

1. 클라우드 개념 및 특징

IT 인프라를 고객이 소유하지 않고 네트워크 연결을 통해 서비스로 이용하는 방식

“수도, 전기와 같이 고객이 이용한 만큼 지불하는 유틸리티 서비스”

탄력성

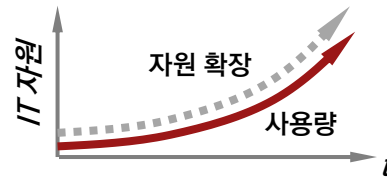
초기 투자 비용 없이
이용한 만큼 지불



- IT 자산 구매에 필요한 초기 투자 비용 및 매몰 비용 최소화
- 고정 비용 (CapEX)에서 가변 비용 (OpEX)으로 IT 비용 구조 전환
- **사업 확대/축소 시 운영비 증액/감액으로 변동 대응**

확장성

최소 자원으로 시작 후
사용량에 따라 동적 확장



- **급격한 사용량 증가에도 서비스 중단 없이 확장이 가능**
- 필요에 따라 시간, 일, 계절별 탄력적 운영 가능
- 미사용 자원은 비과금

민첩성

IT 자원 및 신기술
도입 기간 및 Risk 최소화



- **IT 자원 도입 기간 단축**
 - On-Premise: 구매~구축에 한달 소요
 - 클라우드: 수분 내 자원 할당
- 서비스 환경과 동일한 테스트 환경 적용으로 인프라 구성 및 기술 적용에 따른 Risk 최소화

(예) 관리 제공형 서비스 – DATABASE 예시

애플리케이션 최적화

스케일링

고가용성

데이터베이스 백업

DB s/w 패치

DB s/w 설치

OS 패치

OS 설치

서버 유지보수

Rack & stack

Power, HVAC, net

수요기관



온-프레미스에서
직접 데이터베이스 호스트

스케일링

고가용성

데이터베이스 백업

DB s/w 패치

DB s/w 설치

OS 패치

OS 설치

서버 유지보수

Rack & stack

Power, HVAC, net

애플리케이션 최적화

수요기관



공급기관

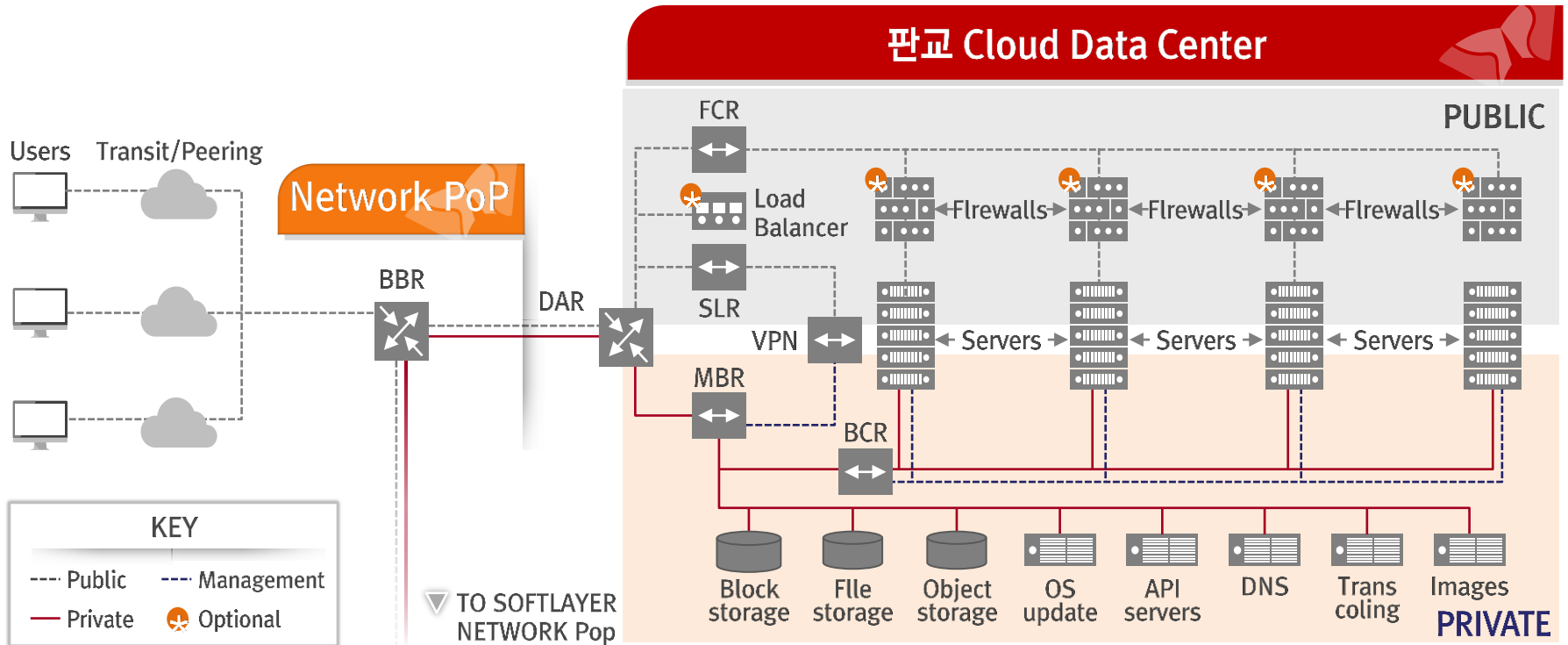


애플리케이션에만 집중가능!

매니지드 데이터베이스 서비스 사용

글로벌 최고수준의 판교 Cloud DataCenter를 통해 IBM SoftLayer의 표준화된 아키텍처를 기반으로 IBM의 40개 Global DataCenter와 연결

- ▶ 1개의 PoD는 5,000개의 서버로 구성되어 있으며 동일한 상면 크기, 네트워크, 전원, 인프라 아키텍처로 구성
- ▶ 1개의 Rack은 물리적으로 분리된 Public/Private/Mgmt. Network로 구성되어 있으며 각 Rack의 Public과 Private Network는 이중화된 20G uplink 를 제공



중소~대기업을 대상으로 IT 서비스 컨설팅, 개발, 운영 역량이 수 없이 검증된 SK에서 컨설팅부터 TechCenter, Managed Service까지 제공



A. Cloud Consulting



❖ IBM Global에서 이미 검증된 Cloud진단 Toolkit 활용 분석

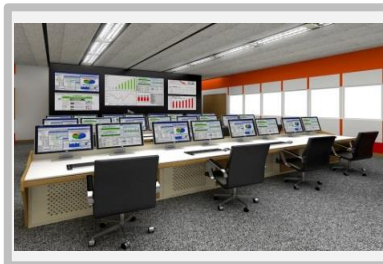
1 Cloud 전환 Quick 진단 컨설팅

- Biz. 관점에서 고객 서비스의 전환을 빠르게 진단 및 분석

2 Infra 상세 진단 컨설팅

- Tech. 관점에서 대상 분류, To-Be 설계, 이행 계획 수립

B. TechCenter



❖ 국내유일의 글로벌 Cloud TechCenter 제공

1 24*365 기술 지원 체계 제공

- 단순한 서비스 문의에서부터 엔지니어 기반의 실시간 고객응대 및 기술 지원

C. Managed Service



❖ IT 인프라 OS의 축적된 역량으로 Managed Service 제공

1 설치, 모니터링 및 Reporting

- Infra 설치, 상시 모니터링 및 Basic 기술지원 서비스

2 Premium 엔지니어 서비스 제공

- 각 영역별 전문가 전담 지원
- 고객에게 개선된 솔루션 제공

업무 특성에 최적화된 다양한 Infra와 아키텍처의 구성 지원 및 고객의 Value를 위한 부가 서비스를 제공 (Softlayer 기준)

서버

신속한 확장이 가능한 가상서버와
고성능 물리서버로 구성

가상 서버

물리 서버 (BareMetal)

시스템 SW

* OS: Windows, Linux

** DBMS: MS SQL, MySQL 등

스토리지

블록 단위의 Shard 옵션 및 고유로 할당
가능한 Dedicated 옵션 제공

Block Storage

File Storage

Object Storage

* Storage Appliance : Quantastore

** Backup : eValut, R1soft

네트워크 (고객회선은 별도)

물리적으로 분리된 Public/Private
/Mgmt. 네트워크 아키텍처

Load Balancer

Direct Link / VPN

DNS 서비스

* NW Appliance: Vyatta, FortiGate

보안

포탈/서버의 접근 보안 및 서버에
대한 다양한 HW/SW 보안 제공

방화벽 / IDS / WAF / DDoS

Two-factor 인증 / SSL

Compliance 충족

부가 서비스

API를 통한 제어 기능 및 다양한 부가
서비스 제공

3,000개 이상의 API

Message Queue, E-mail ...

Flex Image를 통한 서버 복제

Management

Ticket System, Live Chat 등 관리
체계 제공, 24*365 고객 지원 등

서비스 포탈

모니터링 & 리포팅

24*365 고객 지원

WWW.CLOUDZ.CO.KR

또는

02-6400-2222