

목 차

1.

IDC to KT Ucloud Server의 이전의 개요

2.

AS-IS (IDC)와 To-BE (Ucloud System) 개념도

1. IDC to KT Ucloud Server의 이전의 개요

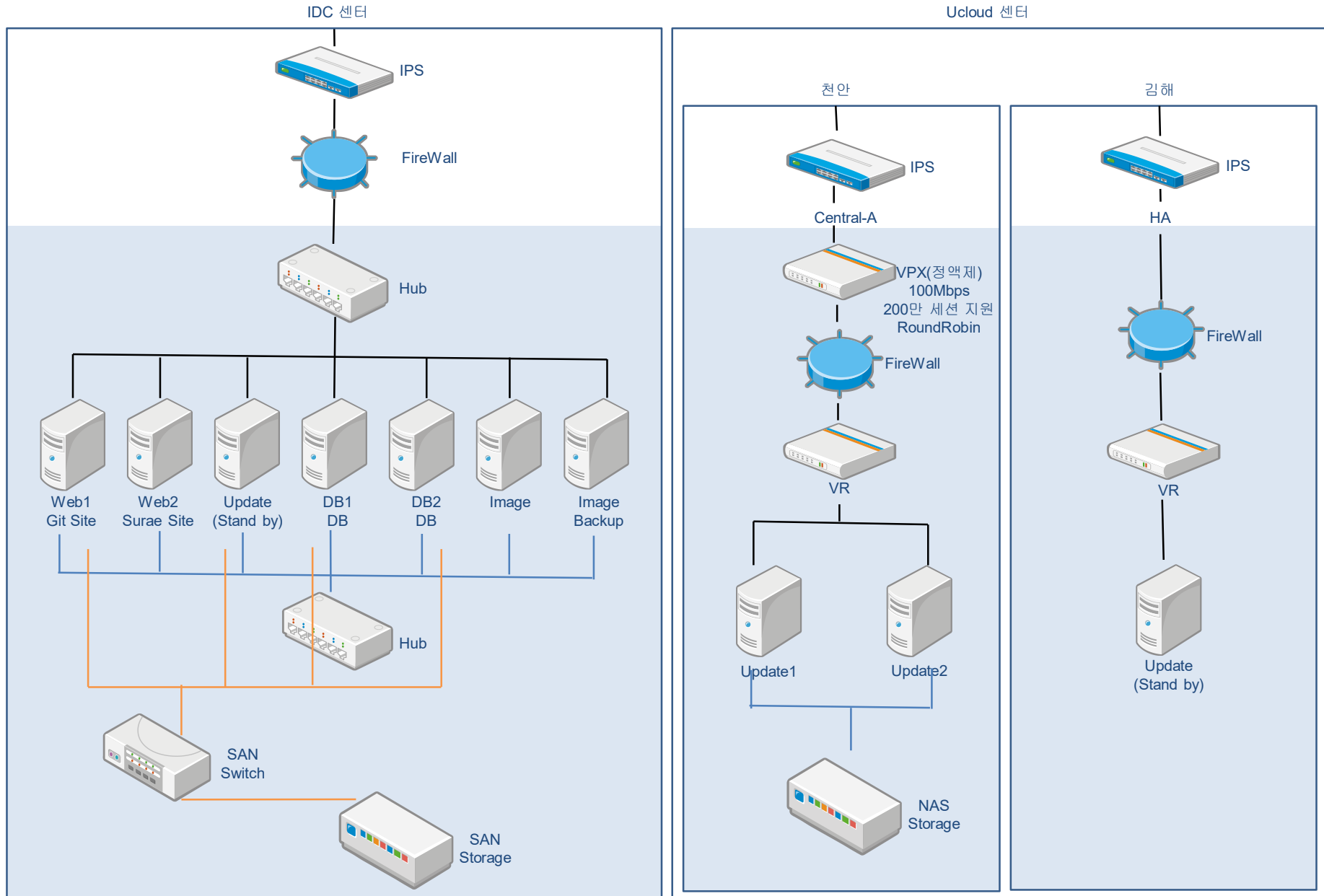
가. IDC (Internet Data Center) To Ucloud Server 이전의 배경

1. 2013년부터 진행된 자사 제품의 Internet Update Server이전의 연장
2. 전문업체를 활용한 신뢰성 ,신기술 확보 및 對 고객서비스의 Network 품질확보
3. Network 전문인력 보유에 대한 부담과 전체 비용 감소(對 고객 서비스의 인프라 유지비용)
4. 신제품의 인프라적 先 대응
5. 現 영동 IDC 장비 노후화에 따른 교체 및 유지보수 비용 부담 (서버 한대 2000만원에서 ~5000만원, Network 대역폭의 한계 50M bps)

나. IDC (Internet Data Center) To Ucloud Server 이전의 고려사항

1. 고객 데이터의 무결성 유지
 - 1) Ucloud System에 대한 이해
 - Ucloud System에 생성되는 물리적 파일은 암호화되는데 이 파일은 해당 VM으로 키가 형성되어, 타 시스템에서는 복구할 수 없음
 - 2) 고객 데이터의 주요 부분은 데이터 베이스 암호화
 - 양방향 암호화(AES-128): 전화번호, 이메일
 - 일방향 암호화(SHA-256): 패스워드
2. 서비스 테스트
 - 1) 이전을 3단계 이상으로 나누어 철저한 테스트 및 검증을 통한 이전 계획
 - a. 데이터 및 서비스 이전 b. 테스트 도메인을 Ucloud Sever에 연결하여 테스트 c. IDC 서비스 일시 중지 d. 테스트 시에 실시간 등록된 DB 이전 e. Ucloud Sever의 테스트 도메인을 운영 도메인으로 변경 f. IDC 서비스 중지
3. 신규 개발 프로젝트와 일정 중복을 고려한 프로세스 진행

2. AS-IS 개념도



2. TO-BE 개념도

Ucloud 센터

