

VPN

MPLS VPN

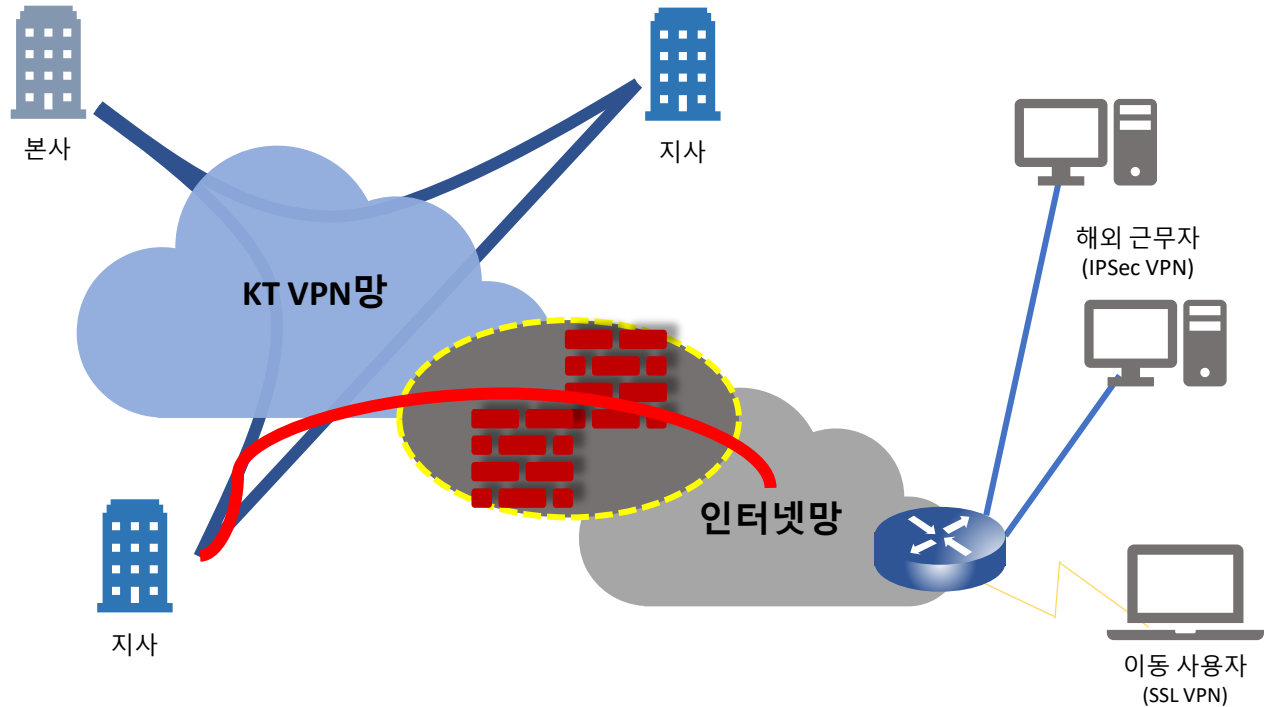
기업 VPN이란

보안, 서비스 품질(QoS)이 보장된

「기업용 KT MPLS VPN 전용망」 기반의 네트워크 통신 서비스 제공

- 기업의 본/지사(Intranet) 및 유관기업간/외근자/원격지(Extranet) 등 간 보안통신
→ CUG (폐쇄그룹)구성
- IP네트워크를 통하여 고속의 안전한 인터넷 접속서비스 제공
- 네트워크 자원(Router, 종단장비 등) 관리 등을 일원화 제공하는 서비스

서비스 개념도



VPN과 인터넷 망 서비스 비교

VPN	인터넷
<ul style="list-style-type: none">- 폐쇄(보안)망- 방화벽(Firewall, VR)- IP- 기업고객- Intranet- MPLS망- QoS 제공	<ul style="list-style-type: none">- OPEN망- 방화벽 없음- IP- 일반 User+기업고객- Internet- IP망- QoS 미제공

VPN 서비스 특징점

품질 우수성 (QoS)	<ul style="list-style-type: none">• 성능(대역폭 및 가용성 등) 보장• 국내 최초의 SLA(Service Level Agreement) 제도 시행• Backbone 여유율 50% 이상유지
사용 편의성	<ul style="list-style-type: none">• 별도의 추가 설비없이 기존 전산환경으로 VPN 서비스 이용 가능• 24시간 Help Desk 운영을 통한 최종 사용자 지원• 다양한 사용자 환경지원
비용 절감	<ul style="list-style-type: none">• 초기 투자비 및 통신비용 절감• 네트워크 설계 및 운용 등 유지관리 용이• 네트워크 유지에 소요되는 총비용(TCO)절감
보안 관리	<ul style="list-style-type: none">• 보안 : 가입자별 보안 유지, 인터넷 통신 보안• 관리 : 사용자별 트래픽 통계 산출(CNM)
성능 및 네트워크 가용도	<ul style="list-style-type: none">• Public 인터넷과 트래픽 분리를 통한 성능 보장• 백본 네트워크의 다중화 및 네트워크 경계간 Hop이 3 이하가 되도록 설계• End-to-End 트래픽 및 네트워크 자원 관리

VPN 서비스 상품

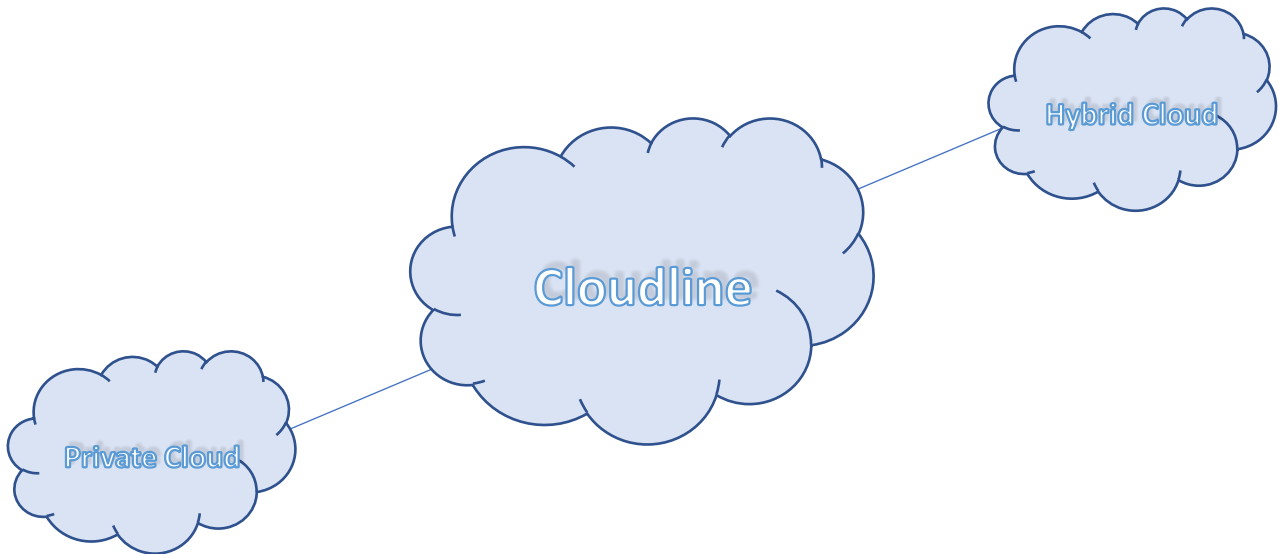
상품명	개요
Premium	<ul style="list-style-type: none">• MPLS VPN과 KORNET을 이용하여 기업내부의 인트라넷, 엑스트라넷, 인터넷 제공• 기업 제공서비스 : Intranet, Extranet, Internet 서비스• 부가서비스(무료) : CoS (QoS), CNM- 다양한 서비스로 품질과 안정성이 우수한 기업 IT 환경의 최적화된 솔루션
Business	<ul style="list-style-type: none">• MPLS VPN 망을 이용하여 인터넷접속을 제한한 기업 내부 인트라 넷 구축• 제공서비스 : Intranet, Extranet 서비스 (Internet 서비스 미제공)• 부가서비스(무료) : CNM 무료 제공
X4Biz	<ul style="list-style-type: none">• 초고속인터넷 회선과 MPLS를 활용한 사용인원(User 수) 단위의 VPN 서비스• 인트라넷/엑스트라넷/인터넷접속 서비스 제공• 부가서비스(무료) : CNM
X4Biz PLUS	<ul style="list-style-type: none">• 전용회선(광, 동) 접속기술 방식을 활용한 사용인원 단위의 보급형 VPN 서비스• 부가서비스(무료) : CNM

기가
오피스N

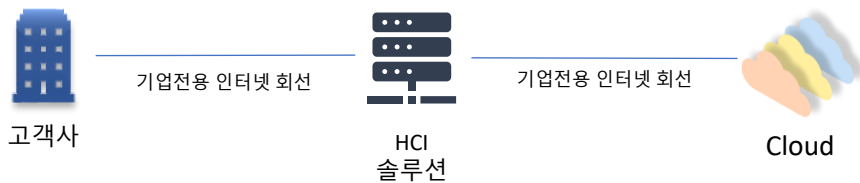
Cloudline

Cloudline 이란?

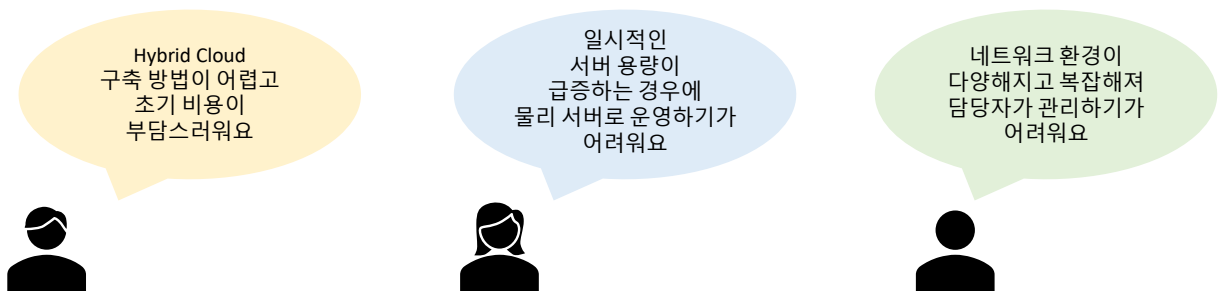
Hybrid Cloud 환경에 필요한 HCI 솔루션을 회선과 같이 월 임대방식으로 제공하는 KT 패키지 Cloud 서비스



기업용 인터넷 + HCI 솔루션 + Cloud연결 을 통한 현대적 전산실 구축



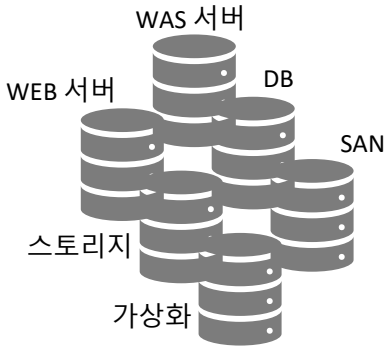
복잡해진 Cloud 업무환경 관리



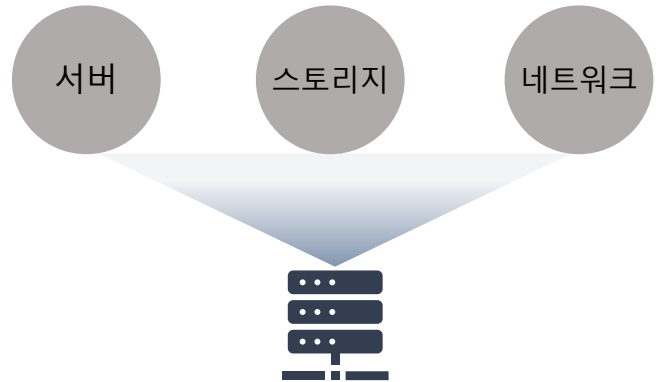
그렇다면 HCI 솔루션이란 무엇인가요?

HCI(Hyper-Converged Infrastructure, 하이퍼-컨버지드 인프라)는 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 및 가상화를 하나의 하드웨어와 플랫폼으로 통합하여 기업의 프라이빗 서버와 퍼블릭 클라우드를 통합 관리하도록 지원하는 전산실 현대화 솔루션입니다.

기존 시스템
서비스별 IT인프라 별도 구축



HCI 솔루션
IT 인프라 통합/단순화/유연함



Cloudline은 왜 필요한가요?



전산실 인프라를
간편하고 간결하게

기존에는 서버, 스토리지 등
복잡한 인프라 구성 요소가 많았는데,
HCI는
장비 하나 또는 몇 개면 구성 끝!



IT 시스템 도입을
신속하게

신규 사업 관련 한 달 안에
시스템을 구축할 경우,
기존 인프라보다 신속하게 설치 가능
(몇시간~ 며칠)



클라우드 온프레미스의
장점을 한번에

클라우드 비용은 부담되고
내부 데이터는
외부에 두기 싫은 경우
HCI는
온프레미스에 설치하면서도
클라우드처럼 유연성을 제공

cloudline 서비스 구성

하이브리드 클라우드 구축을 위한 회선부터 솔루션까지
모든 구성을 하나의 통합 서비스로 제공합니다.

KT 인터넷 회선



GiGA office, GiGA office N,
Flexline 등 전용회선

HCI 솔루션



H/W, S/W, 보안
솔루션뿐만 아니라
설계/관제까지

cloud 연결



KT cloud, MS Azure 등
※ Cloud는
고객 별도 운영 및 과금