



# ICR

IT 사업부

International  
Certification  
Registrar

## PRODUCT LIST

- 01 CloudUpdate
- 02 RealtimeDesk
- 03 uPrism.io Meetings
- 04 Netsupport / PC Clean
- 05 ZeroClient
- 06 T-Bridge
- 07 MonitorsAnywhere
- 08 SecureDesk



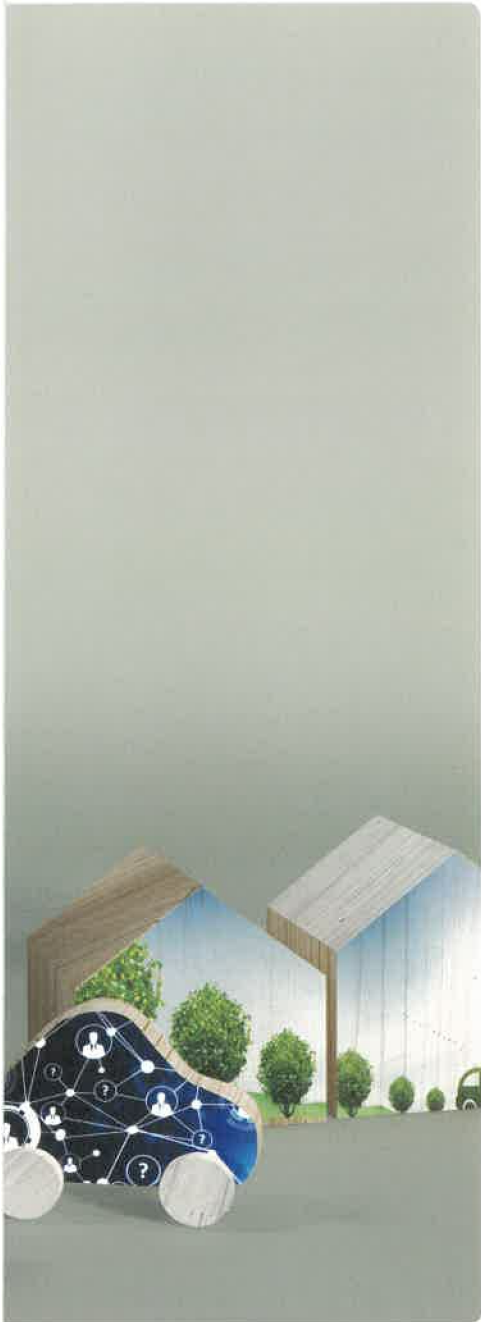
## 고객 여러분과 함께 신뢰감을 동반한 변화와 혁신으로 풍요로운 내일을 약속드립니다.

모든 기업은 항상 더 나은 발전과 밝은 미래를 향해 전진하고 있습니다. 그러나 급변하는 시대의 요구에 부응함과 동시에 한 단계 더 나아가기 위해서는 기업의 노력이 더욱 절실히 필요합니다. **ICR**은 이러한 기업의 발전 및 지속 경영 요구에 부응하고자 최고의 목표는 고객만족임을 자부하며 끊임없이 연구하는 한편, 상호간의 신뢰를 최고의 경쟁력이라고 집하는 적합성평가기관입니다.

**ICR**은 시스템인증, 제품시험검사 및 인증 서비스를 동시에 제공하는 적합성평가기관으로 ANAB, KAB, KOLAS, PCA, RRA 등 국내·외 인정기구에 등록된 공인 시험 및 인증기관입니다. 더불어 **ICR**은 국제전기기술위원회(IEC)의 CB Scheme에 따른 CB Testing Laboratories(CBTL)로 지정됨으로써 보다 다양한 시험 및 인증 서비스 또한 제공하고 있습니다.

**ICR**은 국내 최초 One-Stop Service 인증기관으로서 기업의 시험평가와 인증지원을 통해 검사, 검증, 시험 및 시스템인증 등을 지원하는 국내/해외 인증 전문 파트너입니다. 지난 20여년의 시간동안 그러했던 것처럼 **ICR**은 앞으로도 고객 여러분과 함께 신뢰감을 동반한 변화와 혁신으로 풍요로운 내일을 약속드립니다.

감사합니다.



## 클라우드 업데이트

클라우드 업데이트는 Disk 가상화 기술을 이용한 Non Storage 솔루션으로 사전 부팅 실행 환경(PXE-네트워크 인터페이스를 통해 컴퓨터를 부팅하는 기술)과 SSD 하이브리드 모드를 지원하여 서버에 설치되어 있는 윈도우 및 응용 프로그램을 클라이언트 컴퓨터에서 바로 적용하여 사용하거나 이미지를 배포하여 사용할 수 있는 기술입니다.

클라우드 업데이트 활용 시 공용PC 및 컴퓨터교육장 환경 등에서 컴퓨터마다 설치하는 모든 소프트웨어를 1대에만 설치 후 다른 전체 컴퓨터에 바로 적용하여 사용할 수 있어 소프트웨어를 설치하는 시간적 손실 및 장애처리를 빠르게 대응할 수 있습니다.

또한, 클라우드 업데이트는 컴퓨터 사용 중 윈도우 오류, 바이러스 감염 등으로 인해 매번 컴퓨터를 포맷하거나 재설치하는 과정이 필요하지 않습니다. 단순히, 컴퓨터를 재부팅하는 것만으로 최적화된 환경으로 복구됩니다.

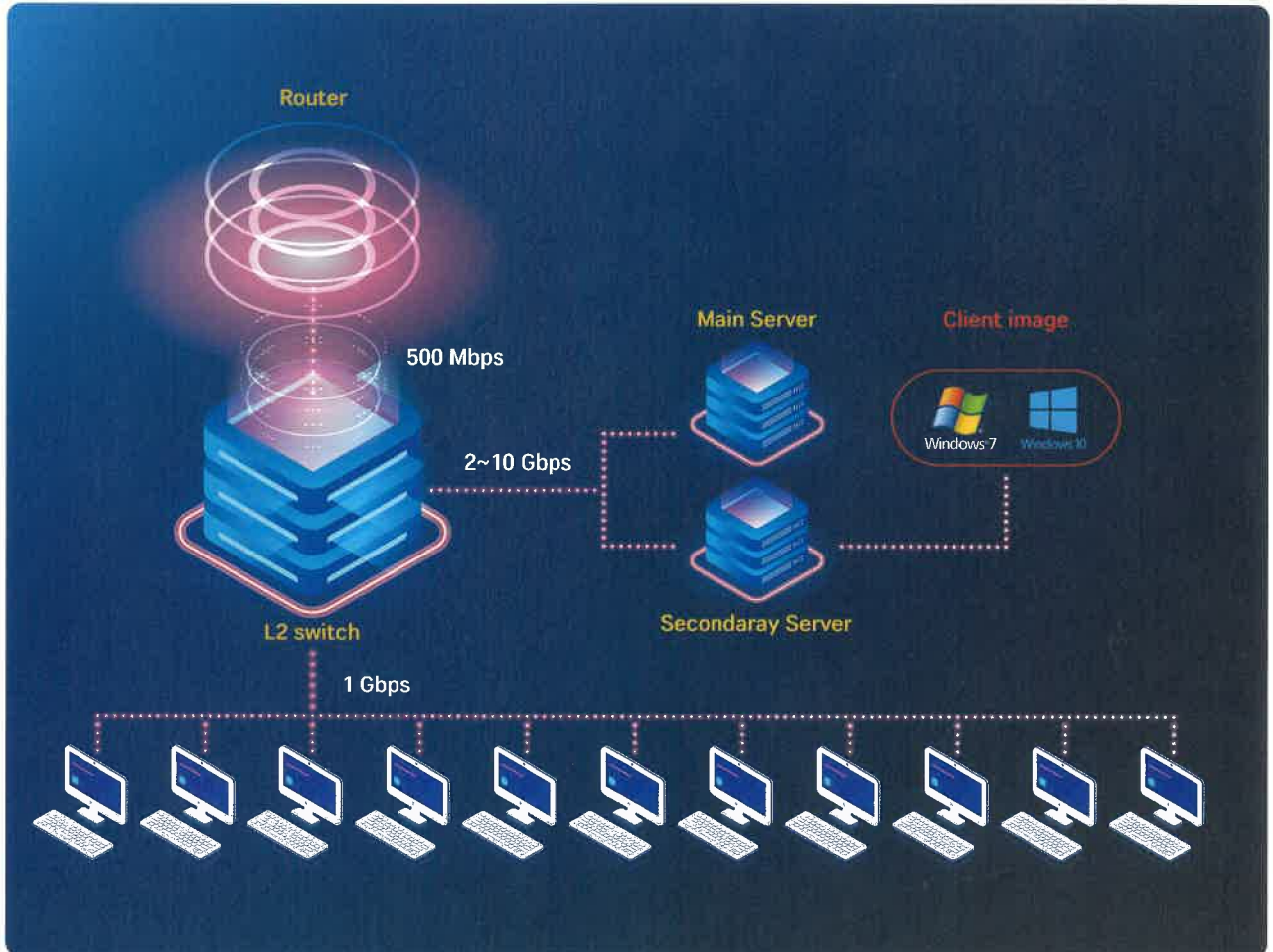
### | 주요기능 |

- ☑ PXE + 스트리밍 방식의 가상환경 제공
- ☑ 중앙집중식관리 제공
- ☑ 서버에서 S/W 일괄 관리
- ☑ 이미지형태로 운영되어 바이러스 감염예방
- ☑ 전원 ON / OFF 시 초기상태로 자동복구
- ☑ 외부 S/W 물리적 설치 차단
- ☑ 다중 OS 운영가능

### | 도입효과 |

- ☑ 컴퓨터실 관리의 편의성 증대
  - 기술적인 관리, 시간투자 절감, PC관리 스트레스 감소
- ☑ 하드웨어 안정화
  - H/W장애 1순위인 HDD 장애 해결
- ☑ 보안 및 관리
  - OS 및 어플리케이션 가상화로 바이러스/악성코드로부터 완벽 보호
- ☑ 빠른 디스크 속도
  - SSD급의 읽기/쓰기 속도 구현
- ☑ 손쉬운 S/W 관리
  - 서버상의 이미지 업데이트로 전체 클라이언트 적용
- ☑ 지적 재산권 침해 보호
  - 관리자가 허가하지 않은 S/W 설치를 원천적으로 보호

## 클라우드 업데이트 구성도



서버 이중화 구성 Down Time 극복	"One" PC로 전체 클라이언트PC 관리	서버 트래픽 분산을 위한 로드 밸런싱	조작실수를 대비한 원클릭 이미지 복원
재부팅만으로 항상 깨끗한 컴퓨터 환경 유지	가상 이미지 사용으로 보안 문제 해결	SSD와 네트워크를 이용한 빠른 컴퓨팅	저전력, 저소음, 발열 제거 친환경 시스템

### | 클라우드 도입사례 |

세명컴퓨터고등학교, 예일디자인고등학교, 서울디지털고등학교, 중앙예담학교, 경기과학기술대학교, 주식회사 하이모, 주식회사 ICD, 공공기관 외 다수 설치

# RealtimeDesk

RealtimeDesk는 원격지에 있는 컴퓨터를 외부 또는 이동 중 어디서든 장소에 구애받지 않고 원격으로 접속하여 제어할 수 있는 소프트웨어로, 기업 콜센터 등 원격 A/S 업무에 많이 사용되고 있으며, COVID-19 인한 재택근무 환경에서도 사무실 컴퓨터를 원격으로 제어하는 등 다양한 환경에서 사용되고 있습니다.

RealtimeDesk는 타사의 원격제어 소프트웨어와 다르게 3D, 설계, CG 등 엔지니어링 업무 환경에서도 속도가 저하되지 않고 자신의 컴퓨터를 사용하는 것과 동일한 수준의 빠른 제어를 할 수 있습니다.

## | 주요기능 |

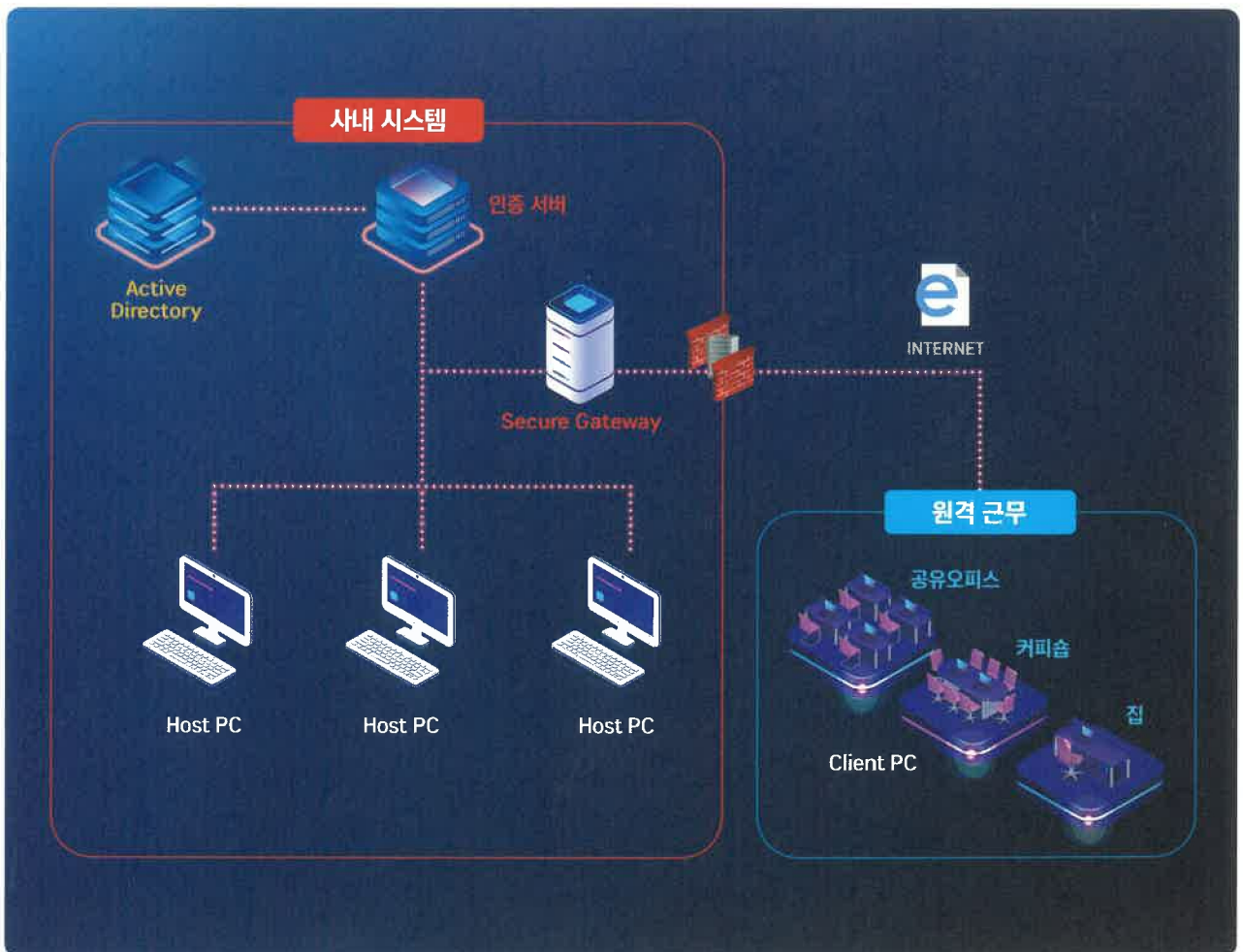
- 직접 연결이 허용되지 않는 사내망으로의 원격제어 연결기능
- 파일 확장자가 아닌 포맷 분석에 의한 파일 반출입
- 편리한 클립보드 공유
- 효율적인 스크린 워터마킹
- 외부에서 사내 PC를 부팅시킬 수 있는 Wake-On-LAN지원
- 3rd Party를 이용한 원격 마이크 지원

## | 도입효과 |

- 사무 업무 뿐만 아니라, 3D/도면등 엔지니어링 업무까지 가능
- VPN없이 256bit 암호화 지원으로 안전한 연결가능
- 보안은 철저히 사용은 편리하게 (Copy & Paste로 파일전송)
- 클립보드 모든 포맷 그대로 사용하여 사용자 편의를 위해 일정 글자수만 허용
- 카메라를 막지 못하는 화면 캡처 방지보다 더 효율적인 스크린 워터마킹 지원으로 자료유출 방지
- 매번 동료에게 PC부팅을 부탁할 필요없이 개인이 부팅 가능
- 순환 근무 시 최소 라이선스로 전체 근무자 사용 가능

## RealtimeDesk 시스템 구성









구분	설명
Authentication Server	• OS : Windows, Linux 지원 (인증, 사용자/정책/로그 관리)
Secure Gateway	• RealtimeDesk Gateway, VPN Server(제공하지 않음)
Host Server	• 학교, 군부OS : Windows8 이상 (원격제어 대상 PC)
Client Agent	• OS : Windows8 이상 (원격에서 접속할 PC)



# uPrism.io Meetings

최신 WebRTC기술과 세계 수준의 통합 영상 통신 기술이 결합된 클라우드 화상회의 서비스 및 Cpaas플랫폼 (웹표준 플러그인 대체 솔루션)입니다.

## | 주요기능 |

-  스크린공유
-  문서공유 (한글, MS Office, PDF, 이미지 등)
-  판서 (모든 공유 화면에서)
-  비디오, 오디오, 채팅
-  녹화 (서버녹화, 로컬녹화)
-  듀얼모니터 활용 (웹기반 유일)
-  관리 기능 (조직도, 통계 등)
-  다양한 화면 레이아웃

## | 특징점 |

-  **WebRTC**  
 - 웹브라우저(Chrome)에서 바로 개설 및 입장
-  **하드웨어**  
 - 시스코, 폴리콤 등 하드웨어 화상회의 연동
-  **화상회의**  
 - H.323/SIP/RTSP 프로토콜 지원, H.239/BFCP 듀얼스트림 지원
-  **브랜딩**  
 - 서브도메인 및 랜딩페이지, 자신만의 브랜딩된 화상회의 구성
-  **녹화**  
 - 서버녹화 및 로컬녹화



| 주요화면 |



| 활용사례 |

화상회의 / 원격근무 / 영업, 상담 / 원격 현장지원 / 채용, 원격인터뷰 / 원격강의

설치없는 WebRTC기반 화상회의 | uPrism.io  
<https://icr.uprism.io>

# NetSupport School

넷서포트 스쿨은 영국에서 개발되어 30년간의 업데이트를 통해 전세계 90여 개국, 1700만 사용자를 확보한 세계 최고의 강의진행 솔루션으로, 강의자의 화면을 교육생 PC화면으로 화면을 공유하거나, 교육생의 컴퓨터 화면을 모니터링하고 파일을 배포/회수하는 등 강의에 필요한 기능을 제공하고 있습니다.

## | 특징 |

- ④ 완벽한 플랫폼 유연성 (주요 PC OS 및 태블릿 플랫폼에 적용)
- ④ 보조 교사를 위한 모바일 버전 지원
- ④ 학생들의 화면 모니터링 및 제어
- ④ 학생 평가 모듈 제공 (테스트 및 퀴즈 구성 가능) 및 즉석 학생 설문조사 가능
- ④ 오디오 모니터링 / 여학 실습 도구 제공
- ④ 전원관리 (끄기 / 켜기)
- ④ 전컴퓨터제어 (어플리케이션 제어 / 인터넷 제어)
- ④ 파일배포, 원격실행, Windows Update 및 보안 설정 등

## | 도입효과 |

- ④ 비용절감
  - 중앙에서 컴퓨터 전원관리 및 프린터 관리를 제어하여 비용 절감 효과
- ④ 집중유도
  - 교사 PC에서 학생들이 수업에 집중 및 유지할 수 있는 도구 제공
- ④ 플랫폼 유연성
  - 국내 주요 플랫폼인 Windows, Chrome, Android 활용 가능
- ④ 시간절약
  - 테크 콘솔을 사용해 학교 전체에 대해 네트워크 모니터링 및 원격, PC 켜기 가능
- ④ 학습 성과 향상
  - 평가 도구제공으로 시험지 작성 및 강의 토론 급우 평가 가능

## | NetSupport School 주요기능 |

강의진행 기능	학생PC사용 관리	IT관리자용 도구 제공
선생님 화면을 실시간 전송	인터넷 접속 차단	교내 전체PC 연결 가능
학생의 화면을 다른 학생에게 전송	프린터 사용 차단	연결된 PC의 전원관리(원격종료, 시동)
그룹운영시 그룹리더가자신의 화면을 다른 학생들에게 전송	허용된 프로그램만 사용	연결된 모든 PC를 원격제어/관리
실시간 설문조사/응답비율확인	USB 사용 차단	연결된 모든 PC의 하드웨어 자원관리/리포트
빠른 파일 동시전송 및 회수 가능	CD/DVD 사용차단	연결된 모든 PC의 소프트웨어 설치현황, 프로세스, 서비스 항목, 윈도우패치 현황파악 및 리포트
수업에 필요한 프로그램만 실행	사운드카드 사용차단	
수업에 필요한 인터넷만 허용	학생들의 사운드 청취 및 녹음	
강력한 실시간 시험 기능 등	마우스와 키보드 사용차단	

## PC CLEAN

PC복구 소프트웨어 PC Clean은 컴퓨터 사용 중 발생할 수 있는 바이러스 감염 및 윈도우 부팅 에러로 인한 장애 발생 시 컴퓨터를 재부팅하는 것만으로 윈도우 최적화 환경으로 다시 복구할 수 있습니다.

### | 주요기능 |

#### ☐ 시스템복구

- PC CLEAN은 “다시점 복구” 기능을 통해 복구 시점을 보다 편리하고 빠르게 생성/삭제할 수 있습니다. 컴퓨터에 문제가 발생하면 시스템 상태를 지정된 복구 시점으로 저장된 디스크 상태를 복구할 수 있습니다.

#### ☐ 이미지 백업 / 복구

- PC CLEAN은 파티션 또는 전체 디스크 백업을 통한 이미지 백업/복구 기능을 제공합니다. 시스템 오류가 매우 심각하거나 디스크가 손상되어 컴퓨터를 복구하기 어려운 경우 백업된 이미지를 통해 손쉽게 디스크를 복구할 수 있습니다.

#### ☐ 복구 CD / USB드라이브

- PC CLEAN을 통해 생성한 “복구CD” 또는 “복구 USB 드라이브”를 사용하여 시스템을 공장 초기화 상태로 복구할 수 있으며, 설치된 응용 프로그램, 시스템 설정, 네트워크 매개변수 등을 보호 할 수 있습니다. 이 장치들을 이용해 시스템에 진입하여 컴퓨터 시스템을 정상 상태로 복구할 수 있습니다.

#### ☐ 로컬 디스크 복사

- PC CLEAN의 “로컬 하드 디스크 복사” 기능은 단일 PC에서 고속 디스크 콘텐츠를 복사합니다.

#### ☐ 전체 NetCopy

- 원본 PC(일부 파티션 / 모든 파티션 / 전체 디스크)에서 동일한 로컬 네트워크에 있는 다른 수신자 PC의 디스크로 동일한 디스크의 내용을 완전히 복사할 수 있습니다. 또한, 모든 응용 프로그램, 운영체제 및 복구 프로그램의 설치 및 설정도 가능합니다.

### | 도입효과 |

#### ⬇️ 중앙 집중식 관리

- IT 관리자는 “시스템 복구”, “원격 제어”, “원격 관리”, “원격 설정”을 실행하여 클라이언트 PC를 유지 관리할 수 있습니다.

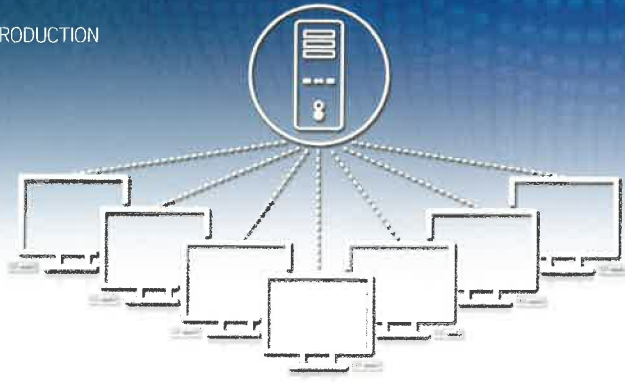
#### ⬇️ 에너지 절약 관리

- 에너지 및 전기 요금 낭비를 줄이기 위해 클라이언트 PC의 전원 절약을 설정할 수 있습니다. 각 클라이언트 PC의 사용량 정보를 수집하고, 관리자가 참조할 수 있도록 에너지 사용량에 대한 통계 보고서를 자동으로 생성할 수 있습니다.

#### 조달등록제품

- 물품분류번호 : 43233499
- 세부품명번호 : 4323349901
- 물품식별번호 : 23980994





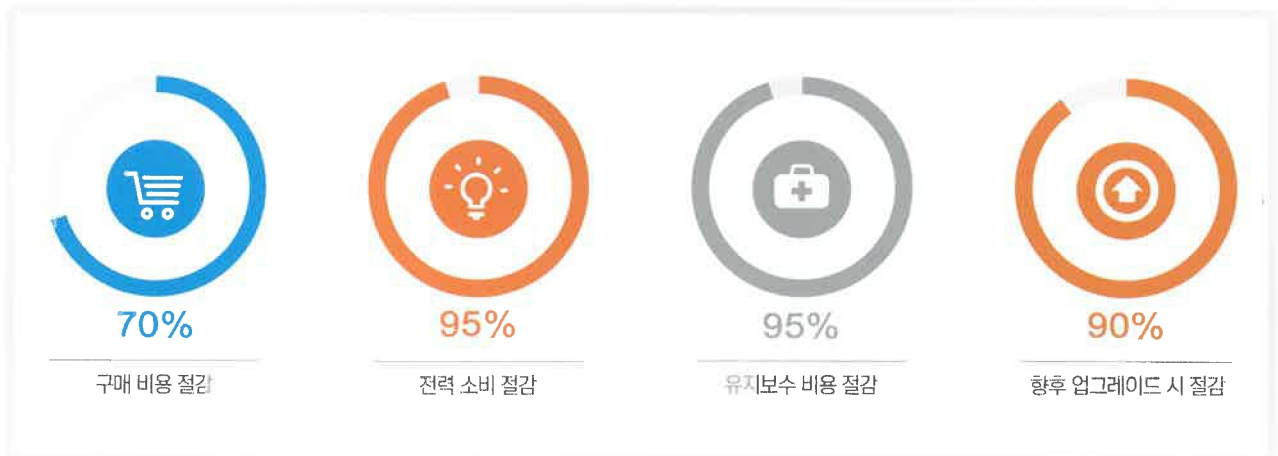
Extend 1 PC to 30 Workstations

## What is vCloudPoint

vCloudPoint 제로 클라이언트는 vMatrix Server Manager 소프트웨어와 결합되어 혁신적인 데스크톱 Sharing Computing 환경을 만들 수 있습니다. 일반적인 PC 솔루션 비용의 극히 일부만으로 사용자에게 동일한 PC 환경과 보안 중심의 인프라 구축을 완료 할 수 있습니다.

제로 클라이언트는 CPU, Memory 등 부품이 없고 모든 프로세싱과 스토리지를 호스트에서 실행하기 때문에 제로 클라이언트 가상화라고도 합니다. 그 결과, 설치할 로컬 드라이버가 필요 없고, 패치 관리도 필요 없습니다. 또한, 제로 클라이언트는 전력 소모가 거의 없고 번조 방지에 취약한 데이터를 로컬로 저장할 수 없으므로 보다 안전한 엔드포인트를 제공합니다.

## IT 초기 및 유지보수 비용 절감



| 제로 클라이언트 가상화 관리 | 관리자가 중앙에서 원격으로 관리 할 수 있습니다.



| 업무 효율성 향상 | 사용자가 보다 효율적이고 협력적인 방식으로 작업 할 수 있습니다.



# Tbridge

## 네트워크 최적화 솔루션 Tbridge

Tbridge는 데이터 전송 중에 발생하는 패킷 손실 및 네트워크 경로의 불안정한 대기 시간으로 인한 낮은 처리량 문제를 개선하여 「사용자에게는 빠르고 안정적인 애플리케이션의 성능을 보장」하고 「관리자에게는 운영관리의 부담을 줄여줄 수 있는」 솔루션입니다.



### 네트워크 모니터링/분석

- 트래픽 사용량, 사용자, 패킷로스, 전송지연 등의 네트워크 상태를 실시간으로 모니터링하고, 분석할 수 있습니다.



### 네트워크 최적화 「TCP Optimizer」

- 패킷 손실, 패킷 재전송, 전송지연을 개선하여 데이터 전송 시 최대 14x 빠르게 전송할 수 있습니다.



### 트래픽 제어

- 대역폭을 독점하는 헤비 유저의 트래픽을 제한하여 한정된 대역폭을 효율적으로 사용할 수 있습니다.

## | Tbridge의 활용 |



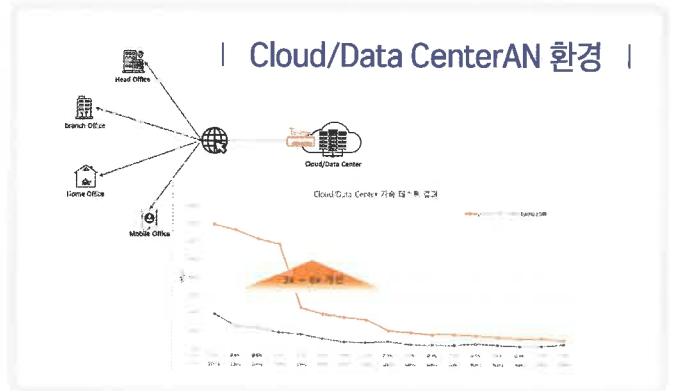
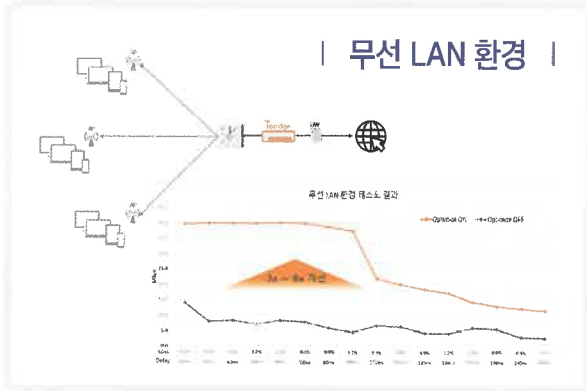
패킷 손실, 재전송이 빈번하게 발생하여 성능저하로 고민하는 - 무선 LAN, 모바일 네트워크



높은 전송 지연으로 인한 낮은 처리량 문제로 고민하는 - 글로벌 호스팅 서비스 및 본 지사간의 네트워크



애플리케이션 서비스의 성능저하로 고민하는 - 클라우드, 데이터센터



### Tbridge 제공 모델 소개

1Gbps

→

10Gbps

Model	TBRIDGE 300	TBRIDGE 500	TBRIDGE 1000	TBRIDGE 10G
Throughput	300Mbps	500Mbps	1Gbps	10Gbps
TCP Connections	200,000	800,000	1,000,000	2,000,000
Data Store Capacity(SSD)	250GB	250GB	250GB	500GB
Memory	8GB	16GB	16GB	64GB
Onboard Bypass ports(Copper)	2Port(10/100/1000Mbps)	4Port(10/100/1000Mbps)	4Port(10/100/1000Mbps)	4Port(10/100/1000Mbps)
Onboard Non-Bypass ports(Copper)	2Port(10/100/1000Mbps)	2Port(10/100/1000Mbps)	2Port(10/100/1000Mbps)	2Port(10/100/1000Mbps)
Fiber Bypass port(Optional)		2Port 1GbE SFP	2Port 1GbE SFP	2Port 1GbE SFP
10Gbps Bypass Ports(Optional)		2Port 10GbE SFP	2Port 10GbE SFP	2Port 10GbE SFP

### 국내 교육 시장 납품 현황

초, 중, 고, 대학교의 ICT를 활용한 수업 「Tablet를 활용한 전자 교과서, 디지털 콘텐츠」

Map labels include: 대구광역시 백학중학교, 익계초등학교, 신봉초등학교, 두일중학교, 파주중학교, 세경고등학교, 연빛고등학교, 자운학교, 고양오금초등학교, 원산초등학교, 신동중학교, 일산중학교, 지현고등학교, 일산대안고등학교, 유원초등학교, 양곡중학교, 김포고등학교, 광명광성초등학교, 소학중학교, 정산초등학교, 심곡초등학교, 상동중학교, 송평여자중학교, 서울신학대학교 상동고등학교, 배곧누리초등학교, 시흥은행중학교, 군서고등학교, 안산중학교, 영포고등학교, 부곡중앙중학교, 내동초등학교, 수원군초등학교, 호성초등학교, 수성중학교, 양포고등학교, 매탄고등학교, 서신초등학교, 한울초등학교, 인화중학교, 봉담고등학교, 금양초등학교, 문고고등학교, 의계초등학교, 신봉초등학교, 익정신초등학교, 호원중학교, 청평초등학교, 청평중학교, 기원고등학교, 주곡초등학교, 양오중학교, 남양주다산고등학교, 원내고등학교, 구리여자중학교, 양철초등학교, 광수중학교, 신안중학교, 신장고등학교, 양평중등학교, 조원초등학교, 세종초등학교, 안양초등학교, 박달중학교, 평촌경영고등학교, 안남초등학교, 재일초등학교, 민정초등학교, 필주초등학교, 경기장초등학교, 장로원초등학교, 소사별초등학교, 팔덕새빛초등학교

# MonitorsAnywhere

## 디지털 사이니지 연결을 위한 게임 체인지

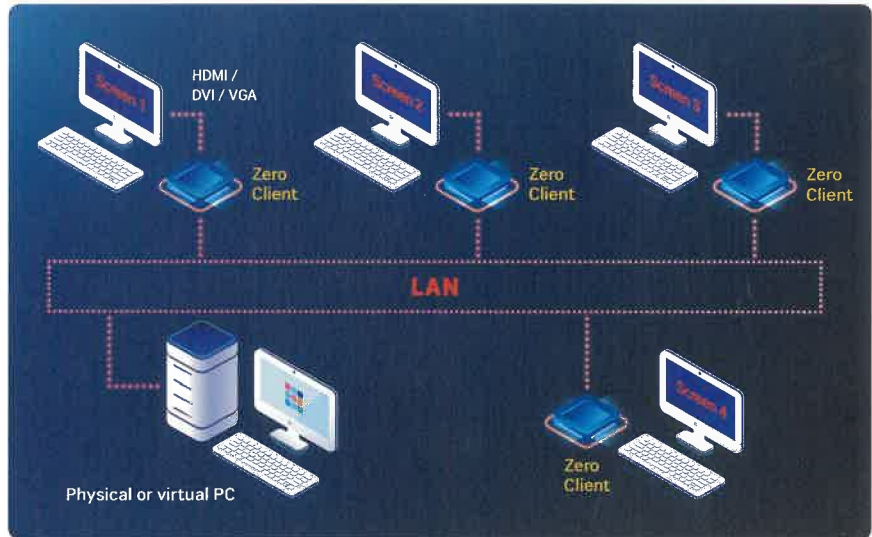
MonitorsAnywhere Connect는 단일 PC에서 여러 콘텐츠 채널로 디지털 사이니지 화면과 비디오 월을 구축할 수 있으며, 정형 및 비정형 모드를 지원하는 하드웨어 및 소프트웨어 통합 솔루션입니다.

### | 어떻게 작동 하나요? |

MonitorsAnywhere Connect는 각 화면 옆에 제로 클라이언트 장치가 설치된 HDMI over LAN 기술을 사용합니다.

한대의 PC가 기존 LAN을 통해 콘텐츠를 화면에 연결된 여러 제로클라이언트에 배포합니다.

디스플레이는 임의의 크기 및 각도로 임의의 레이아웃 및 스크린에서 동일한 콘텐츠, 상이한 스크린상의 상이한 콘텐츠 또는 비디오 월의 복제될 특징으로 할 수 있습니다.



### | 주요특징 |

화면에 비디오, 프리젠테이션, 웹 페이지, 이미지, 스프레드 시트 및 응용 프로그램 등 모든 유형의 콘텐츠를 표시할 수 있습니다.

각 화면마다 다른 콘텐츠 유형의 재생 목록을 예약할 수 있습니다.

비디오 월을 만들 수 있습니다.

화면 그룹에서 디스플레이를 복제할 수 있습니다.





## 쉽고 간단한 비디오 월

MonitorsAnywhere는 다양한 비디오 월 솔루션을 제공합니다.

### USB를 통한 소규모의 간단한 비디오월

화면이 PC와 가까이 있는 경우 USB 연결을 통해 고품질 비디오 월을 생성 및 제어하는 간단하고 효율적이며 혁신적인 방법입니다.



### LAN을 통한 다중 및 대규모 비디오월

더 크고 복잡한 프로젝트를 위해 견고하고 검증된 MonitorsAnywhere Connect를 제공합니다.

LAN을 통해 PC로 제어할 수 있는 대형비디오 월을 지원합니다.

두 제품 모두 크기와 화면 비율을 각도에 관계없이 회전 가능한 스크린을 갖춘 비디오 월을 지원합니다.

### | 장점 |

짧은 시간 안에 비디오 월을 만들 수 있습니다.

화면을 임의의 각도로 놓고 화면 크기를 사용할 수 있습니다.

최대 8K 해상도로 확장된 데스크탑을 만들 수 있습니다.

각 모니터에 각각의 프로그램을 보여주거나 여러 화면에서 하나의 프로그램에 보여줄 수 있습니다.



# SecureDesk

자료유출방지 솔루션 SecureDesk는 업무용 및 인터넷 계정을 완전히 분리하여 문서유출 방지 및 랜섬웨어 감염을 예방할 수 있으며, 복수의 윈도우 계정을 통한 망분리 효과를 얻을 수 있습니다. 또한, 복수의 윈도우 계정(업무/인터넷용 계정)간 스토리지, 네트워크 등 리소스를 완전히 분리/가상화하여 하나의 단말로 마치 여러 대의 독립적인 PC를 사용하는 효과를 가져 올 수 있습니다.



| 적용 분야 |

자료유출방지

- 기존의 문서 유출 차단부터
- 웹/앱기반 온라인 업무까지 완벽한 보안



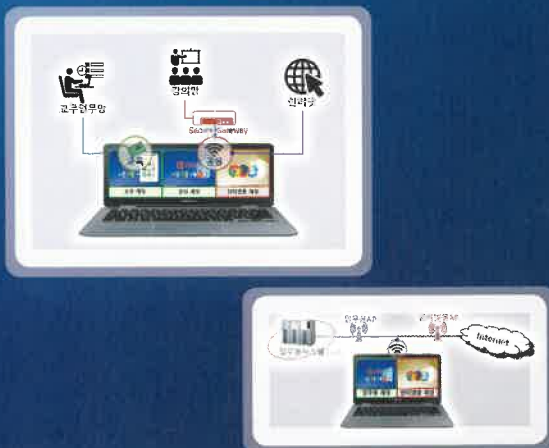
재택근무

- 노트북만 있으면 언제 어디서나 사무실과 동일한 수준의 보안/업무 환경 제공
- 오프라인의 경우 업무 계정의 모든 자료 반출 차단



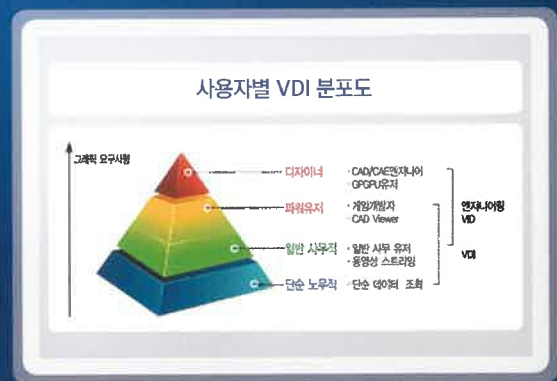
네트워크 망 분리

- 물리적/논리적 망분리를 결합한 하이브리드 망분리로 다중 망분리
- 무선 환경 시대에 맞는 물리적 무선망 분리



설계/CG 등 엔지니어링 시장

- 현재 뚜렷한 보안 대책이 없는 설계, CG 등 엔지니어링 시장에 적합한 보안 솔루션
- 실시간 원격제어 기술로 장소에 구애 받지 않는 업무 환경 (RealtimeDesktop 솔루션 필요)





**ICR**

IT 사업부

[www.icrqa.com](http://www.icrqa.com)

10048 경기도 김포시 양촌읍 황금3로7번길 112  
TEL : 02-6351-9001 FAX. 02-6351-9007  
E-mail : [icr@icrqa.com](mailto:icr@icrqa.com)

인증/서비스 문의

시스템 인증 : TEL. 02)6351-9001 / FAX. 02)6351-9007

전자파 시험 : TEL. 02)6351-9002 / FAX. 02)6455-2660

시험/검사 : TEL. 02)6351-9003 / FAX. 02)6455-2668

기계/방폭 인증 : TEL. 02)6351-9005 / FAX. 02)6455-2660