

Green Computing 환경과 IT 비용절감을 위한

Application Virtualization 소개

Creating value with our technology for customers

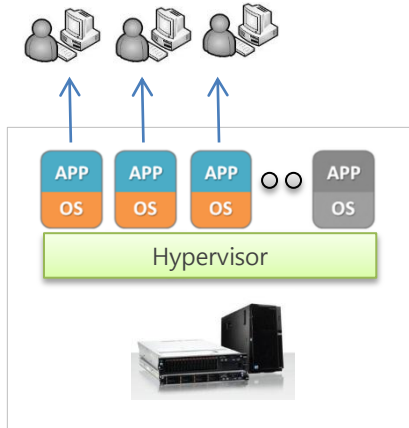


2016.

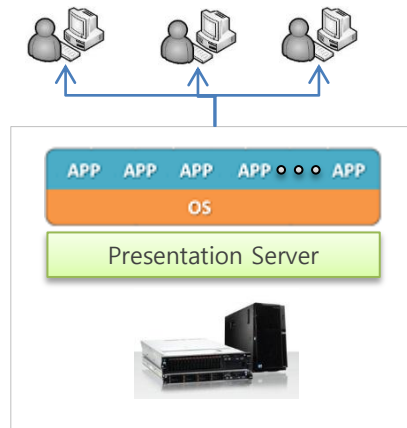


○ 우리가 말하는 가상화(Virtualization) ?

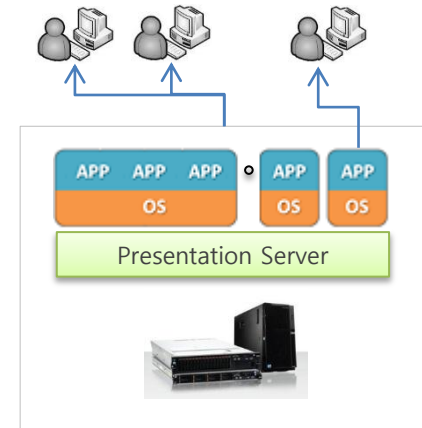
Virtual Desktop Infrastructure



Server-based Computing



Client Based Computing



• Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

보통 알고 있는 데스크톱 가상화. 하나 또는 둘 이상의 서버에 “Virtual OS + Application”을 올려 사용자와 1:1로 서비스 하는 형태 특징으로는 OS와 사용자의 관계가 1:1로 Thin Client 또는 Zero Client 단말기로 접속하거나 별도의 Software로 접속하는 형태

• Server-based Computing (SBC)

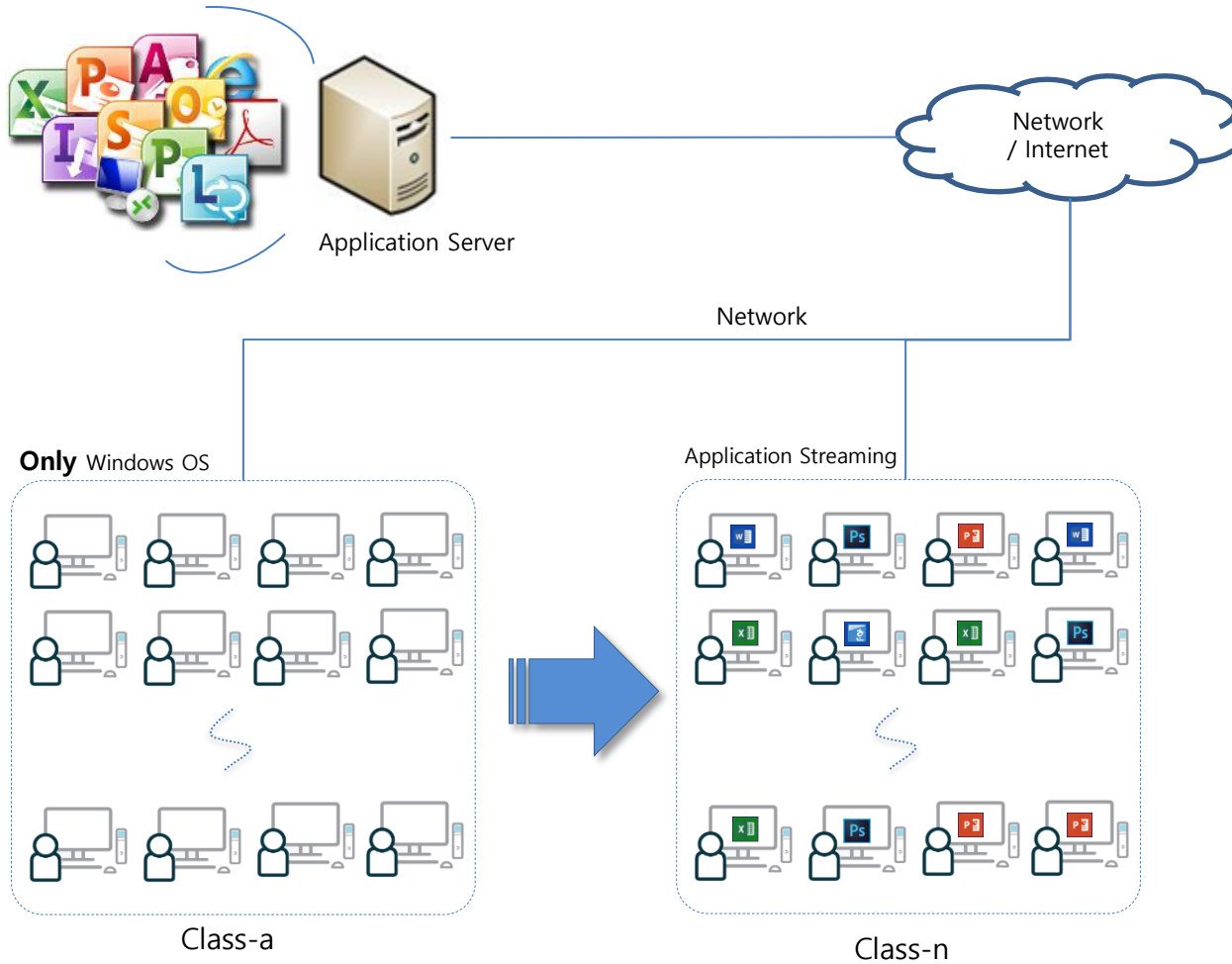
하나의 OS에 다수의 응용프로그램을 운용, 서버와 사용자의 연결 관계는 1:N 형태, Thin Client 또는 Zero Client 단말기로 접속하거나 별도의 Software로 접속하여 사용하는 환경

• Client Based Computing (CBC)

사용하고 있는 Desktop 위에 별도의 Virtual Desktop을 운영하거나 Desktop 자체를 Virtual OS로 부팅하여 사용하는 환경으로 Server Based Computing과 Virtual Desktop 환경을 혼합 운영할 수 있는 서비스 환경

02 | Application 가상화 ?

○ Application Virtualization | 어플리케이션 가상화?



○ Application Virtualization 특징



○ Application Virtualization 장점



최신 어플리케이션 가상기술 적용

기존 DVDI 방식이 아닌 최신 Application Delivery 기술을 적용하여 보다 빠르고 신속하게 어플리케이션을 실행 할 수 있습니다.



시간과 비용의 절감

기존 또는 신규 Desktop/Notebook 등에서 필요한 각종 소프트웨어를 하나 하나 설치할 필요가 없이 어플리케이션 서버에 단 한번 업로드로 사전 설정된 사용자 수 만큼 바로 사용이 가능 합니다.



쉬운 어플리케이션 배포와 관리

갑자기 수업에 추가된 소프트웨어, 고민하지 마세요. 단 한번의 서버 업로드로 쉽게 배포가 완료 됩니다. 사용자는 사용할 소프트웨어를 클릭, 실행만 하면 됩니다.



가벼운 OS, 빠른 부팅, 필요한 소프트웨어만 실행

실습실 PC가 느리다? 아닙니다. 사용자가 데스크톱을 켜면 각종 소프트웨어가 설치되지 않은 상태의 Windows가 빠르게 부팅이 되고, 사용자가 필요한 소프트웨어를 실행하면 됩니다. 즉 "Windows + 선택된 Application" 환경을 제공합니다.



간단한 유지보수 관리

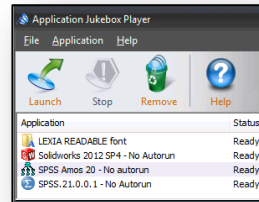
각종 소프트웨어를 관리할 필요가 없습니다. 어플리케이션 서버만 관리하세요. 데스크톱에서는 실행만 하세요.

○ Application Virtualization 솔루션 구성



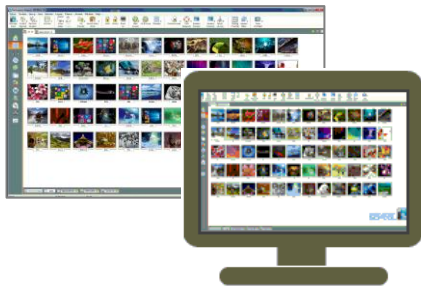
Application Server

- ✓ 사용자 500명 기준 서버 Spec.
- ✓ CPU : 8 Core 이상
- ✓ Memory : 32GB 이상
- ✓ Storage : 2TB(SSD) 이상
- ✓ Network Interface : 8Port 이상
- ✓ Application : 50종류 미만



Initialization & Application Player

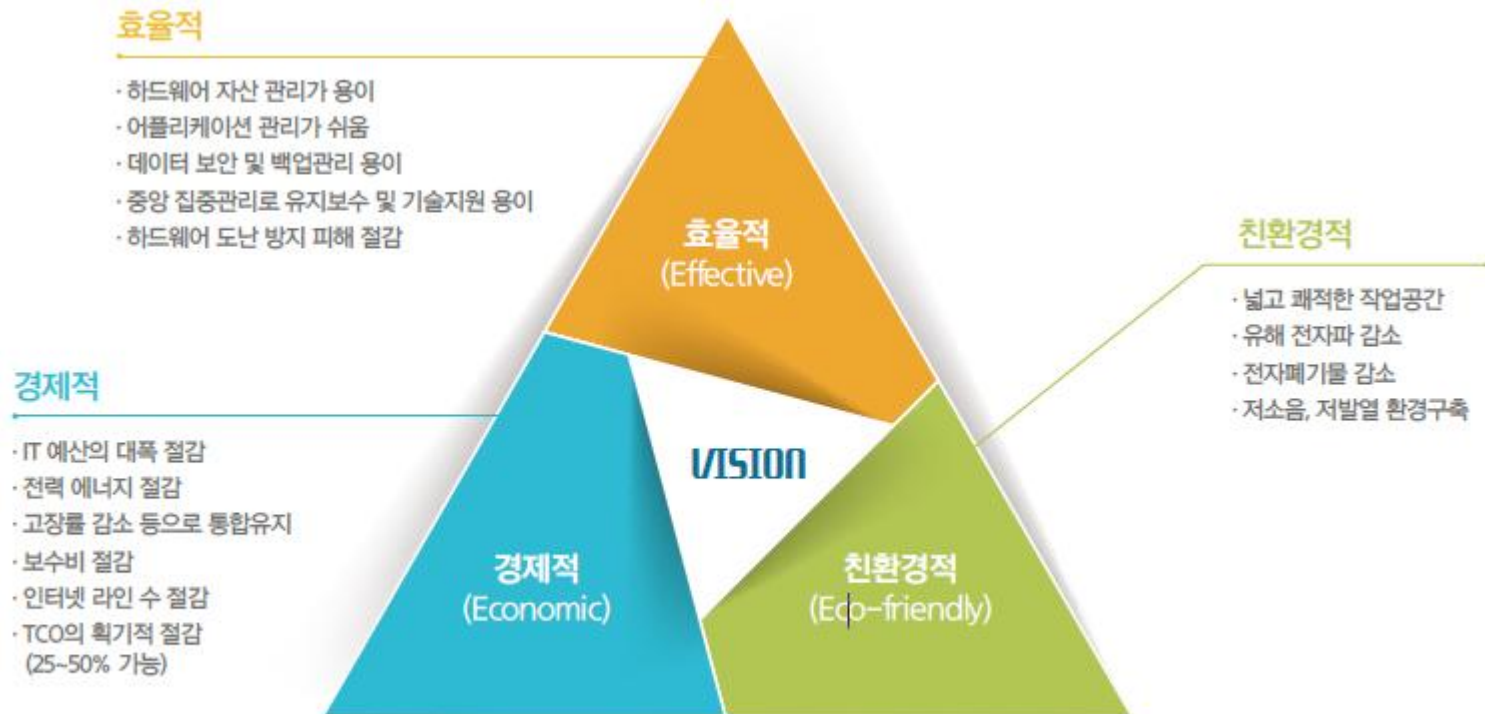
- ✓ 실시간 응용프로그램 플레이어
- ✓ 실습실 PC를 항상 OS 최적화 상태로 유지
- ✓ 학생 데이터는 D Drive 유지



Netsupport School (교육/강의용)

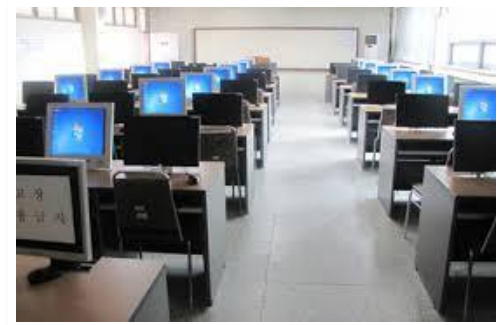
- ✓ 강의 지원 Solution
- ✓ 실시간 학생 모니터링, 원격지원
- ✓ 1:1 강의 진행자와 대화 및 전체 화면 잠금 기능
- ✓ 강의중 인터넷 차단 기능
- ✓ 특정화면 및 동영상 전체 배포 기능
- ✓ 기타 강의관련 추가 지원 기능 등

Leading Global Provider of Green IT Solution



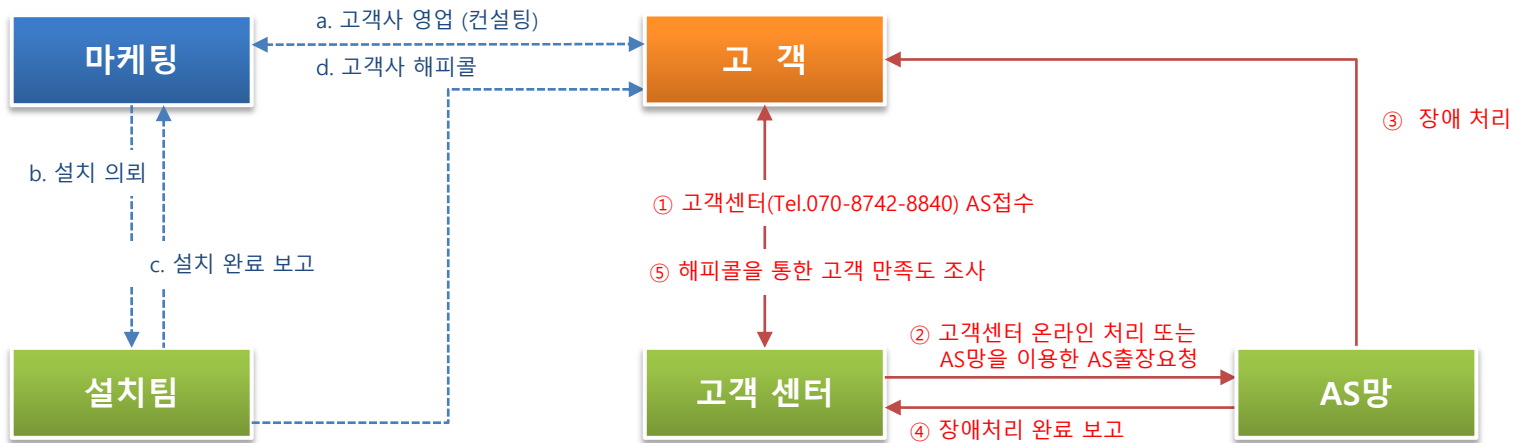
○ 교육기관 적용 사례

- 컴퓨터 실습실, 멀티미디어실, 어학실, 도서관 자료/검색
- 강의실 / 도서관 / 학내 디지털 게시판 등





● 전체 마케팅부터 설치 및 유지보수 업무 프로세스



구 분	운 영 방 안	주 관
마케팅	Business Partner, 직판 또는 Reseller	테라클론 or Business Partner or Reseller
설치/유지보수	1. A/S 전용 Call Center, Help Desk 운영 및 웹 서비스 지원 (원격지원 A/S) 2. 전담인력에 의한 정기적인 모니터링 실시	
AS CENTER Co-Location	1. 관리자 교육 및 제품 교육 서비스 제공 (협의 사항) - 백업/복원 솔루션을 활용한 자체 복구 방안 제공	

(주)테라클론은 데스크탑/어플리케이션 가상화, 자료통합관리솔루션/시리얼 디바이스 서버를 개발/공급하고 있는 IT전문 회사로서, 기업/공공/대학 등에 IT컨설팅/자문/공급/서비스를 제공하고 있습니다.
(주)테라클론은 언제나 고객중심의 서비스를 최우선 하기 위해 노력하고 있습니다.

사업분야

데스톱 가상화/어플리케이션 가상화/시리얼 디바이스 서버(콘솔스위치)/
자료통합관리솔루션/teraSMART PC/teraSMART DISK

회 사 (주)테라클론

대표이사 김 효 구

사업분야 VDI, 클라우드 서비스, 시리얼 디바이스 서버 외

설립일자 2009년 11월 4일

홈페이지 www.teraclone.com

연 락 처 070-8742-8840

사업분야

- kt, 및 kt 그룹사
- 현대모비스, 현대상선,
- 한국타이어, LG전자/생명과학
- 국정원, 해병, 해군
- 두산인프라코어, 새마을금고
- 재능교육, KAIST, 성모병원
- 이화여대, 장안대학교 외 다수

주요고객

- kt, 및 kt 그룹사
- 현대모비스, 현대상선,
- 한국타이어, LG전자/생명과학
- 국정원, 해병, 해군
- 두산인프라코어, 새마을금고
- 재능교육, KAIST, 성모병원
- 이화여대, 장안대학교 외 다수

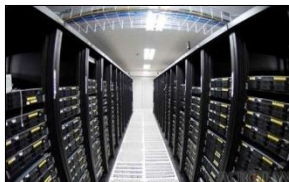
○ 주요실적

2010년 그린PC PC Proto-Type 개발

2011년 KT 텔레캅 클라우드PC 공급계약 체결
해병대 공급/계약 체결
우리파이낸셜/ 두산인프라코어 공급

2012년 ㈜바텍이앤지 공급 시작
대우조선해양/경상북도 김천의료원 공급
재능교육 공급 시작
해군 서애류성룡함(이지스함) 공급
한국관광공사 공급
KT 관제시스템 공급
Ncomputing 한국 총판 계약 체결

2013년 KT 고객DB 망분리사업 계약/공급
강원대학교/ 웅진세무대학/ 동국대학교 공급
길산파이프/ 현대상선/ 네오티스 공급
수원카톨릭대학교/ 강서구청/ 성요셉병원 공급
유니세프 공급
서울승강기 공급
KT관제시스템 추가 공급



2014년 글로벌선진학교 공급

IS정보통신 공급/계약 체결
SK Telecom 공급계약 체결
KAIST 공급
HP렌터카 공급
새마을금고 망분리 공급
현대모비스 공급
이화여자대학교 공급
LG 생명과학 공급
JCN울산방송 / 망분리 공급

2015년 재능교육/ 성모병원 공급

국정원 공급
남양주시 상하수도관리센터 공급
현대모비스 공급
대한에프에이시스템 공급
한국타이어 공급
서경방송 공급
아이큐어 자료통합관리솔루션 공급
해군 공급
포인트코드 공급
KT 전국지사 시리얼디바이스서버(통합콘솔스위치) 공급
외 다수 기업, 공공, 교육망 공급