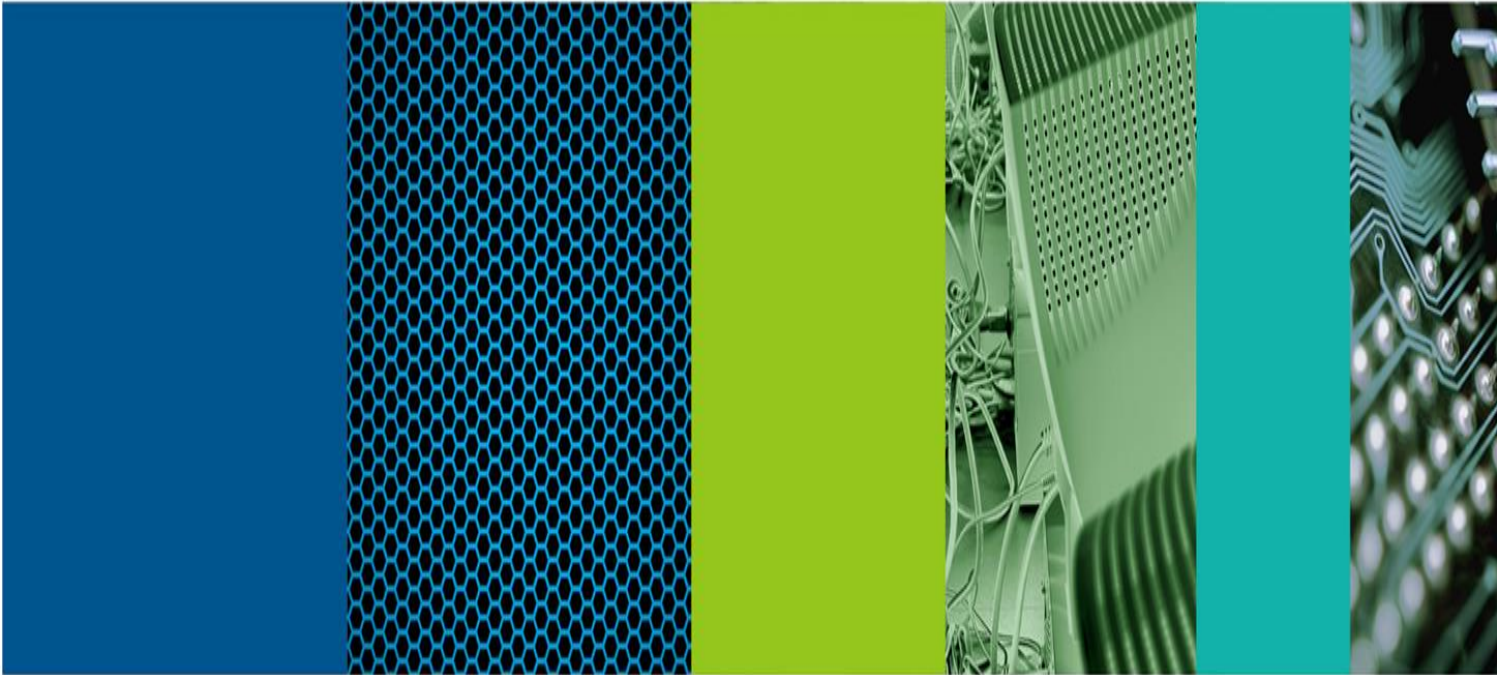




XenoIDV는 정보보안의 근본적 해결, IT자원의 절감, 빠르고 편리한 사용자 업무 환경을 제공하는 지능형 데스크톱 가상화 솔루션입니다.

Intelligence Desktop Virtualization



적용 분야



일반기업



공공기관



학교



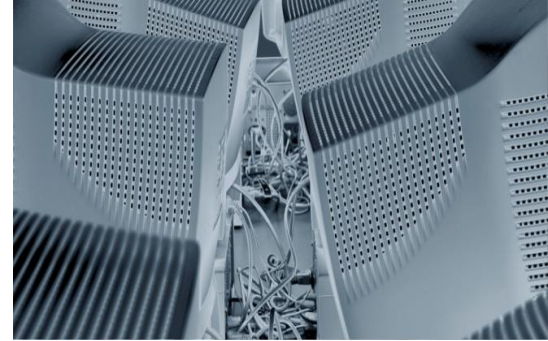
교육장

01 개요 및 시스템 구성

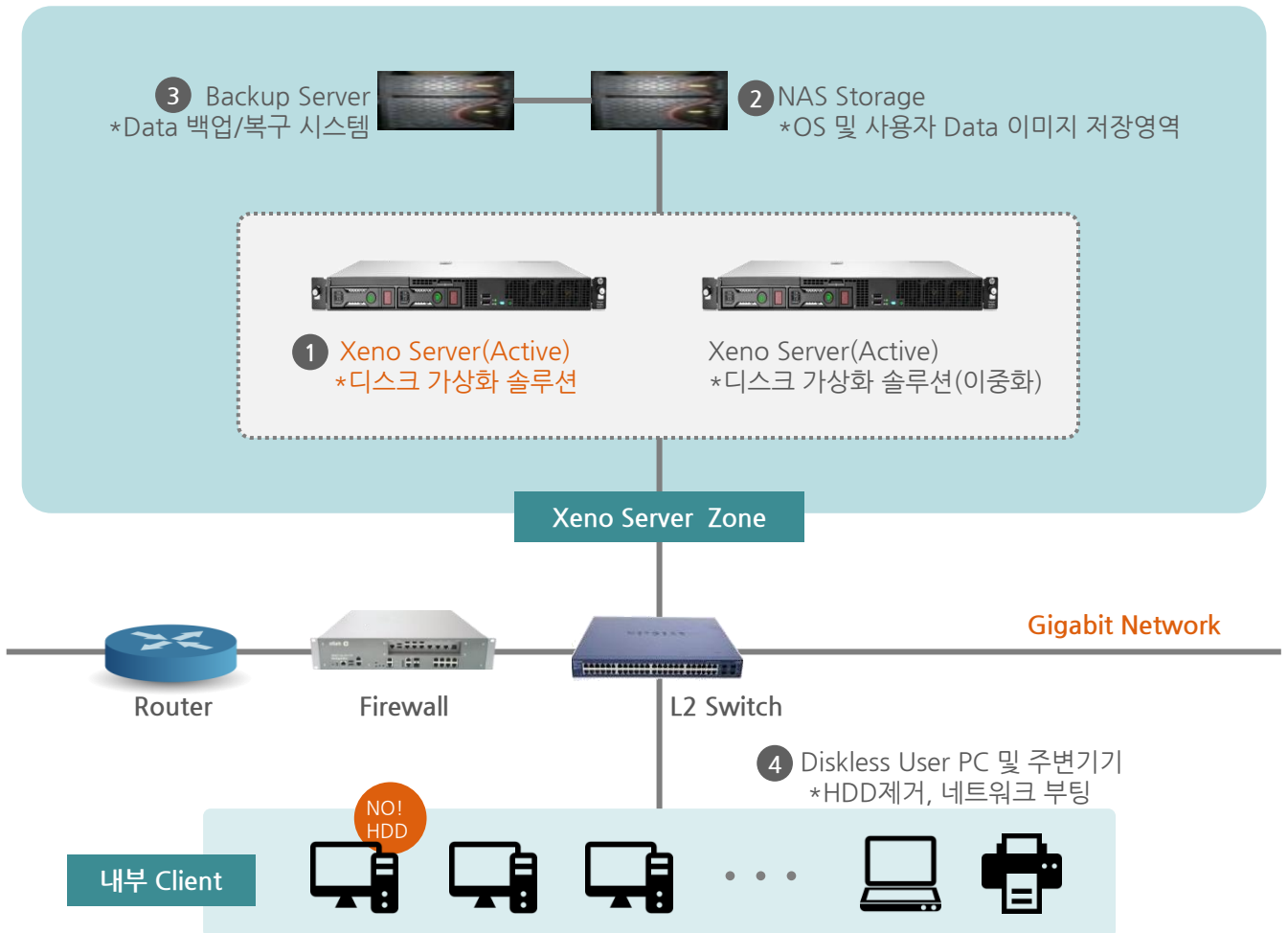
개요

기존 SBC 기반의 데스크톱 가상화는 막대한 초기 도입비용과 네트워크 및 리소스의 한계에 이르렀습니다.

Xeno IDV 는 사용자 PC의 **저장공간(디스크)만을 가상화** 하여 설치 및 유지보수에 따른 비용을 감소하고, 사용자 만족도 및 관리의 효율성을 높인 **새로운 데스크탑 가상화 패러다임** 입니다. 다이나믹하게 터미널 장비와 서버를 효율적으로 사용하고, **정보보안의 근본적인 해결**과 IT자원의 **비용절감** 및 빠르고 편리한 사용자 컴퓨팅 환경을 제공합니다.



시스템 구성



* ① ~ ③ : 규모에 따라 단일 혹은 복수 서버로 구성 가능

02 주요특장점

빠르고 편리한 사용자 환경

■ 로컬 PC와 동일한 컴퓨터 사용 환경 제공

- 하드디스크를 제외한 로컬 PC의 자원(CPU, 메모리, 그래픽카드 등) 활용으로 처리속도가 빠릅니다.
- 끊김 없는 멀티미디어 동영상 재생 및 모든 응용 프로그램의 사용이 가능합니다.
- 현재 사용중인 사용자 환경과 동일한 환경으로 사용 가능합니다.

■ 주변기기 사용 및 사용자 별 저장공간 할당

- USB, 프린터, 스캐너 등 주변기기의 사용을 지원합니다.
- 원하는 크기의 사용자 별 저장공간(디스크) 할당이 가능하며, 사용자는 특정PC가 아니어도 언제 어디서나 접속하여 사용 가능합니다.

■ 멀티부트 기능

- Windows XP / 7, Windows 2008 Server 등 원하는 형태로 부팅이 가능합니다.

쉽고 직관적인 관리도구 및 원격제어

■ 직관적이고 편리한 관리도구 툴 제공

- 웹 방식의 툴로서 URL로 접근이 가능하고, 직관적이며 간편한 UI를 제공합니다.

■ 클라이언트(PC) 모니터링 및 원격 제어

- 네트워크에 연결된 PC에 대한 모니터링이 가능합니다.
- 연결된 PC는 PC켜기, 재시작 등 원격으로 제어가 가능합니다.

강력한 보안 기능

■ 중앙 집중식 데이터 관리로 보안 강화

- OS, 문서 등 모든 데이터는 중앙 서버 스토리지에 보관됩니다.
- 중앙 스토리지에 저장된 데이터는 이미지 형태로 저장되어 바이러스 감염에 안전합니다.

■ 자료유출에 대한 원천 차단

- 로컬PC의 하드디스크 제거로 정보유출에 대한 원천적인 차단이 가능합니다.

효율적인 데이터 스토리지(DB) 관리

■ 안정적인 빅데이터용 DB(Xanadu) 사용

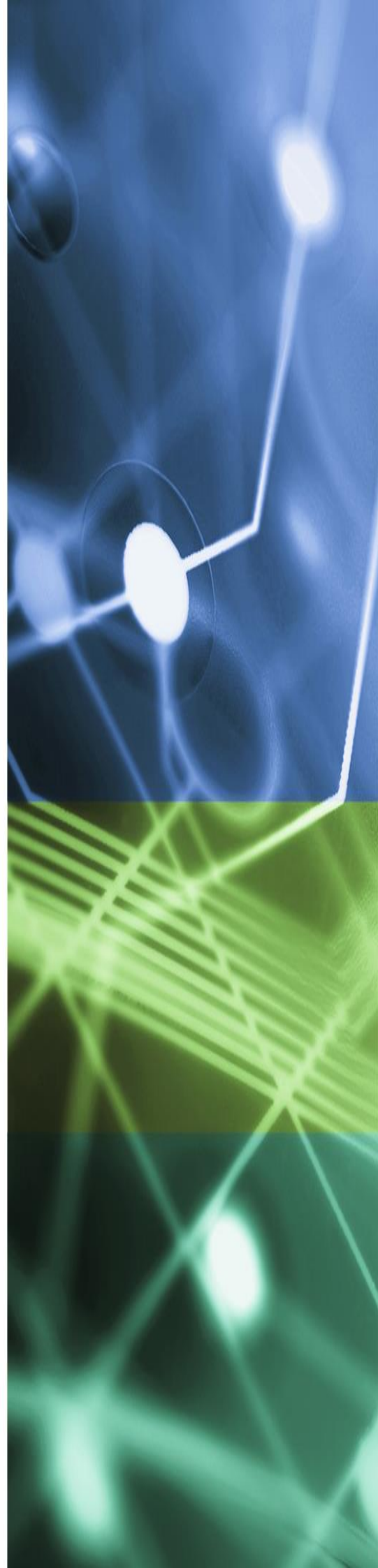
- 일반 파일 시스템이 아닌 독자적으로 개발된 빅데이터 처리를 위한 자체 DB (Xanadu)를 사용하여 이미지 데이터가 저장되므로 안정적이고 빠르게 처리됩니다.

■ 스냅샷(Snapshot) 기능

- 사용자 PC 및 사용자 저장공간(디스크)에 대한 Snapshot 기능으로 언제든지 원하는 시점에서의 복원이 가능합니다.

■ 창의적인 이미지 데이터 저장 기술

- 이미지 데이터 저장 시, 중복된 데이터는 제거되고 Blank 영역은 압축되어 저장됩니다.
- 이미지 Backup 및 스토리지 다중화를 통해 안정적인 시스템 구축이 가능합니다.



03 도입효과



■ 비용절감(설치/유지보수)

- 기존 사용자 PC 자원 100% 활용
- 저발열, 저소음으로 전력소비 절감
- 일반 데스크탑 대비 구입비용 절감
- 서버 CAL 라이선스 불필요
- 사용자 PC의 HDD제거로 잦은 고장 감소



■ 편리한 자원관리

- Snapshot으로 시스템 복원 용이
- S/W 업그레이드, 패치 등 일괄 적용
- 사용자 저장공간 Backup 및 Rollback
- 사용자 PC 문제 발생시 신속 대응
- 사용자 PC 원격제어(종료/재시작)



■ 강력한 정보 보안

- Diskless 사용자 PC로 자료유출 원천 차단
- 사용자 별 저장공간(디스크) 할당
- OS, S/W, Network 등 중앙 관리
- 중앙 스토리지에서 이미지화 된 데이터로 관리
- 항상 최초의 시스템 상태로 사용 가능(클린PC)



■ 효율적인 IT 환경(Green IT)

- 기존 사용하던 로컬PC 환경 그대로 사용 가능
- 동영상 재생 시 끊김 현상 없으며, 모든 응용 프로그램 사용 가능
- 업무요건에 따라 원하는 상태로의 멀티부팅 가능
- Snapshot으로 원하는 시점에서의 복원 가능
- 저발열, 저소음으로 쾌적한 근무환경 제공

04 제품 지원사양

서버 사양	클라이언트 사양
• OS : Linux 계열	• Windows XP / Vista / 7
• SW : MySQL, JAVA(Oracle JDK)	• Windows 2008
• Cache용 디스크 : SSD 120GB	• 기존 Desktop, Notebook 가능
• Memory : 최소 32GB 이상	• NIC : Gigabit Network
• NIC : Gigabit Network 이상	

* 규모에 따라 CPU, RAM, Storage 책정 필요



전화 : 070) 8250 - 3643

FAX : 070) 8250 - 3647

홈페이지 : xeno.leadus.co.kr