

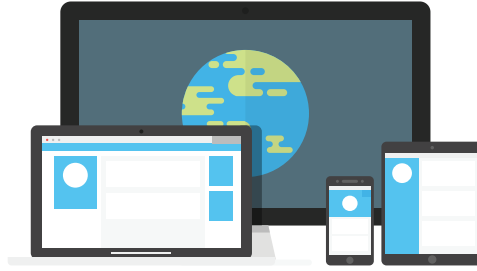
공공기관 기업 학교 고객들을 위한

중앙제어 강제 방송 시스템

SEEPOSTER



멀티스크린



자체 강제 방송 시스템이란?

사업배경

미디어의 발달로 홍보와 정보전달이 중요한 이슈로 부각되고 있지만, 각 학교, 기업 또는 공공기관은 소식 또는 공공정보의 전달수단이 굉장히 부족한 것이 현실이다. 각종 SNS와 동영상 서비스 사이트를 이용한다고 하여도 영상의 노출에는 사용자의 최소한의 의지가 필요한 것이 현실이기 때문에 사용자의 무관심에는 마땅한 정보 전달 방법이 없는 것이 문제가 되고 있다. IPTV 시스템에서 방송 전에 TV를 강제로 켜서 방송을 시작하고 관련자들의 PC에서도 영상이 자동으로 노출되도록 하여 시청자의 개입을 최소화한 상황에서 정보전달이 가능하도록 해야 한다.

특히 학교, 사내 및 공공기관의 자체 강제 방송 서비스는 다수의 지점과 원격지 사무소를 보유한 기관의 정책홍보, 각종 교육, 취업 정보 및 메세지 전달이 증시되는 학교, 사내, 공공기관 지자체에서 주력 정보 전달시스템으로 최적화 되어있다.



사내 방송



전광판



의회

기대효과

의사소통

- 최고위, 간부회의 등의 결과가 말단 직원에게까지 직접 전달되므로 메시지 전달 효과 극대화
- 사용자의 시청현황 통계, 설문조사 등을 통해 사용자 참여를 보장하므로 쌍방향 소통 및 방송 정책 반영

광고홍보

- 로비, 민원실 등에 설치되어 대기시간을 이용한 정책 및 광고 홍보 효과
- 동영상 중심의 뉴스 광고는 텍스트, 이미지 중심의 기존 광고 대비 3~5배 이상 높은 사용자 인식 효과

비용절감

- 기 구축된 자체 망을 이용, 추가 네트워크 비용 절감
- 초기 구축 후 SW 유지보수 비용만으로 5년간 시스템 운영 가능
- 자동화된 방송 편성, 시스템 관리 및 제어가 가능하여 관리비용 절감

멀티스크린 자체 강제 방송 시스템의 구성

SeePoster IPTV System 이란?

SeePoster IPTV System은 고성능 및 대용량 서비스와 안정적인 시스템 환경을 동시에 제공하는 학교, 사내 또는 공공 IPTV 시스템으로 DSTB 2.0(서버셋탑박스)을 활용해 국내의 100여개 고객사에 구축되어 있는 동영상 스트리밍 서버와 인코더 SW 및 편성, 관리 SW등의 패키지 형태로 조합이 가능합니다. 중앙에서 방송 노출에 대한 완전 통제가 가능하고 중앙과 지점은 1개의 회선을 사용하여 영상을 전달받아 지점 구성원들 전체로 전파하는 기술(Multicast, Unicast)을 적용하여 네트워크 부하를 최소화 할 수 있습니다. SeePoster IPTV 시스템으로 IPTV, PC, 스마트폰(다시보기)까지 다양한 포맷의 동시 서비스가 가능한 멀티 서비스 플랫폼입니다.



관리자(운영)



서버(전산팀)



사용자

라이브 인코딩

VOD 제작

관리자 CMS

LIVE VOD Schedule

SEEPOSTER

SEE TransCoder

Storage

HDMI

DSTB v2.0 (TV)

MultiCast Unicast

DSTB v2.0 (PC agent)

SEEPlayer (다시보기)

Function

기능 (관리자)

강제 (중앙제어) 방송 서비스

- TV 제어, 셋탑 제어
- PC 마우스/키보드 제어
- PC 영상 강제 노출 실행
- 셋탑 영상 강제 노출 실행

멀티 그룹, 채널 방송

- 그룹지점 별 지정 및 개별 방송편성
- 그룹지점 단위 콘텐츠 배포(이어받기), 시청통제

방송 서비스

- 실시간 생방송(LIVE), 다시보기(VOD)
- 편성형 방송(NVOD)
- 강제 팝업형 PC 방송

원격 제어

- 셋탑박스 원격 리부팅 및 상태 관제
- TV 자동중앙제어

실시간 모니터링

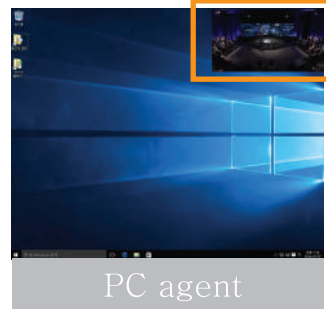
- 정상 연결상태, 콘텐츠 수, 등록정보 등
- 하드웨어 지원관리(CPU, MEM, DISK, DATE)
- 각종 시청 통계 리포트

종합편성 및 배포

- 방송시간 예약, 콘텐츠 다운로드 예약
- 생방송 채널 설정 및 관리
- 콘텐츠 업로드 및 등록, 관리

Service

서비스 (사용자)



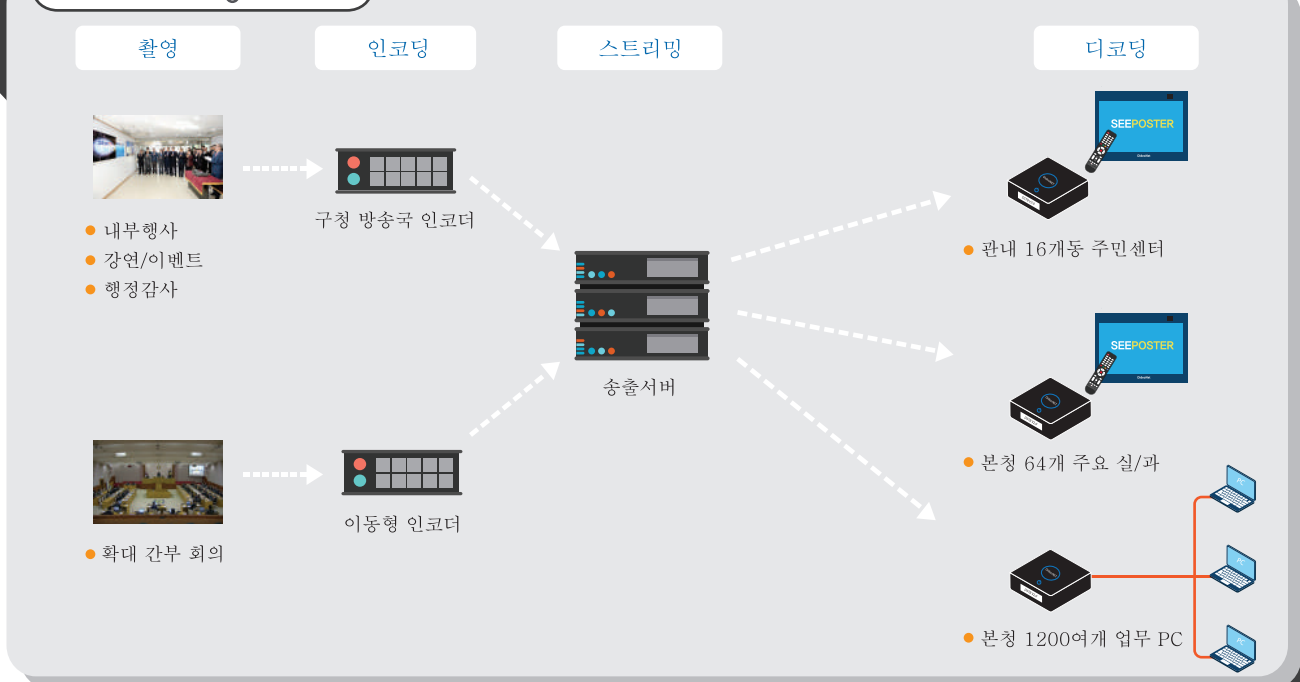
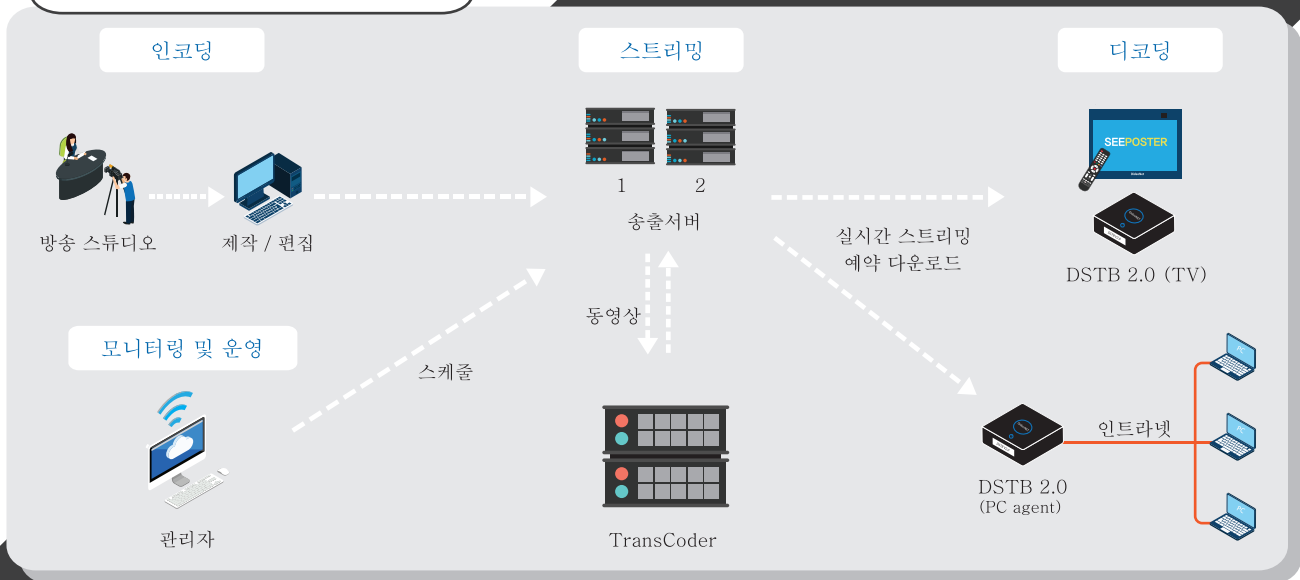
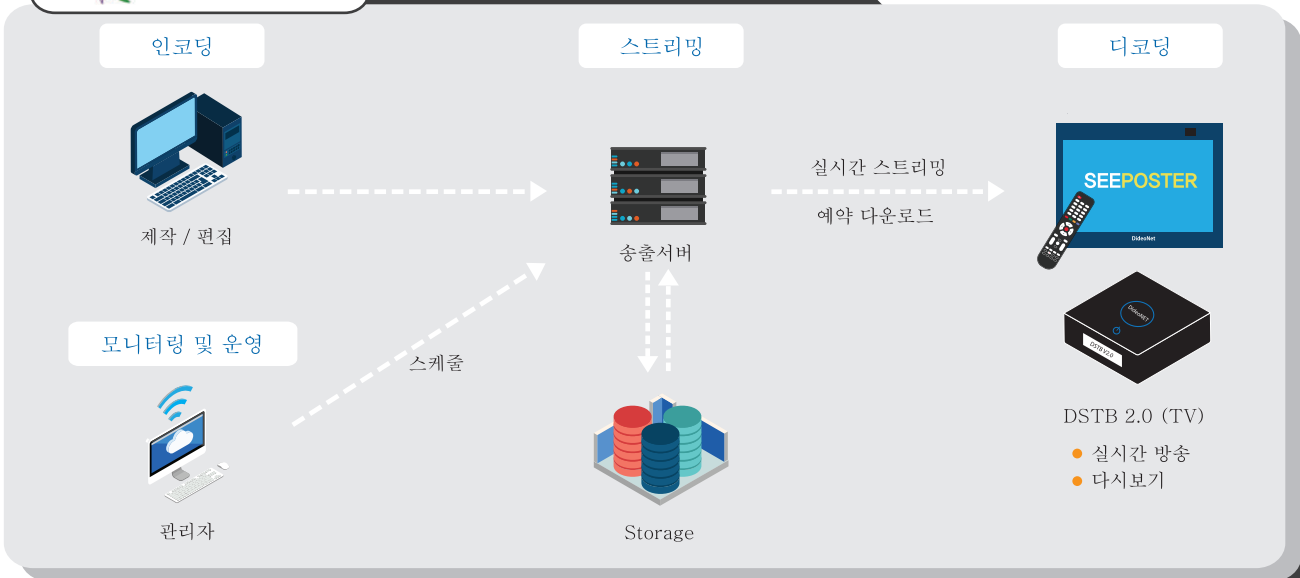
System

시스템

구분	모델	세부내용	옵션
송출 및 관리 서버	SeePoster v3.0	CPU : Quad 2.8G x 2EA RAM : 16GB DISK : 1TB x 2EA OS : LINUX (CentOS)	이중화
셋탑박스	DSTB v2.0	비디오, 오디오 출력 : HDMI	256GB
재생사양	지원코덱 : MPEG4, H.264 (Video) / MP3, AAC-LC 지원파일포맷 : AVI / MP4 지원대역 : 300Kbps ~ 20Mpbps 파일사이즈 : ~ 16GB		



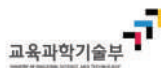





구축사례



Reference

국방부	국방정보감시체계(MIMS) 실시간 방송 시스템으로 채택
환경부	전국 지방 환경청 및 박물관 등 임직원용 사내방송 및 내방민원을 위한 홍보방송
대검찰청	전국 60여개 지방청 및 고,지검대상 실시간 생방송 서비스 [국정감사시 7,000명 이상 동시접속 기록]
고양시청	관내 100여개 산하기관 및 단체 대상 시정뉴스 및 정책 홍보 서비스
에버랜드리조트	삼성그룹 계열사 빌딩 및 시설관리 주관 전국 80여개 빌딩에 편성형 서비스 제공
경남교육연구정보원	경남교육연구정보원의 메인서비스사이트와 경남에 위치한 초등학교에 LIVE와 VOD 서비스
용산구청	관내 80여개 주민센터 및 청사내 각 부서 대상 시정뉴스 및 정책홍보 서비스
농수산출소핑	인터넷 LIVE 서비스와 편성표 녹화기를 사용하고 있음
한솔그룹	전 한솔 계열사에 SeeAgent와 DSTB를 이용하여 매주 사내방송 송출 서비스
신세계그룹	전 신세계 계열사에 SeeAgent와 DSTB를 이용하여 매주 사내방송 송출 서비스
파주시청	관내 40여개 산하기관 및 단체 대상 시정뉴스 및 정책 홍보 서비스
크라운해태	그룹 계열사 VOD 서비스 및 실시간 사내방송 서비스
울진군의회	의회정례회 및 임시회등 각종 회의 생방송 중계 서비스
마포구청	인터넷 방송국 운영 및 관내 셋탑박스, 라이브 방송 송출 서비스 제공
각종학교방송국	전국에 있는 초,중,고등학교에서 교내 방송 서비스 제공
이감연구소	인터넷 수능 강의 VOD 서비스 제공

Certification

	KT 신기술 인증 과학기술부 <ul style="list-style-type: none"> ● TCP 기반의 고장감내형 멀티미디어 스트림 전파기법
	특허인정 특허청 <ul style="list-style-type: none"> ● 주문형 비디오 시스템에서 고배속 재생 모드 제어 방법 ● 전송 제어 프로토콜 기반의 다중경로 방식을 이용한 스트림데이터 전파방법 ● 계단식 파이프라인을 이용한 멀티미디어 병렬처리 및 그 방법 ● 컴퓨터 스크린 이미지 압축 장치 및 그 방법 ● 화면 분할정보 기반 화상 데이터 품질 조절 기능을 가지는 화상회의 시스템 및 그 방법
	조달 우수제품 인증 조달청 <ul style="list-style-type: none"> ● 인터넷 VOD 서버 소프트웨어 (SeeVideo Solution) 인터넷 생방송 소프트웨어 (SeeLive Solution)
	GS(Good Software) 품질인증 TTA (한국정보통신기술협회) <ul style="list-style-type: none"> ● SeePoster v2.0
	G2B 단가상품 등록 나라장터 <ul style="list-style-type: none"> ● 통신소프트웨어, 22008473 SeePoster(LIVE) v3.0 01~ 50 User ● 통신소프트웨어, 22008474 SeePoster(LIVE) v3.0 51~100 User ● 통신소프트웨어, 22008475 SeePoster(VOD) v3.0 01~ 50 User ● 통신소프트웨어, 22008476 SeePoster(VOD) v3.0 51~100 User
	新 소프트웨어 상품대상 지식경제부 <ul style="list-style-type: none"> ● 2008 멀티미디어 부문 대상 (SeePoster v2.0)