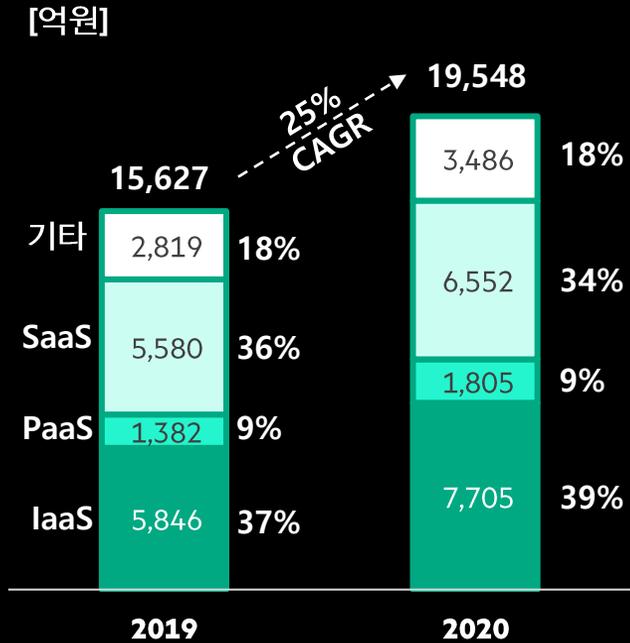


하이브리드 클라우드 솔루션의 중심 HPE GreenLake를 통한 데이터베이스 관리전략

신장규 이사 | HPE Korea

CLOUD MARKET TRENDS

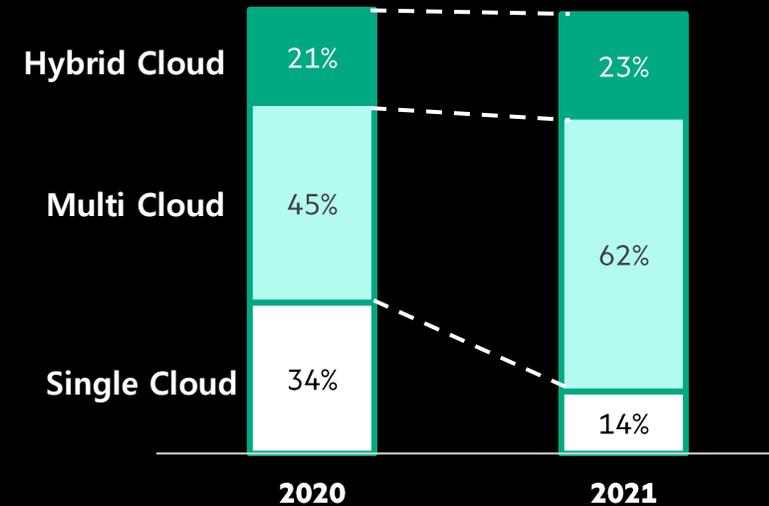
국내 Cloud 시장 규모¹



- IaaS: 컨테이너 환경 도입, Digital Modernization
- PaaS: 데이터 중심 아키텍처 설계, Cloud 플랫폼 관리
- SaaS: 코로나 재택근무에 업무협업, 개발 어플리케이션

1. Source : Korea IT Cloud Service Market, IDC Korea, 2021

글로벌 Cloud 시장 Mix²



- Multi / Hybrid Cloud 트렌드 강화
- Private Cloud 니즈, Public Cloud 사업자 다변화
- 상호 운영 관리툴 및 거버넌스 역량 강화

2. Source : Cloud Pulse 1Q21, May 2021

WHY HYBRID CLOUD?

Cloud 사용 니즈 변화

효율적인 리소스 사용



빠른 변화에 대응하는 IT

Hybrid Cloud 구성



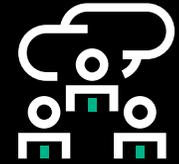
Edge clouds

발생 수집 데이터 증가



Data Center (Private clouds)

보안, 정책, 데이터/자원 컨트롤



Public clouds

편의성 / 확장성

Data Lives Everywhere

빠른 대응 위해 데이터 있는 곳에 솔루션 필요

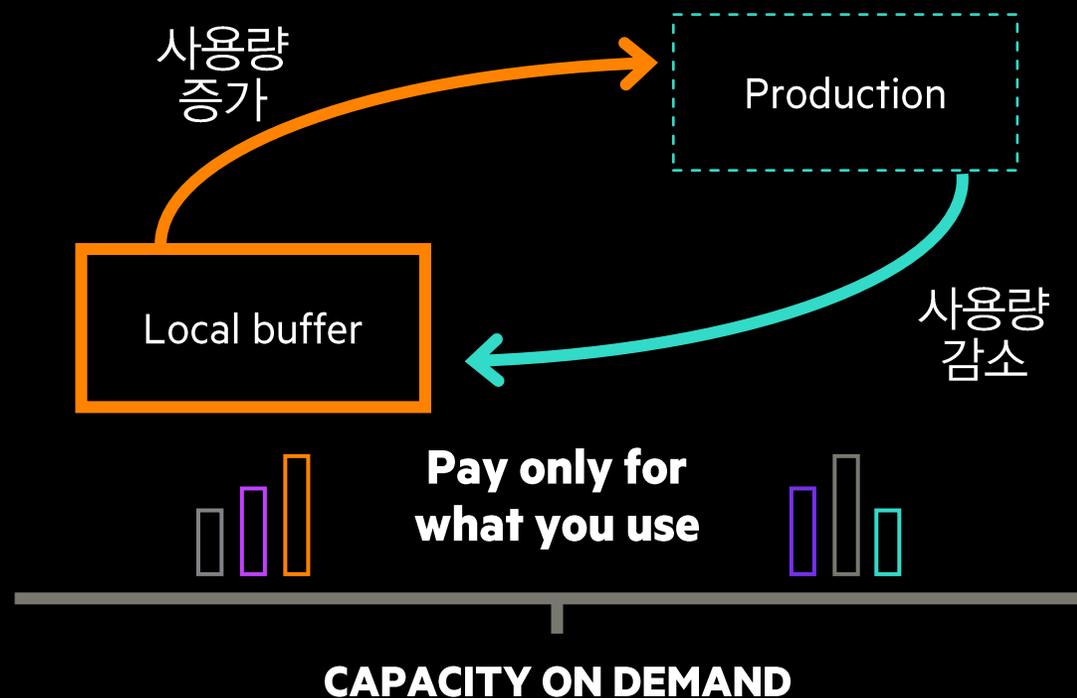
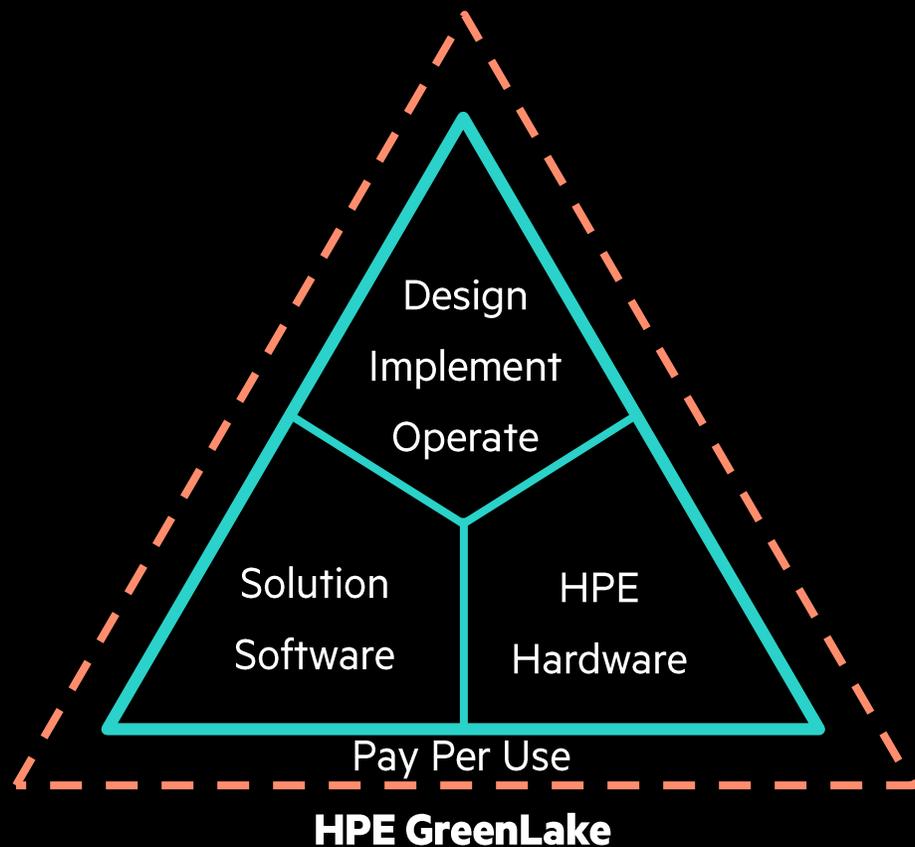
WHAT IS HPE GREENLAKE (1/4)

HPE GREENLAKE

THE CLOUD EXPERIENCE EVERYWHERE



WHAT IS HPE GREENLAKE (2/4)



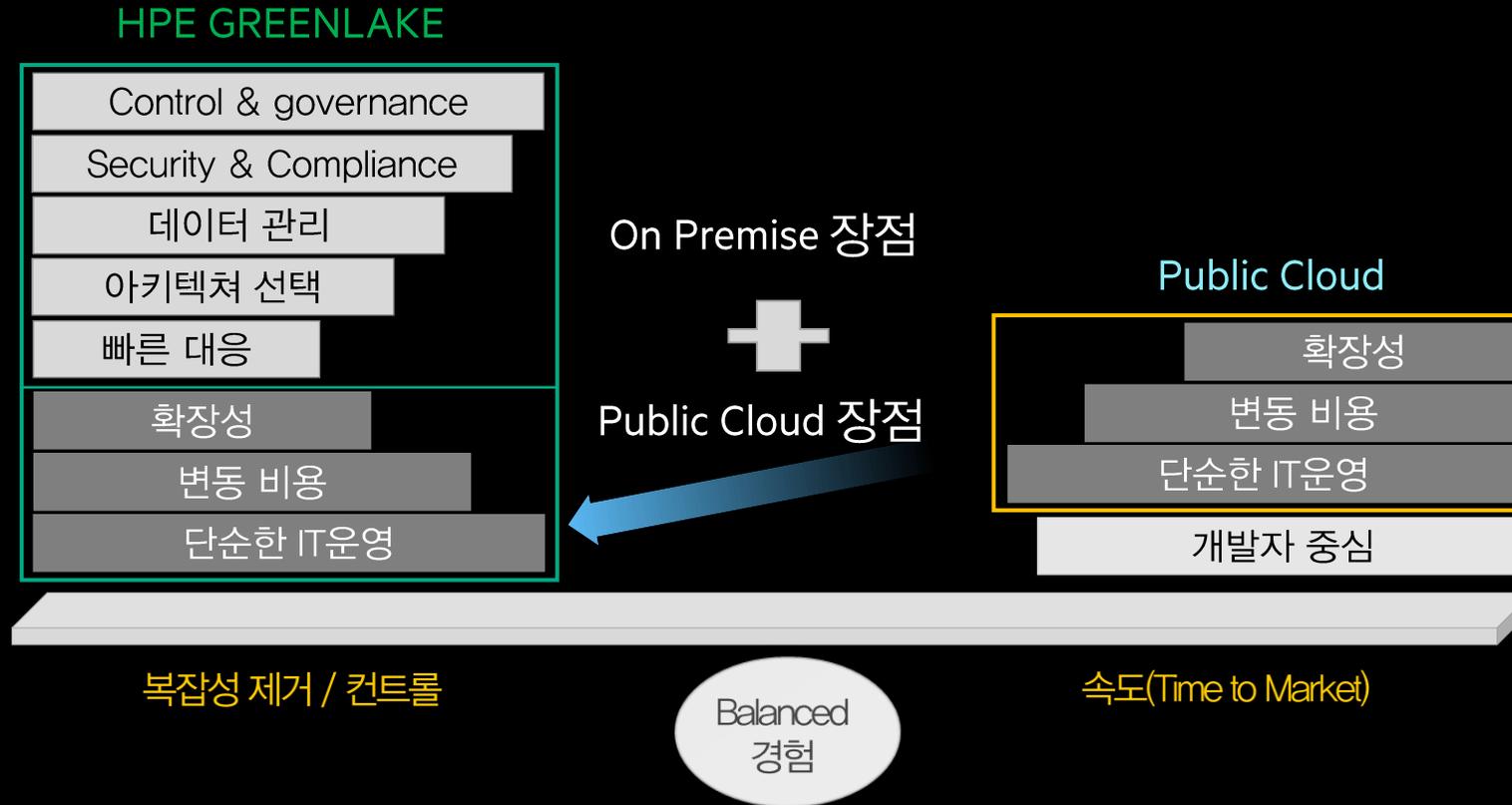
Pay per Use

빠른 Delivery

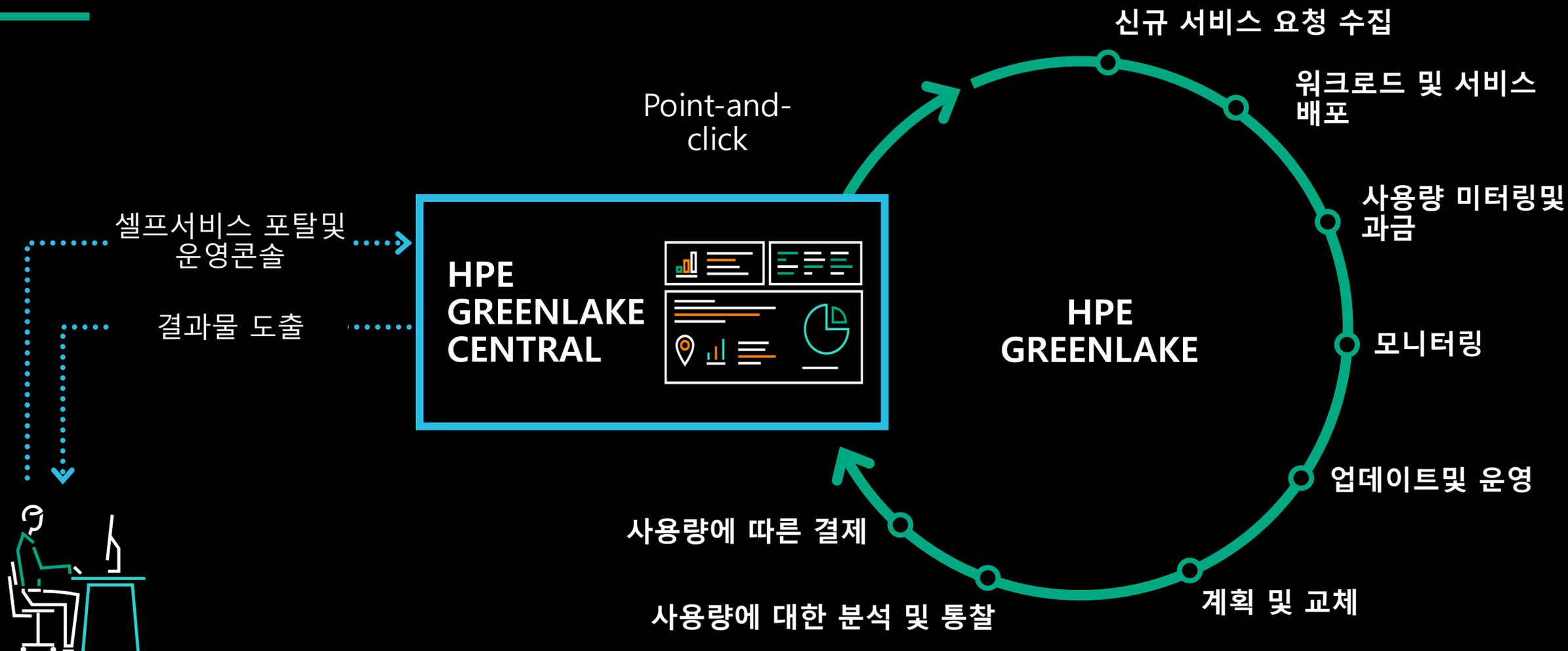
통합 관리

Customizable 솔루션

WHAT IS HPE GREENLAKE (3/4)

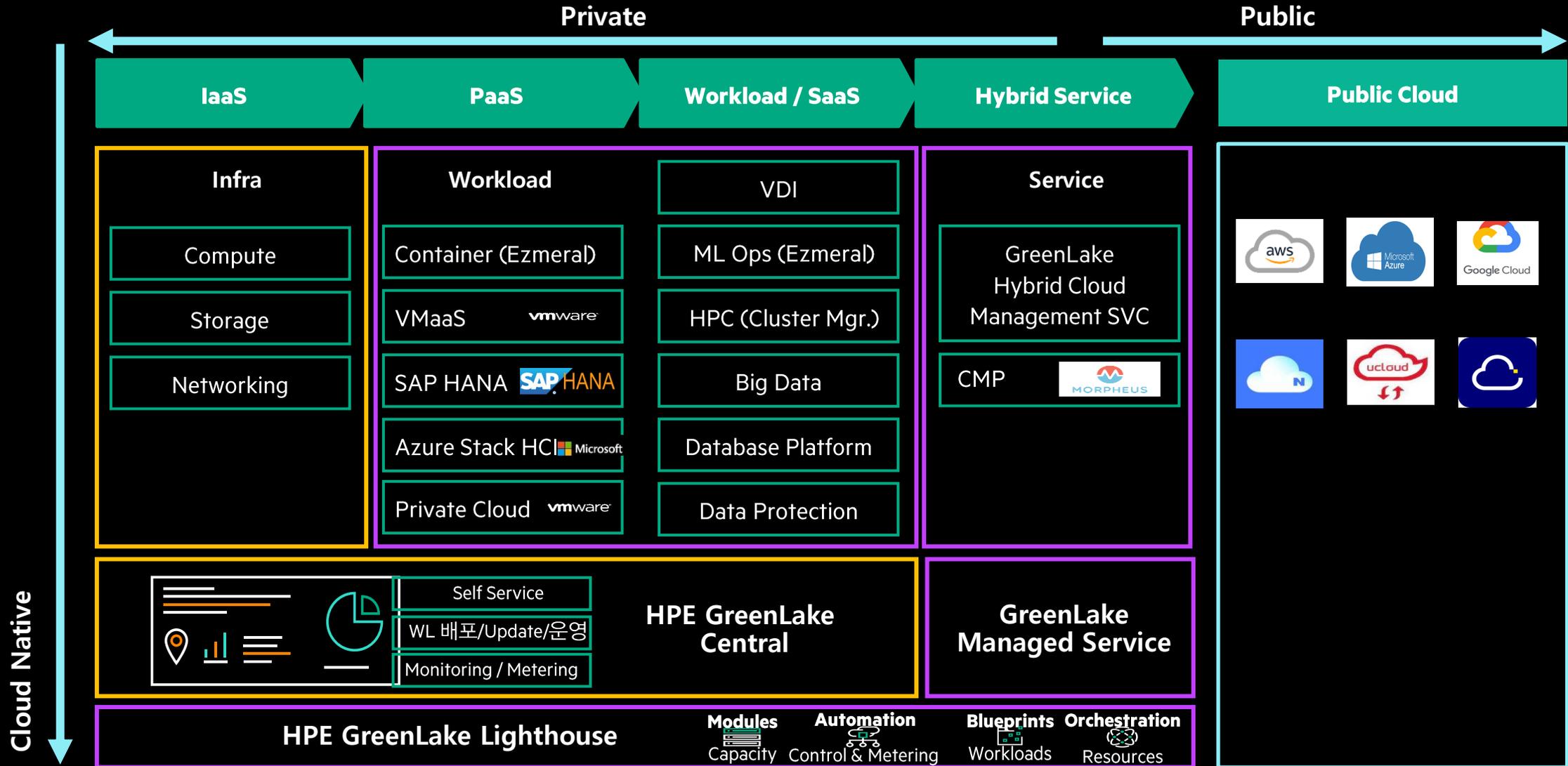


WHAT IS HPE GREENLAKE (4/4)



GREENLAKE VALUE PROPOSITION

HPE는 Hybrid Cloud 환경에서 EDGE TO CLOUD 서비스 회사로 변모중



HPE GREENLAKE KEY METRICS

HPE GreenLake는 12년간 전세계 공급사에 제공되며 검증된 on-premise 기반 as a service

Credibility

Customer Experience

1,200

Enterprise 고객 (50개국 이상)
국내는 75개 Reference

Reliability

Customer Satisfaction

95%

Customer Retention

Cloud Economics

No capital outlay,
no overprovisioning

30%

TCO 절감¹

Proper Control

Manage performance,
latency, risk, & cost

85%

Less planned downtime¹

¹Forrester Consulting, The Total Economic Impact™ of HPE GreenLake, June 2020

GREENLAKE ECO SYSTEM

HPE GreenLake Partnership for Everything as a Service

기술 파트너

SAP HANA

NUTANIX

CITRIX

CLUDERA

COHESITY

COMMAULT

docker

EDB
POSTGRES

hadoop

Microsoft

aws

Qumulo

Red Hat

Anthos

SCALITY

SUSE

VEEAM

vmware

On-Premise & Hybrid Cloud
Everything as a Service

SaaS

PaaS

IaaS

OEM
Partner
Solution
Include
Service

HPE AND NUTANIX — BETTER TOGETHER


Hewlett Packard
Enterprise



NUTANIX™

Freedom of Choice

Certified Solutions
& Joint Engineering

Management
& Security

Cloud Economics


HPE GreenLake

HPE DATABASE MGMT AS A SERVICE

HPE GreenLake with Nutanix ERA로 복잡할수록 단순하게

DB 관리 주요 포인트

관리 복잡성 증가

노후 인프라

DB 지속적 확장

패치 / 업데이트 유지보수

DB 관리자 기술력

HPE Data Management as a service



- DB를 단일 관리 플랫폼 통합 전환
 - 원클릭 DB 프로비저닝/업데이트
 - Pay per Use & 버퍼 변동성 대응

기대 효과

경제적이고 간편한 클라우드 경험

- DB 관리 간소화 / 빠른 배포
- DB 운영비용 등 TCO 절감
- 사용량 / 장애 모니터링 기반 On Premise 클라우드 경험



Thank you

Contact e-mail: jangkyu.shin@hpe.com

1. **HPE GreenLake의 Reference**는 어떤 **Segment**에 적용되었고, 어떤 강점을 갖고 있나요?

- **HPE**는 말씀드린바와 같이 국내에서만 **75개** 이상의 **GreenLake** 프로젝트를 진행했고, **Globally 1,200개**가 넘는 고객사에 구축했습니다.
- 강점을 갖는 분야 고객의 특성을 말씀드리면,
- **On-Premise**로서 보안, **Data / 리소스 통제권**이 중요하면서,
- 성장하는 산업/회사로 변동성에 빠른 대응이 필요하고 **Business Continuity**가 중요한 고객사
- 그리고 **R&D** 분야 같이 연산처리속도, 이미지 등 고성능 **Needs**가 있고, 주기적으로 **Tech. Refresh** 필요가 있는 고객사
- 재무적으로 초기 많은 **CAPEX** 투자에 대한 부담을 가지고 있고, **OPEX**적으로 현금흐름 관리 필요한 고객사 등이며,

- **Industry**관점에서 제조/금융/전자/**SI** 분야 엔터프라이즈 고객부터 바이오, **AI**등 성장하는 스타트업까지 고루 구축되었고,
- **Private/Hybrid**로 **Cloud** 구축 고객사를 기본으로, **VDI**구축/**HPC**/**GPU**사용, 인프라 노후화로 대대적 교체 니즈가 있는 고객사등에 적용 되었습니다.
- 특히 아까 설명드린 **Nutanix/SAP/VMWare**등 글로벌 파트너 솔루션을 사용하는 고객사에도 당사의 글로벌 파트너십 기반 **Readiness**로 강점을 가지고 있고 많은 구축 사례를 만들었습니다.

2. HPE GreenLake의 과금 체계에 대해 어떤식으로 과금하는 것인지 좀더 설명 부탁드립니다.

- 고객과 협의 기반 업무 특성에 따라서 서버는 **Core, Memory** 등, 스토리지는 **Data** 사용량 등 **Unit of Measure** 측정 단위를 선정하고, 그에 따라 고객과 계약시 사용량에 대해 약정 및 변동 비율을 **80:20** 혹은 **70:30**으로 우선 설정합니다.
- **80:20**를 예로 했을때 전체 장비 **100**을 고객사에 갖다 드리고 **80**에 대해서만 요금을 내시고, 변동분인 **20**에 대해서는 사용한 만큼만 내시는 방식으로 보시면 되겠습니다. 다시 말해, **20**에 대해서는 설치를 해드리지만 사용하지 않으면 전혀 비용 부담 없어 변동성 대응과 **TCO** 경제성 확보라는 두마리 토끼를 잡으실 수 있는 방식으로 보시면 되겠습니다.