 설치부터 클라우드 구성 과정 모두 마법사를 통한 간편한 설치 지원
- 마법사를 통해 만들어진 모든 구성요소의 상태를 실시간으로 관리 가능



모든 자원을 웹으로 관리

- 서버, 스토리지, 가상머신, 컨테이너 등의 모든 자원을 웹으로 통합 관리
- Clientless, Anywhere, Anytime 시스템 접속 및 관리 환경 제공



제조부터 관리까지 턴키 솔루션

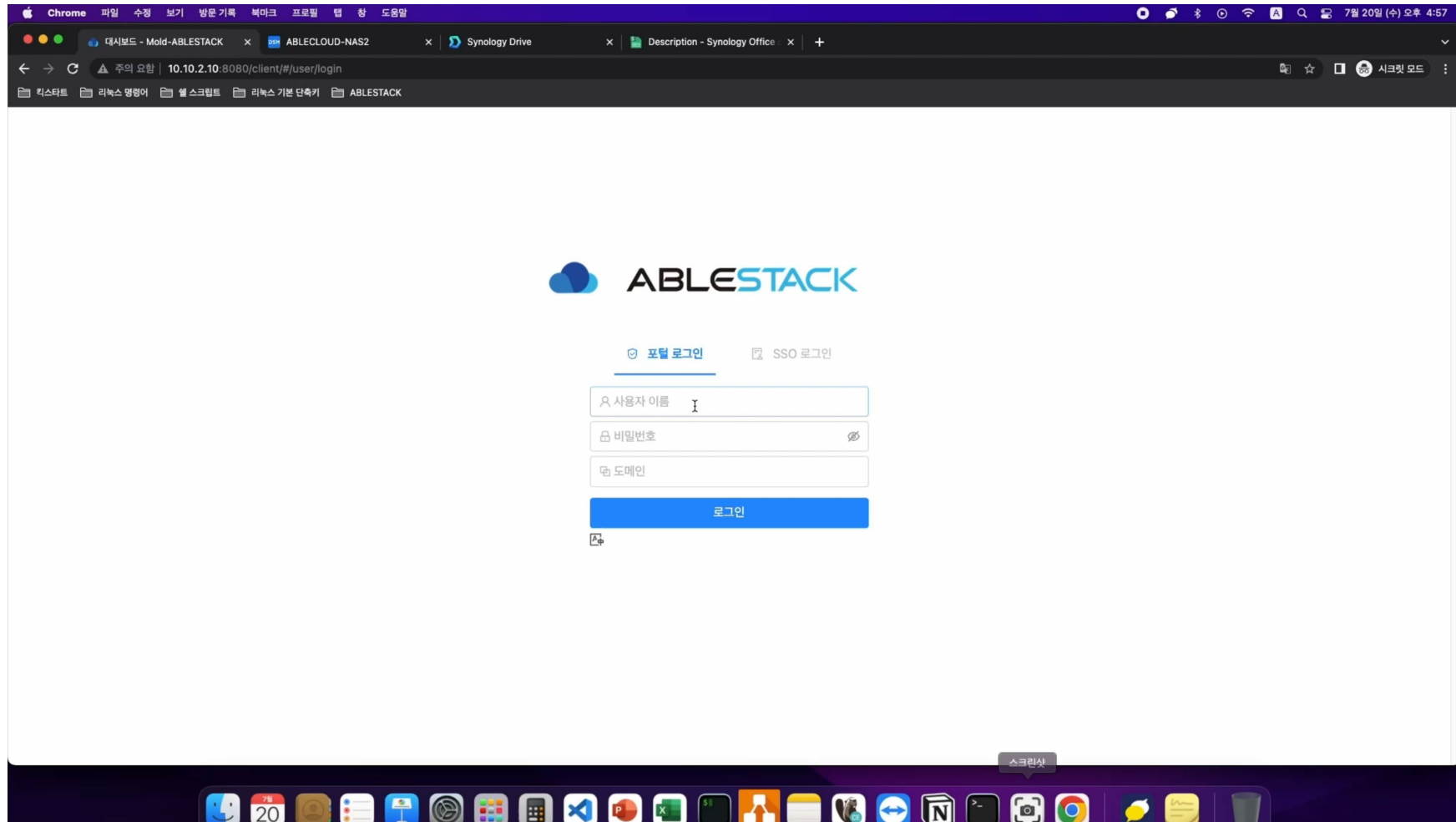
- 국내 유일의 클라우드 HCI 소프트웨어 플랫폼
- 제품 제조사가 직접 설치 및 프로비저닝, 관리, 운영에 대한 기술지원 제공



IT 서비스를 위한 내장된 구성요소

- 국내 유일의 클라우드 HCI 소프트웨어 플랫폼
- 제품 제조사가 직접 설치 및 프로비저닝, 관리, 운영에 대한 기술지원 제공

3.4 에이블스택 시연



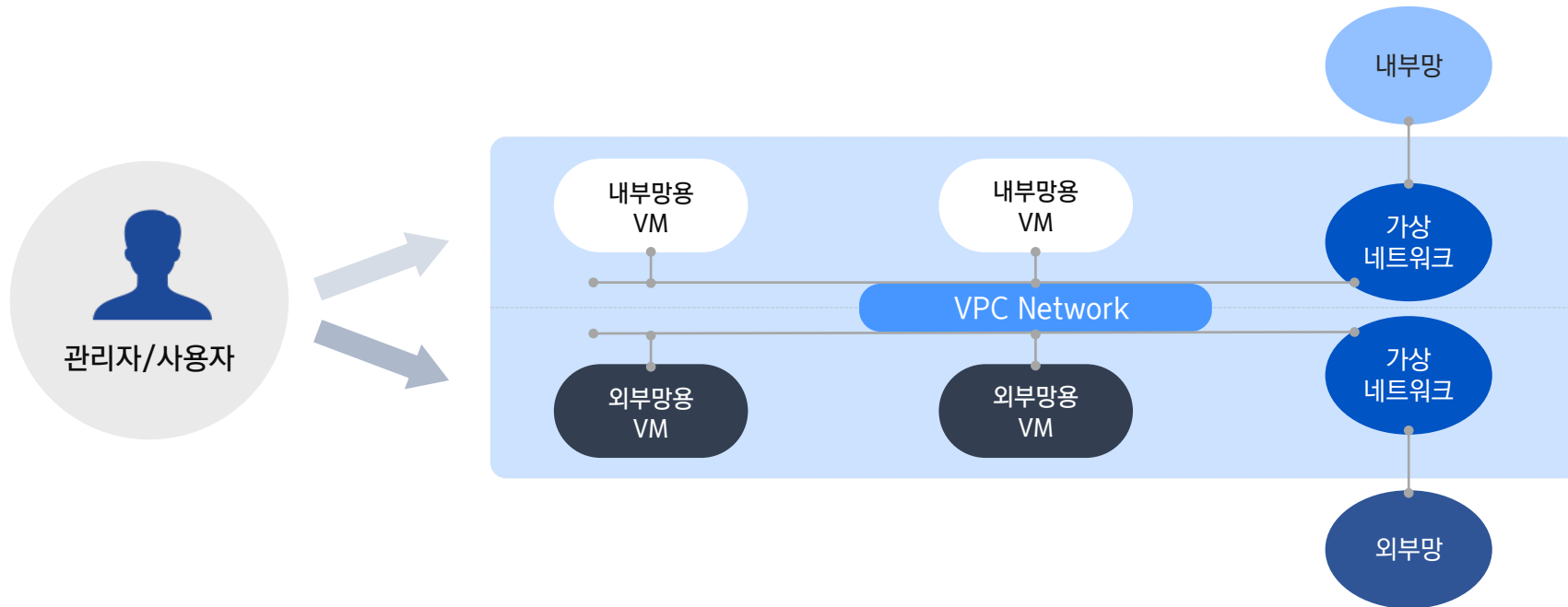
4.1 레퍼런스

| 000청

요청사항

- 별도의 네트워크 장비 없이 소프트웨어로 정의된 내장 네트워크 기능을 통한 논리적 망분리

아키텍처



기대효과

- 고가의 네트워크 장비없는 망분리를 통한 구축비용 절감
- 소프트웨어 정의 네트워크를 통한 네트워크 관리로 인한 운영 비용 절감
- 논리적 망분리를 통한 유연한 확장 용이

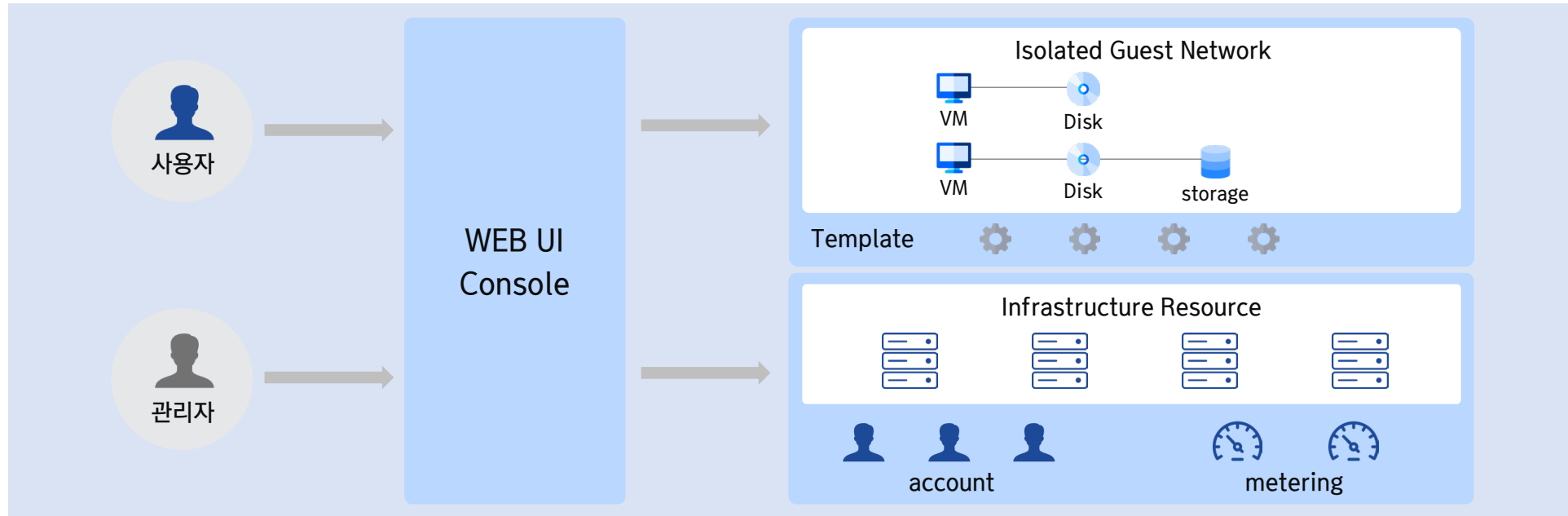
4.1 레퍼런스

| G사

요청사항

- 테넌트 별 사용자 관리 및 미터링 기능
- 클라우드 인프라 관리자용 관리 기능
- web 기반의 self-service를 통한 클라우드 자원 관리 기능

아키텍처



기대효과

- self-service기능을 활용하여 신속한 운영/개발 가상머신 배포를 통한 시간적 비용절감
- 모니터링 및 미터링을 통한 향후 배치계획수립 용이
- 일원화된 관리 포인트로 인하여 데이터센터 수준의 클라우드 운영환경 구축가능

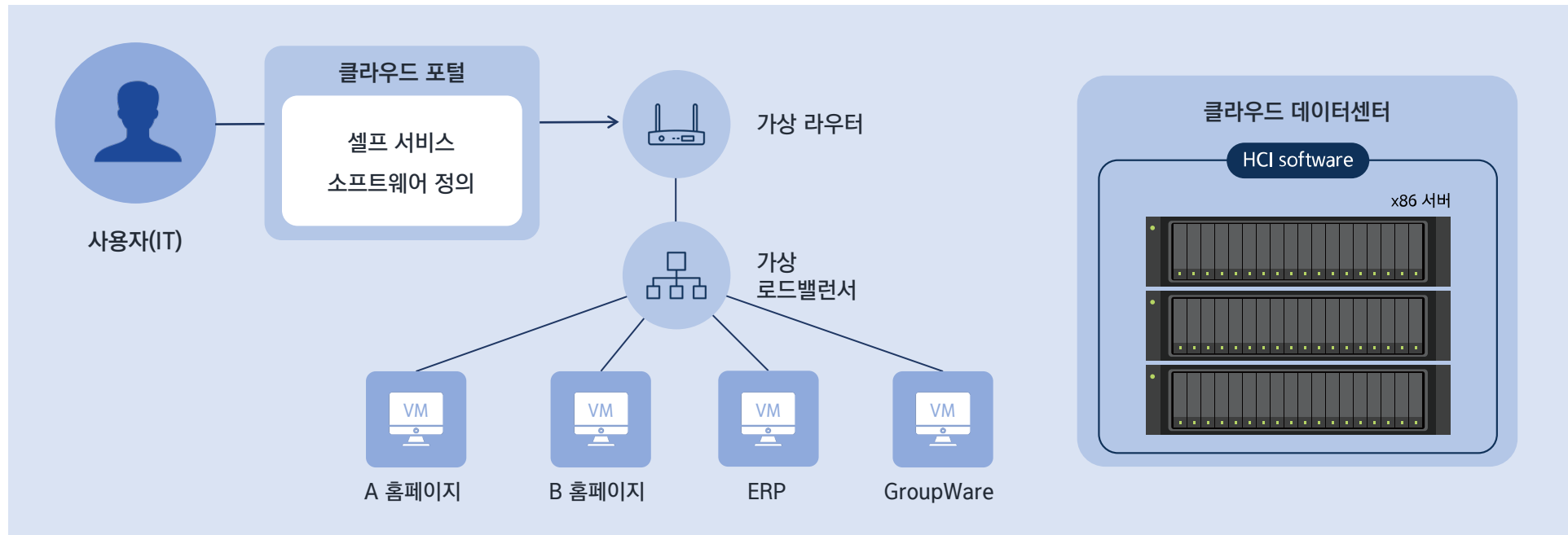
4.1 레퍼런스

| 00도청

요청사항

- 운영 중인 업무시스템을 ABLESTACK HCI를 도입하여 가상머신으로 무중단 이관하고 기업 데이터센터를 클라우드 데이터 센터로 전환

아키텍처



기대효과

- 기업 데이터센터를 클라우드 전환하여 관리 체계 일원화 및 웹 기반 통합 관리체계 도입
- 가상화를 통해 운영 중인 업무 시스템 외에 별도의 추가 시스템 도입을 위한 자원 확보
- 고가용성 환경 제공을 통해 응용프로그램 운영 안정성 확보

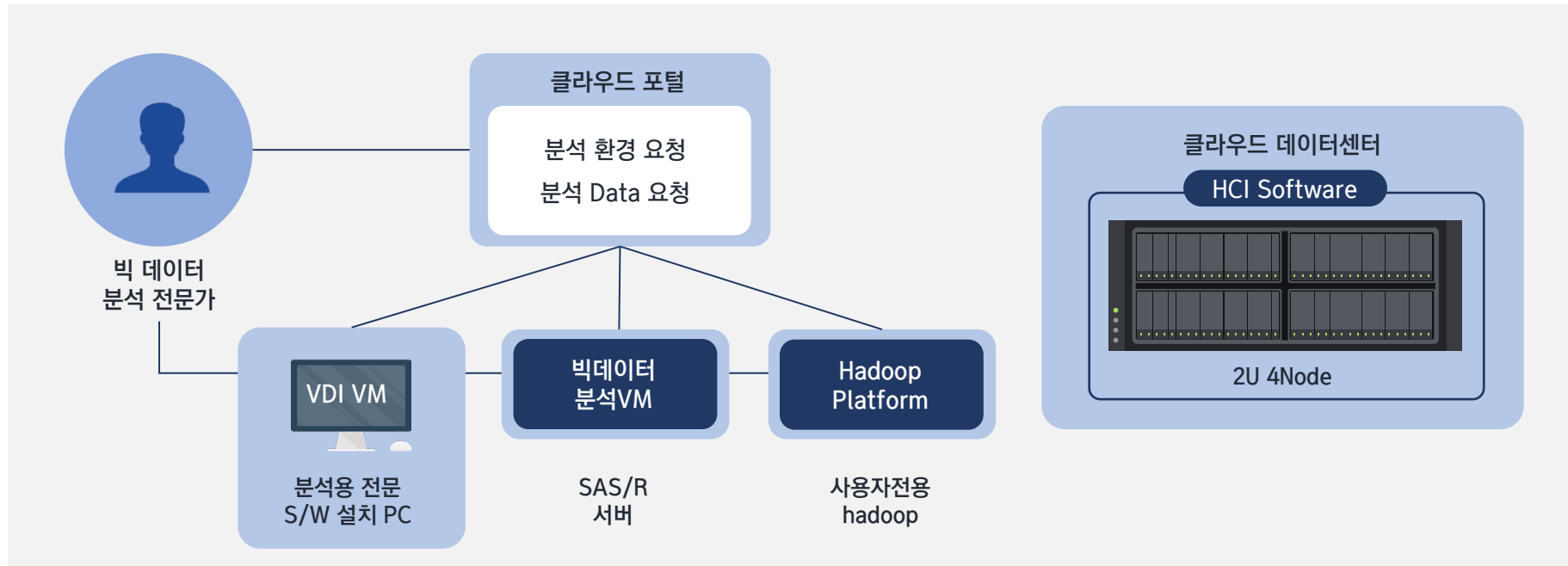
4.1 레퍼런스

| 00공단

요청사항

- 분석 전문가별로 독립된 빅데이터 분석 환경을 제공하고, 분석 시작 시, 종료 시에 유연하게 분석용 자원을 생성하고 반환하는 클라우드 기반 빅데이터 환경 제공

아키텍처



기대효과

- 물리적 호스트 수 절감으로 빅데이터 분석 환경 구축 비용 절감
- 분석 전문가별 독립된 분석 환경 제공을 통한 분석 효율성 제고
- 고성능 스토리지 제공을 통한 분석 단위 시간 단축 확보

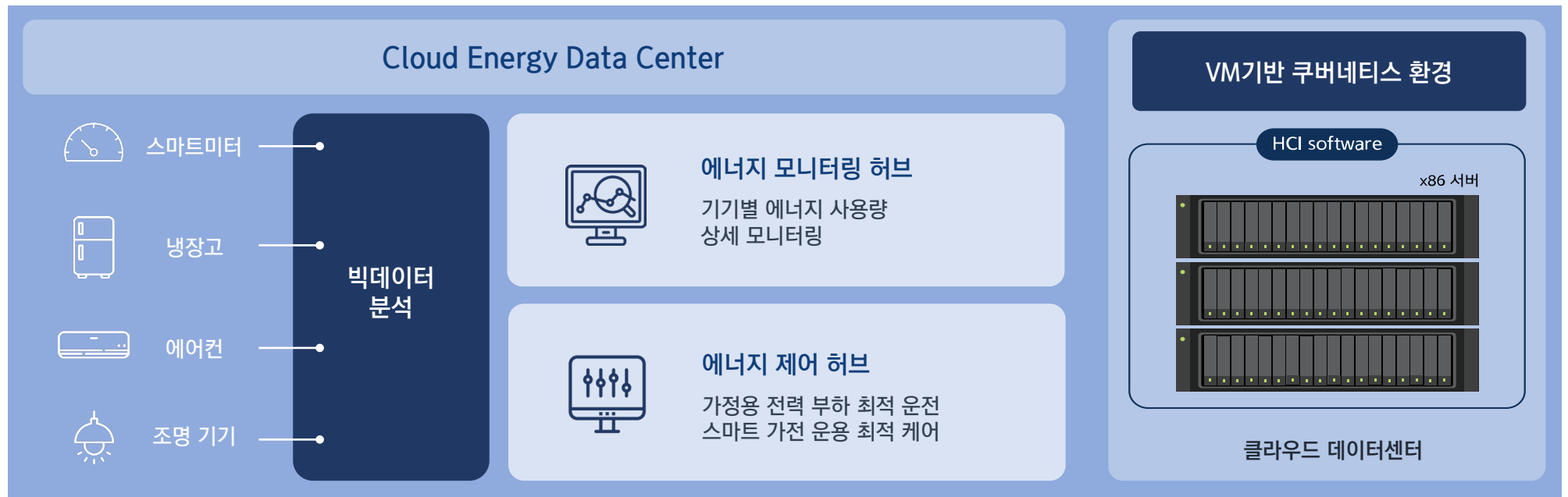
4.1 레퍼런스

| 00시

요청사항

- 시스템의 확장성과 관리 효율성을 제공하는 클라우드 에너지 데이터 센터 구축하여 주택용 수요반응 서비스를 안정적이고 효율적으로 제공
- 쿠버네티스 기반 컨테이너 개발 및 운영(DevOps) 환경 구성

아키텍처



기대효과

- 물리적 호스트 수 절감으로 빅데이터 분석 환경 구축 비용 절감
- 분석 전문가별 독립된 분석 환경 제공을 통한 분석 효율성 제고
- 고성능 스토리지 제공을 통한 분석 단위 시간 단축 확보

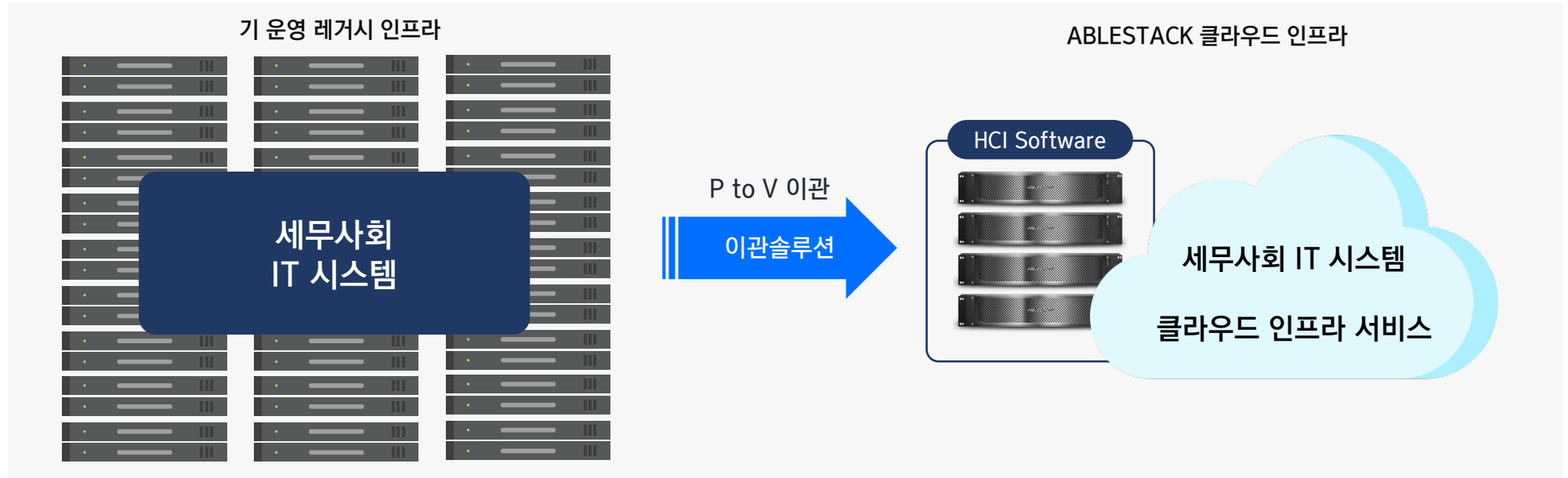
4.1 레퍼런스

| 00협회

요청사항

- 다수의 물리서버에 대한 공간적 효율성 제고
- 운영 및 유지관리에 대한 단일화
- 기 운영중인 시스템의 안정적인 마이그레이션

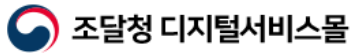
아키텍처



기대효과

- 물리적 호스트 수 절감으로 인한 공간효율 향상 및 그린IT 실현
- 유지관리 포인트 단일화를 통한 유지관리비용 절약
- 노후화된 인프라 개선으로 인한 성능 및 서비스 품질 향상
- 효율적인 자원 활용으로 클라우드 인프라 서비스 제공

5.1 조달 구매 방법



나라장터 인증서 로그인 (KONEPS Login)
이용하셔서 로그인하실 수 있습니다.

LOGIN

디지털서비스 | 상용 S/W | 공개 S/W | 데이터 거래 | IT전문가 지원

전체(규격,업체명 등) | 에이블클라우드

※ 디지털서비스몰 검색창에 “에이블클라우드” 검색

IT 상품 · 서비스 전용 공공조달
디지털서비스몰입니다

[공지사항] 디지털서비스, 상용SW 상품 이관안내

디지털서비스

SaaS(소프트웨어), PaaS(플랫폼), IaaS(인프라), API서비스

카테고리 바로가기 >

클라우드서비스

SaaS(소프트웨어)

호스트센터(주)
인프라클라우드서비스(IaaS...
호스트센터, NHN Cloud공...

주식회사 케이티클라우드
사무용클라우드서비스(S...
케이티클라우드, KT BizWo.

상품비교

낮은가격 | 10개씩 | 정렬

전체 총 2개의 서비스

확장전용상품(1Server)

기본상품(3Server)

식별번호 24532768 3자단계약

(주)에이블스토어 [중소기업]

에이블클라우드, ABLESTACK v1.0, 가상화, 1Se...

4323349901

수량 - 1 + 18,000,000 원

유틸리티소프트웨어, 에이블클라우드, ABLESTACK v1.0, 가
상화, 1Server, expansion전용

식별번호 24532767 3자단계약

(주)에이블스토어 [중소기업]

에이블클라우드, ABLESTACK v1.0, 가상화, 3Se...

4323349901

수량 - 1 + 48,000,000 원

유틸리티소프트웨어, 에이블클라우드, ABLESTACK v1.0,
가상화, 3Server

5.2 에이블스택 로드맵

2021.05

Allo



- Cube
- Cell
- Glue
- Mold
- Wall

2022.02

Bronto



- Wall - NetDive
- Koral
- Works Draft

2022.09

Cerato



- Works - DaaS
- Genie

2023.02

Diplo

Coming
Soon



- Works - pooled
- Station

6.1 Eco-System



6.2 Eco-System 아키텍처

“ ABLESTACK과 함께 만드는 국산 Cloud Eco-System ”



7.1 총판사 소개

					
HCI, 플랫폼, IoT 빅데이터 및 RPA 분야 SI, 솔루션 컨설팅 및 제안, 기술지원 전문기업		공공 SI/SM사업인 시스템통합 운영유지보수와 중앙부처 및 공공기관 대상 ICT서비스 및 4차산업 플랫폼 전문기업		유무선통신인프라, IP텔레포니, 네트워크, 컨택센터 등 다양한 IT 분야의 컨설팅을 비롯한 설계, 구축, 유지보수에 이르기까지 고객을 위한 최적의 서비스 제공기업	
회사명	가시	회사명	조인트리	회사명	지엔텔
대표자	강우석	대표자	김흥중	대표자	이맹희
설립일	2015년 7월	설립일	2000년 12월	설립일	2004년 1월
주소	서울특별시 영등포구 경인로 71길 70(본사) 서울공장	주소	광주광역시 서구 마북로 28-1(본사) 서울/세종/전남 사무소	주소	서울특별시 금천구 벚꽃로 278, 8층 (본사) 대전/대구/광주/부산 지점, 물류센터
주요사업	영상보안, 스마트시티통합관제, SI, 개발 등	주요사업	SI, SM, SW개발 및 통합시스템 구축 등	주요사업	5G모바일, 네트워크, IPT&UC, SW개발 등

Thank You

ABLESTOR
Dynamic Value Creator

ABLECLOUD
All about data & cloud