굿모닝아이텍(주)

# GIT SOLUTIONS DAY 2022

2022년 4월 13일(수) 10:00~17:30

Online Seminar

GIT SOLUTIONS DAY 2022

굿모닝아이텍(주)

# 스마트워크 도입을 쉽고 간편하게 - GIT DaaS


유병국

부장 / 굿모닝아이텍

# 비대면 환경으로의 전환

- 비(非)대면 환경으로 변화

## 근무환경의 변화 – 재택근무의 증가 / 화상수업

### 재택 근무

### 화상 수업

## 언택트(Untact:비대면) 서비스 시장 확대

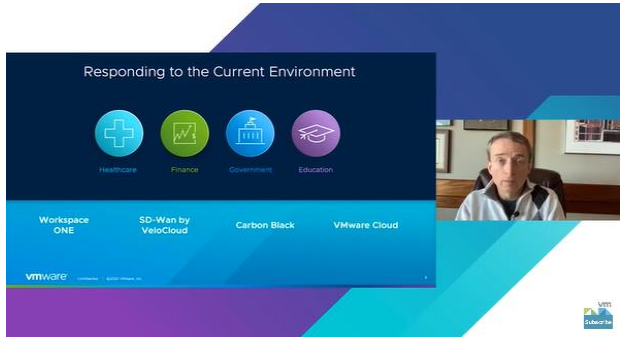
### 비대면 배송

### 키오스크 주문

## 클라우드 서비스 가속화

### 다양한 클라우드 서비스

## 온라인 발표



# 업무환경의 변화

- DaaS 를 통한 쉽고 편리한 서비스 이용

## 기존 업무환경

업무,보안 프로그램 설치 및 세팅 진행
설치간 오류나 문제 발생시 시간 지연, 업무차질

## 스마트워크(DaaS)

DaaS 서비스 신청 (OJT교육간 신청 진행)
기본 업무/보안 세팅된 상태로 제공됨.

# 스마트오피스의 필요성

- 산업군과 직군을 막론하고 변화 속도가 급증하는 비즈니스 환경 속에서 조직과 그 안의 직원들이 변화에 빠르게 대응할 수 있는 업무 환경 즉, 스마트 오피스가 필요

4가지 요소

**Activity-bases Working Area**
다양한 업무 형태를 수용할 수 있는 업무환경 — A

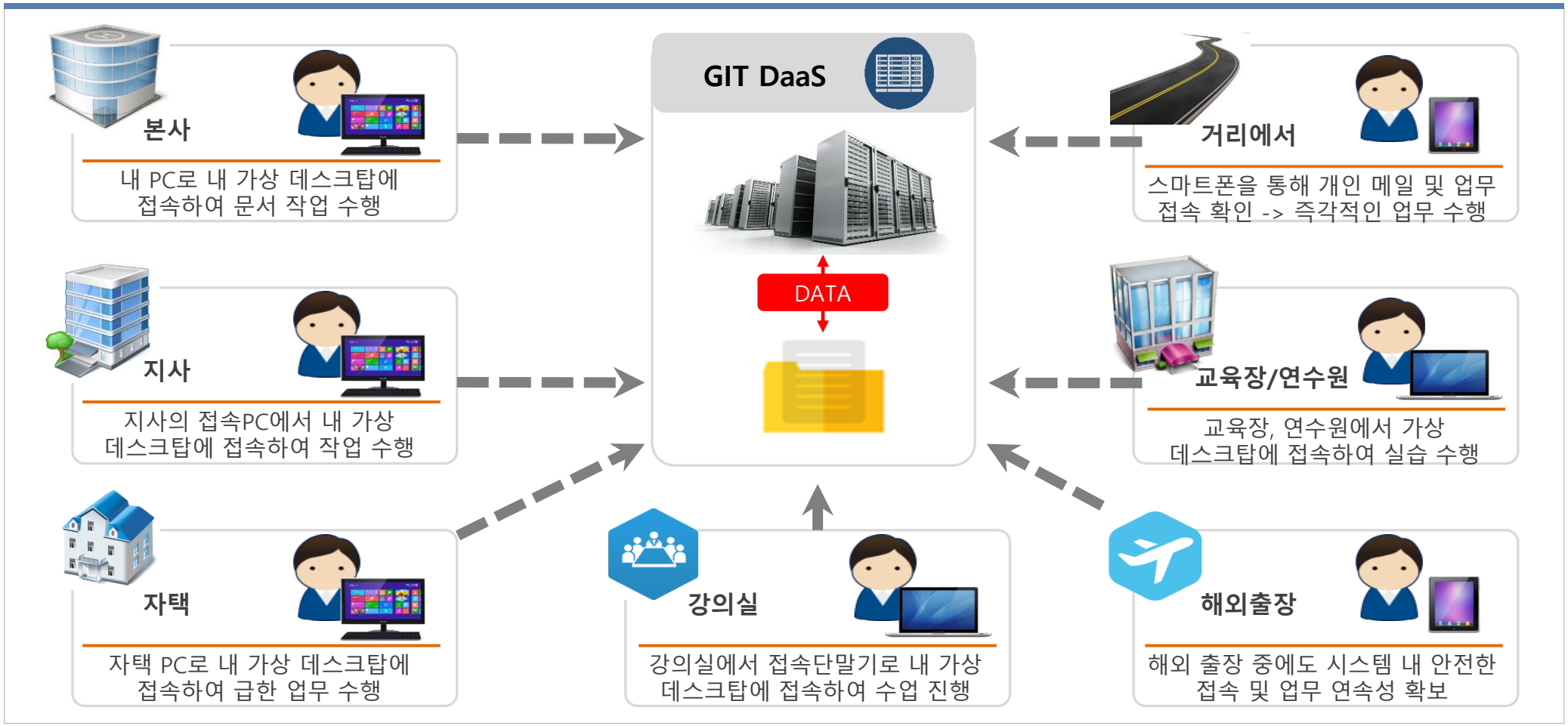
**Mobile Working Friendly Environment**
언제 어디서나 일할 수 있는 업무환경 — B

**Transparent & Open Working Space**
투명하고 개방적인 업무공간 — C

**Planned Circulation for Unplanned Interaction**
우연한 마주침이 일어나는 동선 — D

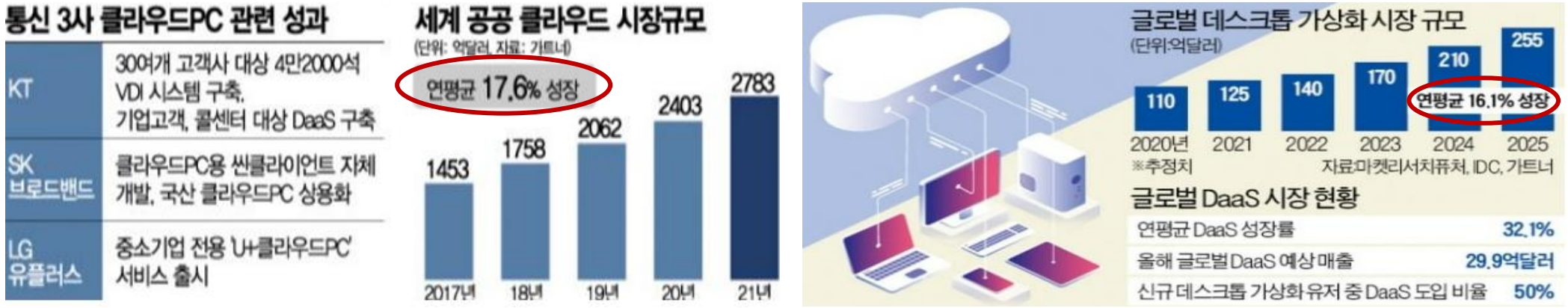
# 스마트오피스의 장점

- 스마트오피스 환경



# DaaS 시장의 성장

- 국내외 DaaS 시장규모 변화

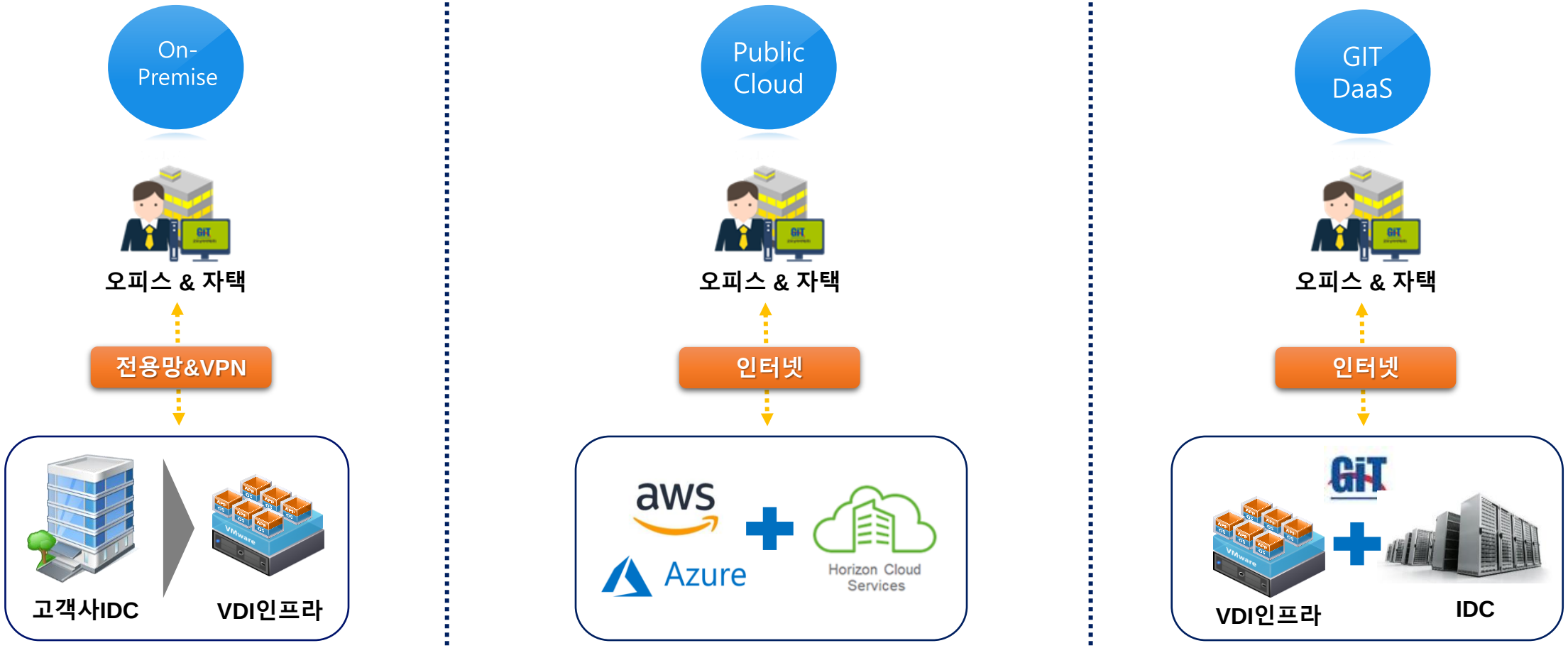



**국내외 클라우드 및 DaaS 시장 변화**

- 업종에 상관없이 코로나19 장기화에 따른 비대면 업무환경으로 변화 가속화
- 언택트, 디지털 혁신 등 원격근무 환경으로 전환하는 DaaS(Desktop as a Service) 시장 형성
- 국내 통신 3사 에서 자사의 클라우드 환경 DaaS 서비스를 출시

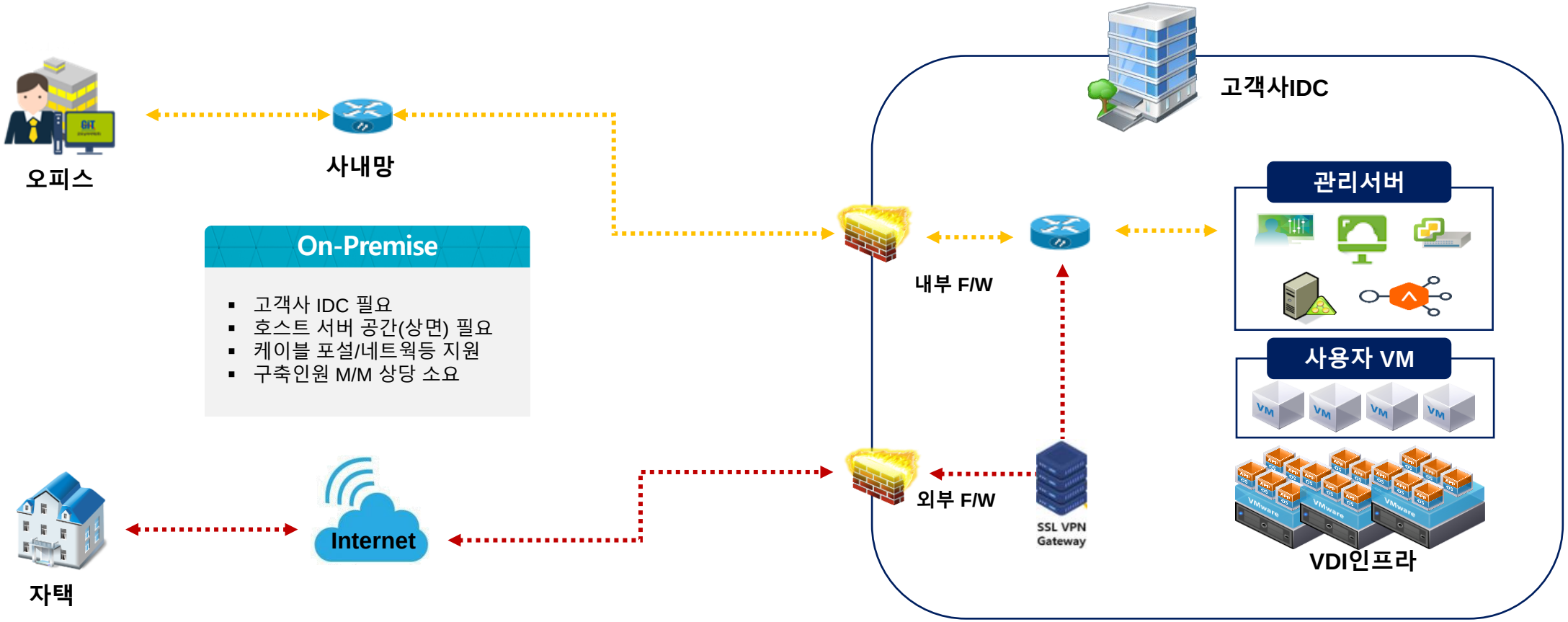
# DaaS 의 다양한 구축 형태

- 굿모닝아이텍은 고객의 환경에 맞춰 다양한 형태의 DaaS 구축형태를 제공 합니다.



# On-Premise

- 고객사 IDC에 VDI 인프라를 구축하여 DaaS 서비스를 제공하는 형태
- 고객사 규모에 맞춘 사이징 견적/호스트 서버/라이센스 구매 후 GIT 전문 엔지니어가 서비스 구축 진행/제공




**On-Premise**

- 고객사 IDC 필요
- 호스트 서버 공간(상면) 필요
- 케이블 포설/네트웍등 지원
- 구축인원 M/M 상당 소요

# On-Premise

## ▪ On-Premise 구축사례

| 고객사 | 도입 년도 | 유저수 | 사업 목적 | 적용대상 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|
| 한국0000 | 2020 | 12,000 | 망분리 업무용 VDI 도입 | 전사 대상 | Clovir 포탈<br>CI 환경 인프라 구축 |
| 00 보험사 | 2012~2020 | 10,100 | 망분리 업무용 VDI 도입 | 전사 및 재택 콜센터 | Clovir 포탈<br>CI 환경 인프라 구축 |
| 00 제조사 | 2019~2021 | 20,000 | 스마트 업무 환경 및 보안 강화를 위한 업무용 VDI 도입 | 전사/해외지사 | Clovir 포탈<br>CI /HCI 환경 인프라 구축 |
| 000 병원 | 2012~2013 | 2,000 | 망분리 업무용/인터넷용 VDI 도입 | 원내 직원 | Clovir 포탈<br>CI 환경 인프라 구축 |
| 000 공공기관 | 2014~2018 | 15,000 | 망분리 인터넷용 VDI 도입 | 전사 대상 | 별도 포탈<br>CI 환경 인프라 구축 |
| 00 제조사 | 2020~2021 | 2,200 | 그룹사 업무/인터넷 VDI 도입 | 전체 그룹사 대상 | Clovir 포탈<br>HCI 환경 인프라 구축 |

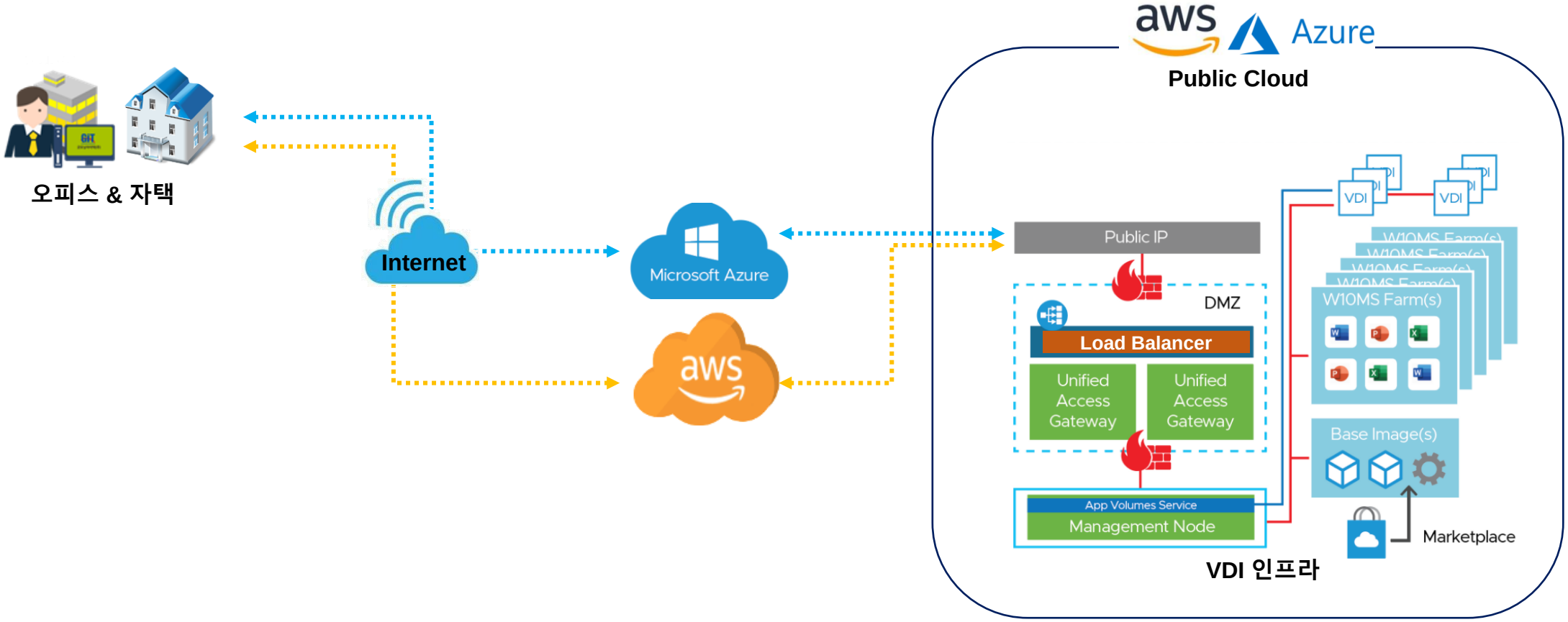
※ 이외 다수 공공 및 기업 구축 레퍼런스 보유.

## ▪ 굿모닝아이텍㈜이 제공하는 On-Premise DaaS 서비스

- ✓ **VDI 서비스에 최적화된 자체 개발 포탈 서비스 제공**
- ✓ **하드웨어부터 VMware가상화 소프트웨어까지 Turn-Key 제공 ( 굿모닝아이텍에서 모두 제공/구축 가능)**
- ✓ **국내외 여러 기업을 대상으로 구축사례 보유 및 우수한 전문 엔지니어 인력을 보유한 가상화 전문 기업**

# Public-Cloud

- Microsoft Azure or AWS등 Cloud 호스팅 서비스를 이용하여 DaaS 서비스를 제공하는 형태
- 고객사 규모에 따른 사이징 견적/라이선스 구매 후 GIT 전문 엔지니어가 서비스 구축 진행/제공



# Public-Cloud

## ▪ Public-Cloud 구축사례

| 고객사 | 도입 년도 | 유저수 | 사업 목적 | 적용대상 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00그룹 | 2021 | 50 | 스마트워크/개인정보 VDI 도입 | 임직원 | Horizon on Azure<br>추가 증설 예정 |
| 0000 보험 | 2021 | 1,000 | 업무용/인터넷용 VDI 도입 | 임직원 | Horizon on Azure<br>기존 On-premise 전환 |

※ 이외에 2022년 다수 기업 진행 예정.

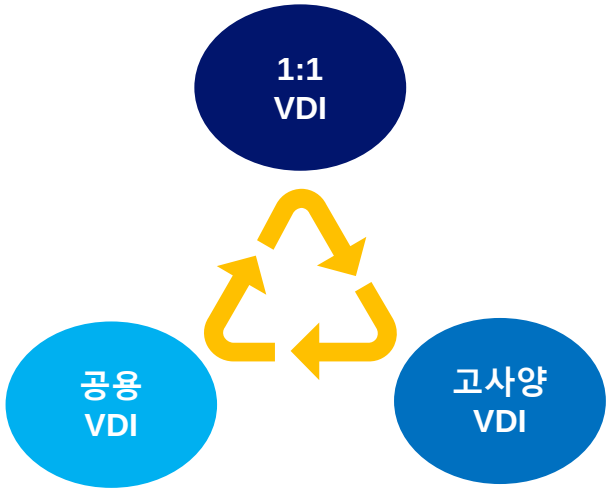
## ▪ 굿모닝아이텍㈜이 제공하는 Public Cloud DaaS 서비스

- ✓ **VDI 서비스에 최적화된 VMware 서비스용 Azure/AWS 포탈 기능 사용 가능**
- ✓ **하드웨어 및 VDI 솔루션 인프라 환경을 Public Cloud의 호스팅으로 제공 (고객사 IDC가 없어도 이용가능)**
- ✓ **VMware 가상화 솔루션 Cloud 엔지니어를 보유한 굿모닝아이텍㈜에서 구축 진행/서비스 제공**

# GIT DaaS

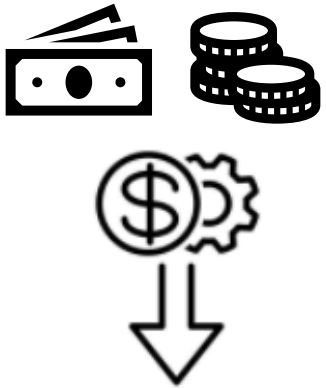
- **GIT DaaS를 추천 드립니다!**

## 다양한 서비스




- 다양한 유형별 VDI 서비스를 제공
- 필요시 사용자에게 빠른 서비스 제공
- Any Device,Any Where 언제든지 사용가능

## 기업의 비용절감



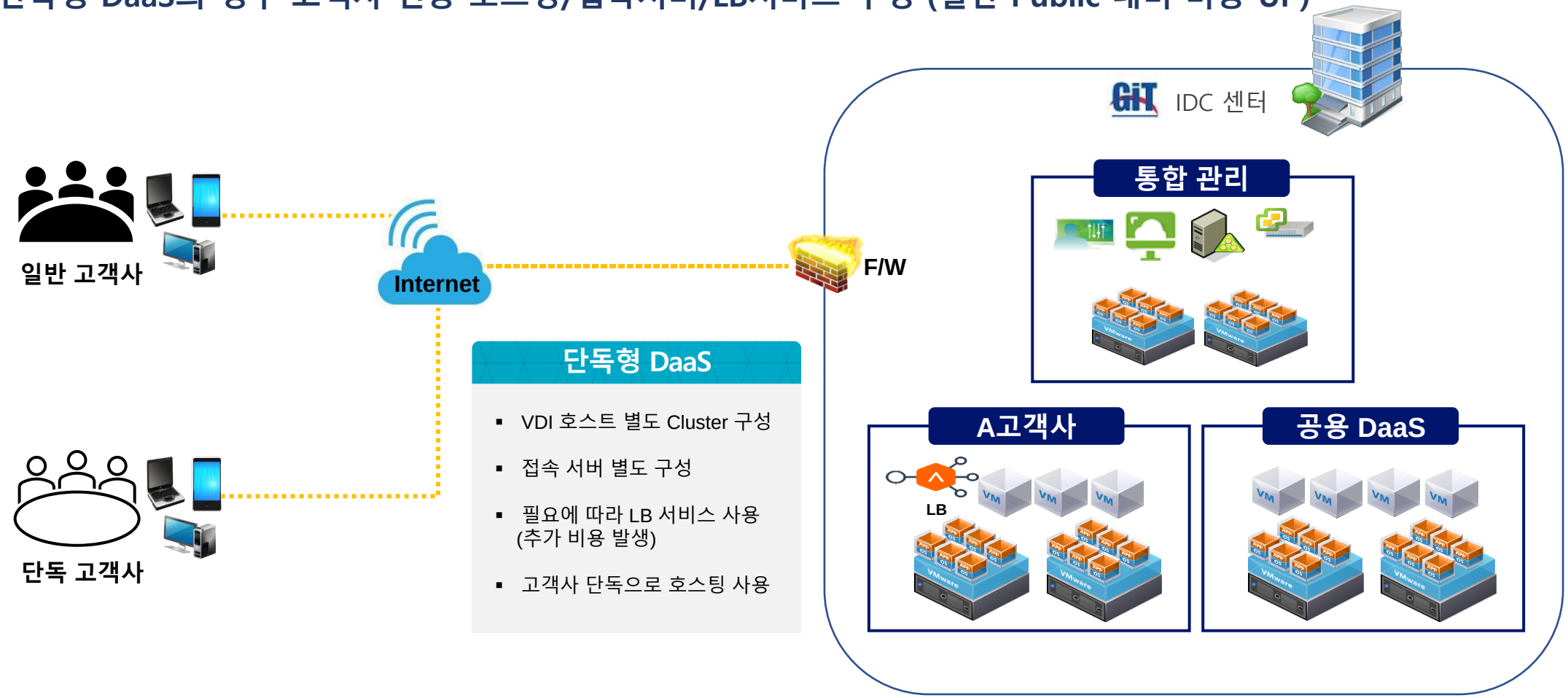
- 초기 많은 투자비용 없이 서비스 이용가능
- 실제 사용량 만큼만 요금이 부과되어 불필요한 비용 절감
- 주기별 장비의 감가상각 및 교체등에 대한 비용 절감

## 전문 IT 운영

- DaaS 포탈을 통한 편리한 서비스 관리
- VMware 가상화 전문업체 GIT가 구축/제공
- GIT의 전문 운영인력을 통한 안전한 서비스 운영

# GIT DaaS

- 고객사의 예산에 따른 DaaS 인프라 유형(일반/단독형) 선택하여 이용 가능
- 단독형 DaaS의 경우 고객사 전용 호스팅/접속서버/LB서비스 구성 (일반 Public 대비 비용 UP)

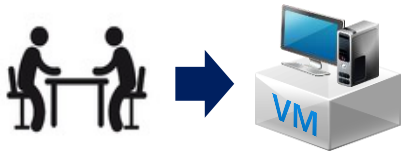



**단독형 DaaS**

- VDI 호스트 별도 Cluster 구성
- 접속 서버 별도 구성
- 필요에 따라 LB 서비스 사용 (추가 비용 발생)
- 고객사 단독으로 호스팅 사용

# DaaS 활용사례

- 다양한 유형의 서비스를 제공하며 필요한 상황에 맞춰 원하는 서비스 VDI를 선택하여 사용

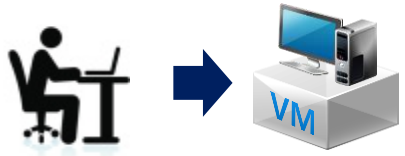



## 공용 VDI

- 공용 VDI 서비스
- 팀단위 과제/테스트
- 교육장 실습용
- 도서관/휴게실내 공용PC
- PC를 활용한 시험장용

### 특장점

- 종료후 OS초기화 (초기 세팅)
- 저렴한 비용의 VDI 서비스
- 불필요한 VDI 사용 감소




## 1:1 VDI

- 1:1 개인용 VDI 서비스
- 업무용
- 용도별 별도의 VDI 구성가능
- 장기 실습/교육용
- 업무 연속성 UP

### 특장점

- 초기화 되지 않음
- 백업 서비스 이용가능
- 사용자간 화면 공유 가능

## 고사양 VDI

- CAD / 포토샵등 고사양용
- NVIDIA GPU 자원을 사용
- 그래픽/일러스트/CAD 작업용으로 적합

### 특장점

- GPU 카드 리소스 할당
- 고사양 VDI (4CPU/16GB)

# DaaS 활용사례

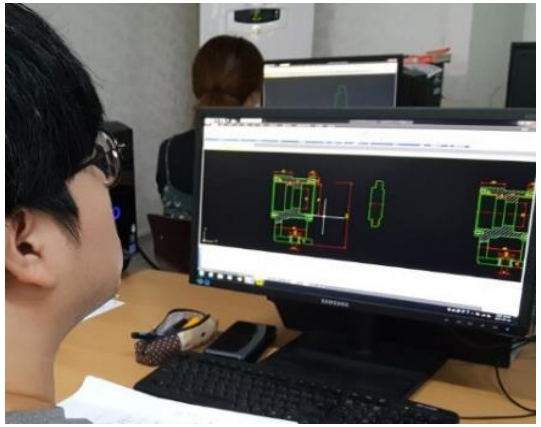
- **비대면/스마트워크 시대의 트렌드에 맞춘 이제는 대중화 되어가는 서비스**

**공용 공간**

- 실습/시험 종료후 다음 이용을 위한 자동 초기화
- 오류시 빠른 배포로 불필요한 시간낭비 Down
- 휴게실/도서관등 공용 공간내 인터넷 검색용 PC

**출장 업무**

- 출장지 에서도 비즈니스 연속성 유지
- 원격/재택 근무시에도 동일한 업무환경 제공
- 데이터의 도난 및 분실 방지



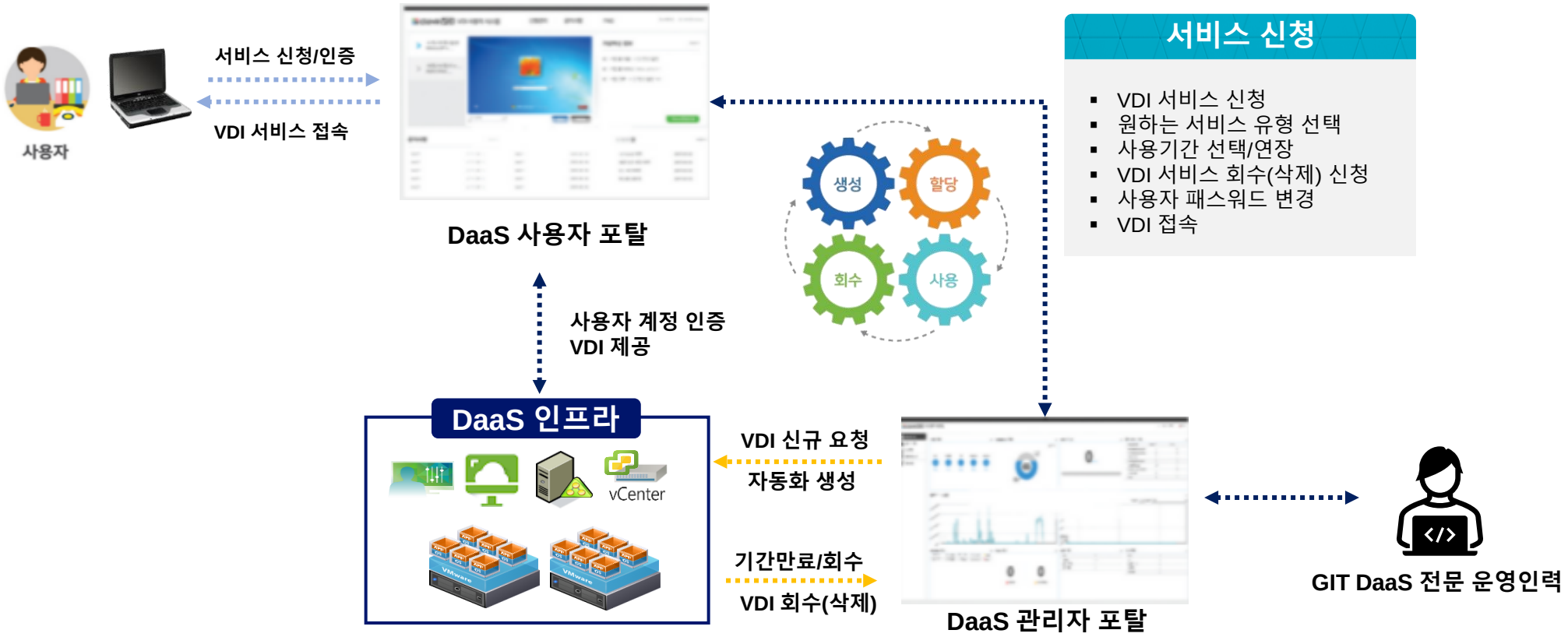
**그래픽 디자인**

- 고사양 GPU를 저렴한 비용으로 이용
- 필요 수량만큼 이용하여 불필요한 비용감소
- 설계 도면 등 중요자료 유출의 방지

# GIT DaaS 의 장점

- GIT DaaS 포탈을 통한 편리한 서비스 신청 및 사용
- GIT의 전문 운영인력이 인프라 관리 & 장애처리 지원등 운영 서비스를 제공

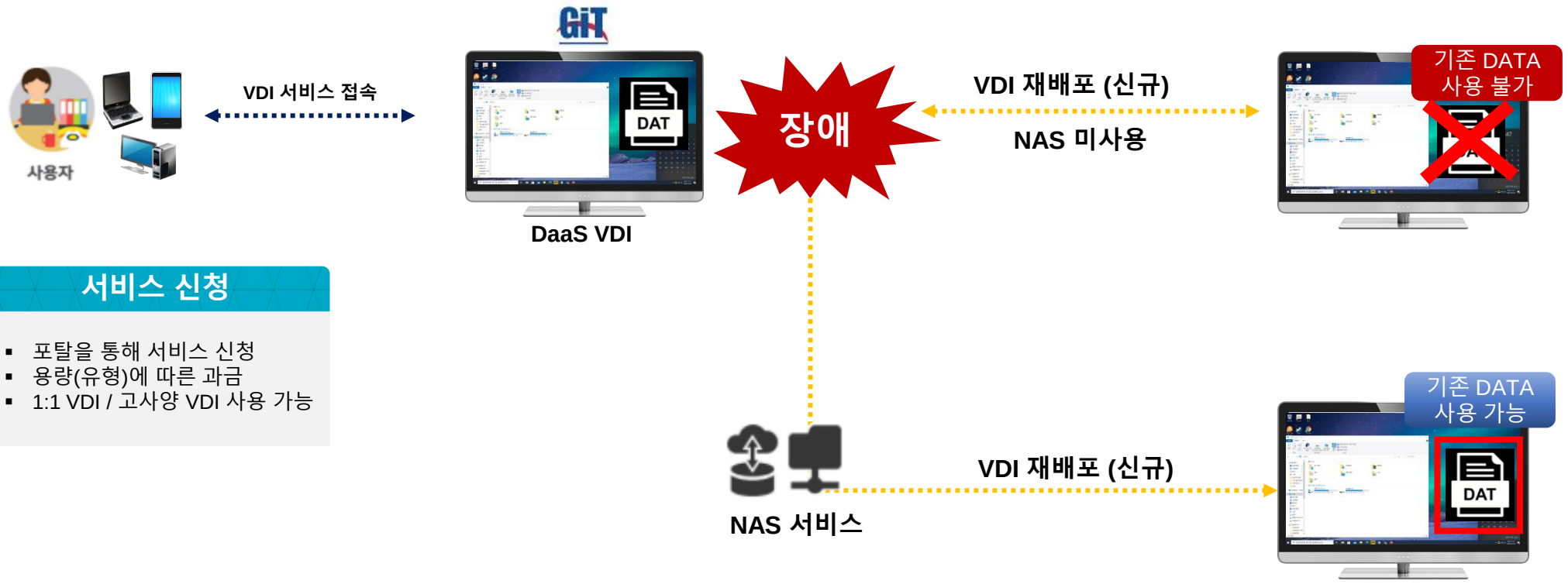
**운영 서비스**



# GIT DaaS 부가기능

- 작업결과물, 문서 DATA등 VDI 내부의 중요 DATA 보호를 위해 권장하는 서비스
- 사용중인 VDI에 장애가 발생하여 OS 재설치 or 신규 VDI를 제공받아도 기존 DATA가 보호됨.

**NAS 서비스**



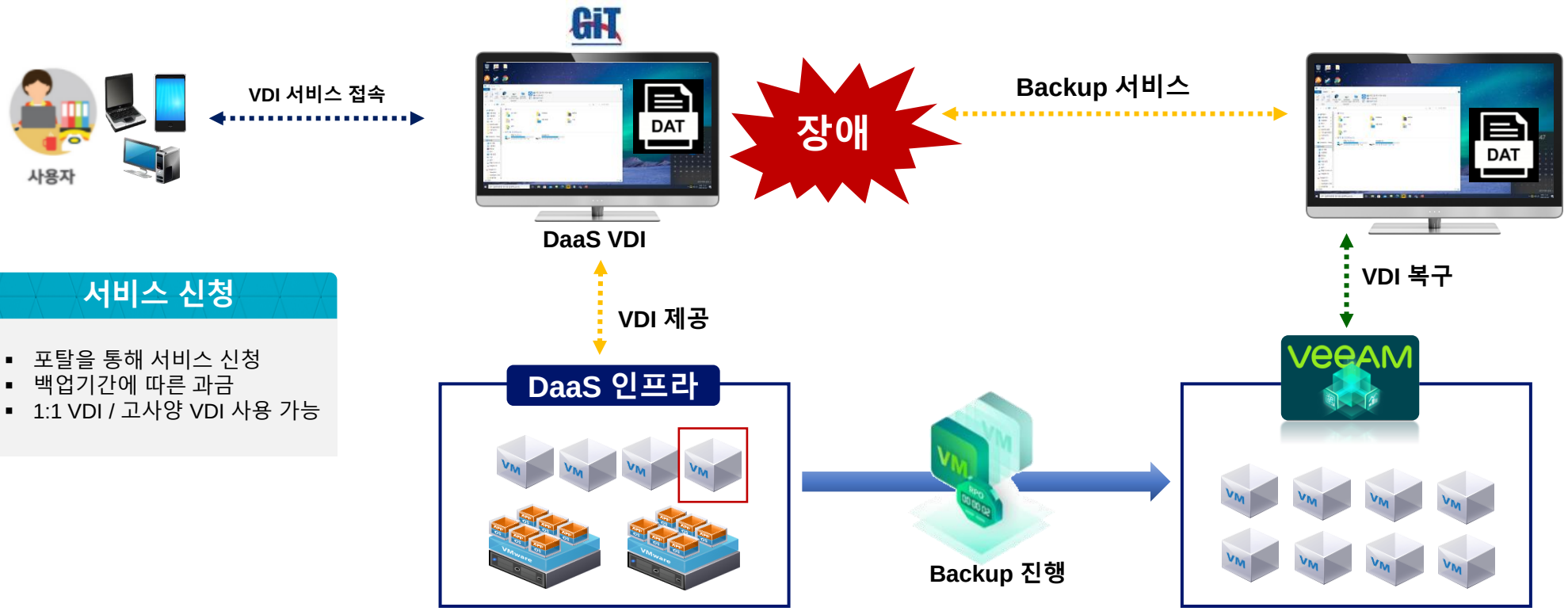

## 서비스 신청

- 포탈을 통해 서비스 신청
- 용량(유형)에 따른 과금
- 1:1 VDI / 고사양 VDI 사용 가능

# GIT DaaS 부가기능

- VDI 자체를 백업하여 장애 발생시 기존 VDI를 복구하여 동일하게 사용 가능
- 백업기간 유형에 따라 별도 요금 적용

**백업 서비스**



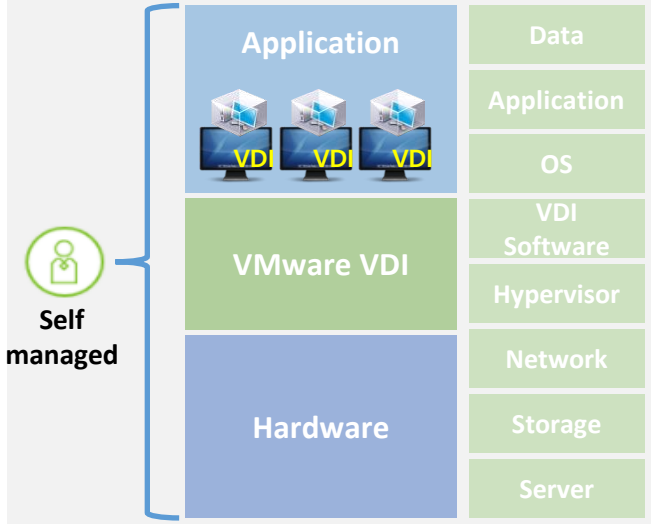

## 서비스 신청

- 포탈을 통해 서비스 신청
- 백업기간에 따른 과금
- 1:1 VDI / 고사양 VDI 사용 가능

# Why GIT DaaS?

## 고객사의 니즈(Needs)에 따라 원하는 유형 선택

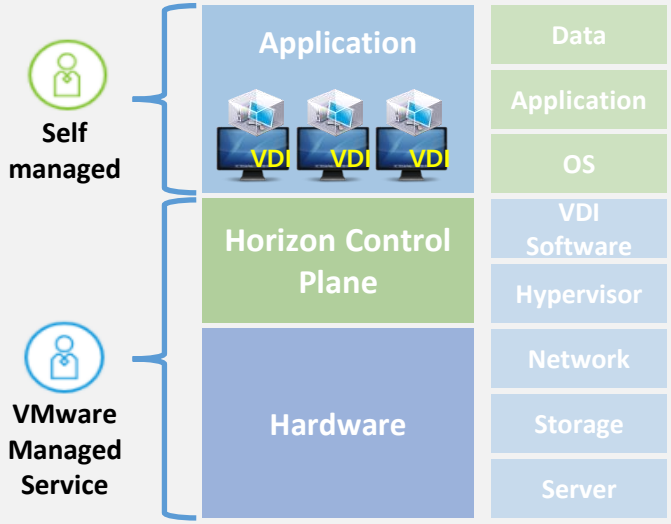
### On Premise




- 별도 IDC, 전용망 & VPN 필요
- CI/HCI 환경 구축 가능
- 솔루션별 운영, 유지보수 계약 필요
- 초기 구축 비용 높음

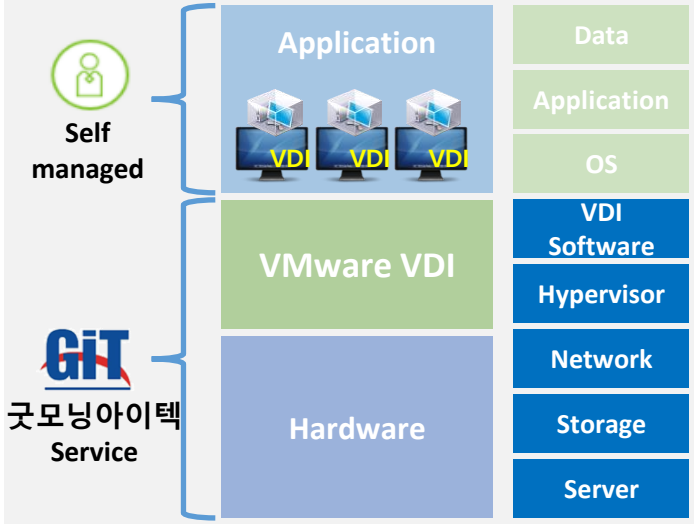
※ Hardware Delivery 소요시간 감안 필요

### Public Cloud




- Azure, AWS 등 Public Cloud 사용
- VMware 관리 포탈 사용 가능
- 솔루션별 운영, 유지보수 계약 필요
- On-Premise 대비 초기 구축 비용 낮음

### GIT DaaS




- VDI 표준 인프라, 포탈 사용
- GIT 에서 일괄 유지보수, 운영 서비스 제공
- On-Premise 대비 초기 구축 비용 낮음

# Why GIT DaaS?

- 가상화 시장에서 No.1 업체로 인정받는 VMware의 Horizon으로 제공되는 GIT DaaS
- 전문 역량을 가진 파트너에게 수여하는 MSC 취득 및 국내 최고 파트너 굿모닝아이텍㈜ 이 구축/제공

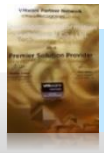
Source: IDC, 2016

## 굿모닝아이텍(주) 노하우

### 금융/제조사/공공기관등 구축 경험 노하우

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 00손해보험 | 10,000대 | 00화재 | 5,000대 | 00 제조사 | 7,000대 |
| 0000보험 | 1,000대 | 0000 제조사 | 3,180대 | 000 공공기관 | 15,000대 |

### 국내 최고의 VMware 전문 업체



VMware Premier Partner

VMware Technical Achievement

감사합니다.