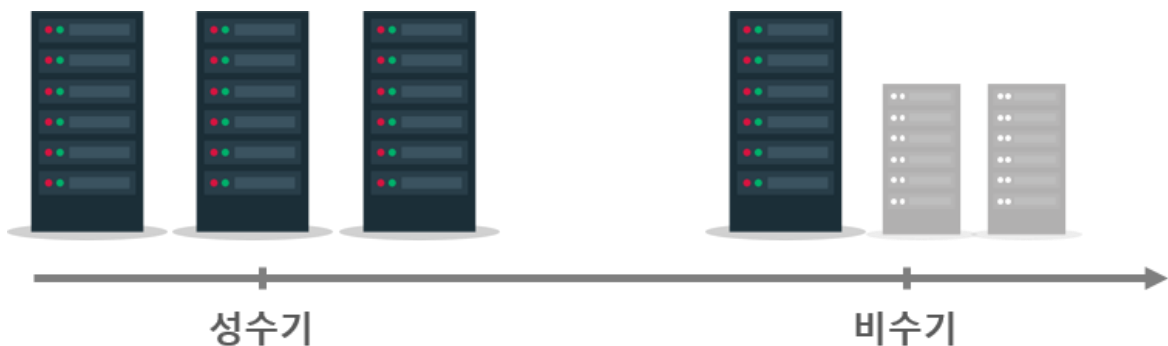


1. KT 클라우드의 이해

1.1 클라우드란?

○ 클라우드의 시작

클라우드는 서버의 컴퓨팅을 포함한 자원을 공유하는 개념으로 시작하였습니다.



성수기에 대비해 늘려둔 컴퓨팅 자원들은 비수기에 쓸모가 없었습니다.

클라우드는 이 수많은 자원들을 판매할 수 있을까? 라는 Idea 에서 시작되었습니다.

○ 클라우드 개념의 정의

초창기 클라우드라는 개념은 막연하게 컴퓨팅 자원을 공유한다 정도로만 되어 있었습니다.

현재 클라우드의 개념이 어느 정도 정립되어, 아래와 같이 나뉘게 됩니다.

○ 개인형 클라우드

- 개인이 사용하는 클라우드로, 여러 디바이스에서 공유할 수 있는 개인형 스토리지 서비스를 말합니다.
- 최근에는 스토리지 뿐만 아니라 Software 적인 Document 서비스들도 함께 포함합니다.

○ 기업형 클라우드

- 기업에서 사용하는 컴퓨팅 자원을 공유하여 사용하는 서비스를 말합니다.
- 대표적으로 서버(CPU+memory), 스토리지뿐만 아니라 네트워크 자원, 더 나아가 각종 Platform, 미들웨어, 소프트웨어까지 공유의 영역을 넓혀가고 있습니다.

1.2 KT Cloud 개요

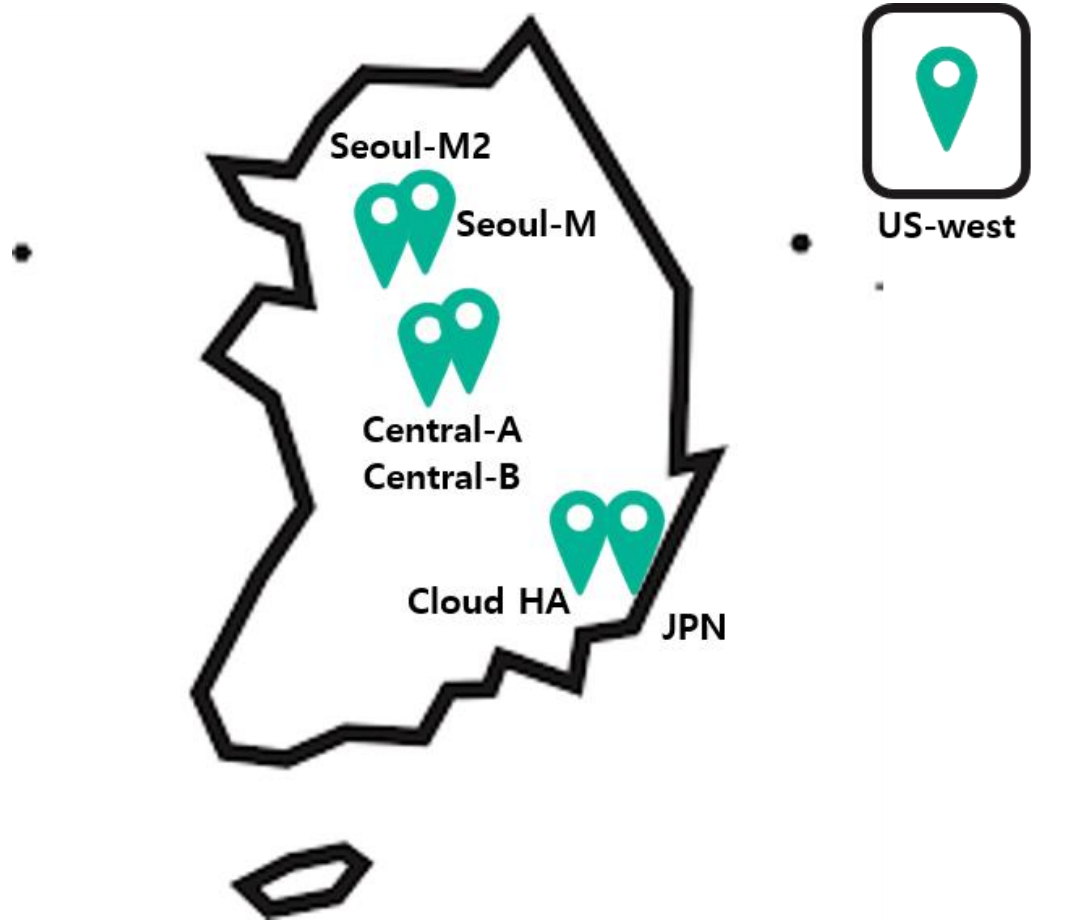
2011 년 KT 에서 출시한 국내 최초의 기업형 클라우드 서비스입니다.

	안전성/보안성 • Global수준 99.95% SLA 품질 보장 • DDoS, Firewall 등 사전 침입차단 및 네트워크 분리로 보안성 보장, 고객의 귀중한 정보 보호 • cloud 여유자원으로 전환, 신속한 장애복구 • System Redundancy 불필요 • UI 옵션 선택을 통한 간편한 백업 및 복구 지원
	비용절감 • 클라우드 가상 서버(VM) 추가로 간단한 확장 가능 • 초기 투자 불필요 • 호스팅 서비스 대비 저렴한 가격 • 고객 니즈에 맞춘 다양한 사양 및 요금제 제공 • 자체 전산시스템 운용 불필요에 따른 운용비 절감
	신속성 • 자동화 자원할당으로 5분 내 서비스 제공 • Hardware Maintenance 자체가 불필요 • 돌발 수요 및 트래픽 증가에 따른 중실 시간 99% 이상 단축 • ucloud biz 랙을 통한 간편한 상품신청, 생성, 삭제 제공
	신축성/확장성 • 규모를 예측하기 어려운 신사업 개발/적용 • 사업확대에 따른 유연한 확장 제공 • 서비스 종료 시 매몰비용 없음
	네트워크 품질 • 40Gb의 대용량 Backbone 상에서 서비스 • 40Gb의 대용량 백본 네트워크 기반 빠른 응답속도

○ 국내 최다 Multi zone 구성

KT ucloud biz 는 국내용 5 개 zone 및 국외용(미국, 일본) 2 개의 Public Zone 을 제공하고 있습니다.

(Enterprise/Gov 전용 제외)



○ 운용 체제, 프로세스: Certified



KISA 클라우드 컴퓨팅 보안 인증 최초 획득

공공기관 시스템도 KT G-Cloud 이용 가능

- 관리적 보호 조치

- 물리적 보호 조치
- 기술적 보호 조치
- 공공기관 추가 보호 조치

ISMS

서비스의 안정성 확보를 위한 기술적, 물리적 보호 조치 등 종합적인 관리 체계에 대한 인증.



ISO 27001

정보 보호 경영 시스템에 대한 국제 인증으로 위험관리, 보안정책, 접근통제, 보안사고 대응 등 11 개 영역 133 개 통제항목에 관한 엄격한 검증을 거쳐, 조직에서 구현한 정보보호 관리체계가 국제 규격에 적합함을 인정



SOC-1, SOC-2

아웃소싱 업체의 보안성 등과 관련된 독립된 감사인의 인증 보고서

- SOC-1: 국제 감사 인증 위원회
- SOC-2 : 미국 공인 회계사 지침

○ 타사 대비 우수한 점

- Korea User Friendly! (매뉴얼, 고객센터, 고객 대응 등)
- 국내 최고 수준의 KT IDC 와 연결!
- 최저 트래픽 요금!