

Integrated e-Learning Solution



DYnTEC
주디와이엔텍

Product

“ (주)디와이엔텍은 꾸준한 기능향상과 새로운 기술도입을 통해 안정적이며, 신뢰성 있는 제품을 제공합니다.”

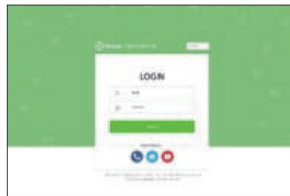
OnCast-H2



2채널 영상녹화 시스템

고화질의 Full HD 영상을 최대 2채널까지 동시에 녹화하여 실시간 또는 VOD 방송이 가능한 콘텐츠로 만들어 줍니다.

- HDMI이나 SDI의 2채널 동시 녹화를 지원 (1CH : VGA 가능)
- 강의자 영상, PC화면(또는 학습자영상), 오디오 등 다양한 입력을 수용하여 MP4 표준 포맷으로 녹화
- 인터넷이 연결된 PC, 스마트폰, 태블릿 등의 기기에서 실시간 또는 VOD 형태로 시청할 수 있도록 지원
- 소프트웨어 인코딩이 아닌 하드웨어 칩셋 자체 에서 안정적인 인코딩을 지원
- 웹서버 탑재로 손쉬운 컨트롤 제공
- PIP 기능 제공



OnCast-H4



4채널 영상녹화 시스템

고화질의 Full HD 영상을 최대 4채널까지 동시에 녹화하여, 실시간 또는 VOD 방송이 가능한 콘텐츠로 만들어줍니다.

- HDMI이나 SDI의 4채널 동시 녹화를 지원 (1CH : VGA 가능)
- 강의자 영상, 학습자 영상, PC 화면, 오디오 등 다양한 입력을 수용하여 MP4 표준 포맷으로 녹화함
- 인터넷이 연결된 PC, 스마트폰, 태블릿 등의 기기에서 실시간 또는 VOD 형태로 시청할 수 있도록 지원함
- 일반 PC 뿐 아니라 Mac, Unix, iPad, Linux 등의 화면을 녹화할 수 있어 다양한 기기를 활용하는 환경에 최적화되어 있음
- 소프트웨어 인코딩이 아닌 하드웨어 칩셋 자체에서 안정적인 인코딩을 지원
- 웹서버 탑재로 손쉬운 컨트롤 제공



OnCast-HB



모뎀 활동 녹화 시스템

그룹 모뎀활동을 동영상 콘텐츠로 자동 생성해 주는 최적의 녹화시스템

- (주)다와이엔텍의 독자 기술력으로 제작된 독립형 녹화 장비로 학생들의 모뎀활동 영상과 음성을 입력받아 녹화하는 장비
- 녹화제어소프트웨어는 모뎀활동 녹화장비를 제어할 수 있는 웹기반의 소프트웨어
- 녹화의 효율성이 높으며, 다양한 편의성을 제공



OnCast-SB



모뎀 활동 콘텐츠 관리 소프트웨어

OnCast-HB, OnCast-H2, H4와 연계하여, 녹화장비에서 생성된 동영상 콘텐츠를 VOD 서비스가 가능 하도록 해 주는 모뎀활동 영상 콘텐츠관리 플랫폼

- 플러그인이 필요없는 HTML5 플레이어
- 최대 10개의 영상을 동시 재생/북마크/구간반복/볼륨조절 기능 플레이어
- 원하는 영상의 확대 기능
- 크로스 브라우징 지원 : IE, Chrome, Firefox, Safari 등
- 사용자/교수자/관리자별 다양한 기능
- 분류별 / 일정별 VOD 서비스
- 간편한 콘텐츠 분류, 편집 키워드/태그/메타 정보를 이용한 검색기능
- 타 시스템과의 연동을 위한 API 제공

OnCast-SM



통합 레코더관리 소프트웨어

OnCast-H2, H4를 제어하는 통합관리 소프트웨어

- 여러 강의실별 시간표 및 녹화시스템과 연동된 정보를 통한 원격 녹화
- 녹화시스템 채널별 영상 미리보기 및 영상/음성 상태 조절
- 다국어 지원 : 국어, 영어(기본) + 다국어 언어셋을 통한 언어 추가 가능
- 크로스 브라우징 지원 : IE, Chrome, Firefox, Safari 등 녹화시스템별 다양한 설정 관리, 제어
- 관리대상 녹화시스템 추가 및 기존 녹화시스템 정보 변경 원격 펌웨어 업데이트
- 원격 인트로/아웃트로 영상 및 이미지 추가
- 다양한 로그관리 기능

OnCast-SC



콘텐츠관리 소프트웨어 (CMS)

영상콘텐츠 관리 프로그램으로, 카테고리 및 영상 접근 권한, 레코더의 스트리밍상태, 업로드 상태 모니터링 등을 웹에서 제어할수 있는 소프트웨어

- 자동 MP4 트랜스코딩 업로딩 지원 라이브 및 VOD 방송
- 크로스 브라우징 지원 : IE, Chrome, Firefox, Safari 등 다국어 지원
- 사용자/교수자/관리자별 다양한 기능 다양한 통계 지원
- SNS 연동 & YouTube 영상콘텐츠 공유
- 사용자 디바이스 및 네트워크 환경에 따른 선택적 시청 서비스 : 고화질 & 저화질 라이브 및 VOD 영상 모니터링
- 간편한 콘텐츠 분류, 편집 키워드/태그/메타 정보를 이용한 검색기능
- 선택된 Scene 에 따른 다양한 유형의 플레이어 제공 타 시스템과의 연동을 위한 API 제공

OnCast-UV100



HD 강사추적 일체형 카메라

20배 광학줌 및 FULL HD 를 지원하며 1/2.8인치 고급 이미지 센서를 채택하여 1920 x1080 최대 해상도를 구현하는 카메라

- 파노라마 카메라와 추적 카메라의 일체형으로 센싱과 추적을 동시에 구현
- 고급 인물 감지, 잠금 및 추적 이미지 프로세싱과 분석 알고리즘(스마트 이미지 인식 라이브러리, 장면 채택 알고리즘)을 적용하여 빠르고 안정적이면서 정확하게 목표물을 추적 함
- 움직임에 대한 민감도의 조절이 가능하며, 추적 대상의 미세한 움직임 또는 손동작으로 인해 카메라가 오작동 하지 않으며 255개의 프리셋 지정(리모컨은 10프리셋)
- 리모컨으로 추적 시작, 정지 제어, 스트리밍 지원 (2PORT), 역상지원



OnCast-UV950



HD 학생추적 일체형 카메라

1/2.8형 HD CMOS 센서가 적용되어 탁월한 1920 x1080 고해상도 이미지를 구현하는 카메라

- RS-232C, RS-485 인터페이스를 통해 모든카메라 세팅과 팬/틸트/줌 조절 기능을 빠른속도로 원격 조정할수 있으며 다른 기종의 카메라와도 연결 가능
- 2D+3D의 소음 감소 알고리즘으로 낮은 소음 센서를 적용하여, 영상 잡음을 효과적으로 줄이는 한편 신호대비잡음비(SNR)를 향상 시킴
- 12배, 20배, 30배 광학줌 사양에 따라 선택 가능
- SDI, DVI, LAN, USB 사양에 따라 선택 가능



OnCast-UV540



USB 지원 일체형 카메라

HDMI, USB3.0 출력과 IP 스트리밍을 지원하는 뛰어난 활용성의 통합 소형 Full HD PTZ 카메라

- 1/2.8 인치 2.38 Mega Pixel CMOS 센서가 적용되어 60 프레임 레이트의 1920 x 1080 고해상도 이미지를 구현
- 움직임의 범위가 넓고 빠르면서 조용한 팬/틸트 기능
- HDMI, USB, LAN 을 지원 , 자동 이미지 플립



OnCast-MCC12HD



HD 화자 추적 시스템

화상회의, 원격강의 및 교육을 위한 발언자를 자동 추적하는 시스템

- 터치 마이크를 ON하여 컨트롤러를 통해 카메라가 발언자를 자동으로 포착
- 컨트롤러 1대당 12CH의 마이크 지원 및 최대 5대의 카메라 지원
- 설정된 값을 통하여 마이크 자동 절체 및 카메라 자동추적
- RS-232C를 통해 Seamless Matrix, Switcher 등 연동
- 컴포넌트 (1080P) 지원

OnCast-M4 (DCM-04)



화자 추적 바운더리 마이크

OnCast-MCC12HD 컨트롤러와 연결하여 사용
자동추적시스템에 사용할 수 있도록 특수 설계 제작
고성능 바운더리 마이크로 폰

- 마이크 터치에 의한 카메라 화자 자동 포착
- ON/OFF 노이즈 없는 MEMBRANE 스위치
- LED에 의한 화자표기 기능
- PRE AMP 내장, LOGIC 기능 회로
- 3가지 종류의 ON/OFF MODE 선택 가능
- 주파수 특성 조절/선택 기능

OnCast-M5 (DCM-05)



화자 추적 구즈넥 마이크

OnCast-MCC12HD 컨트롤러와 연결하여 사용
자동추적시스템에 사용할 수 있도록 특수 설계 제작
고성능 구즈넥 마이크로 폰

- 마이크 박막 스위치 ON/OFF 기능
- 고성능 콘덴서 마이크로폰 내장
- 사용자 편의를 위한 램프 표시 기능 (적색-사용중)
- 다이캐스팅으로 제작된 무게감 있는 스탠드 채용
- 추적시스템 적용시 15V, 일반모드 사용시 48V 팬텀 사용



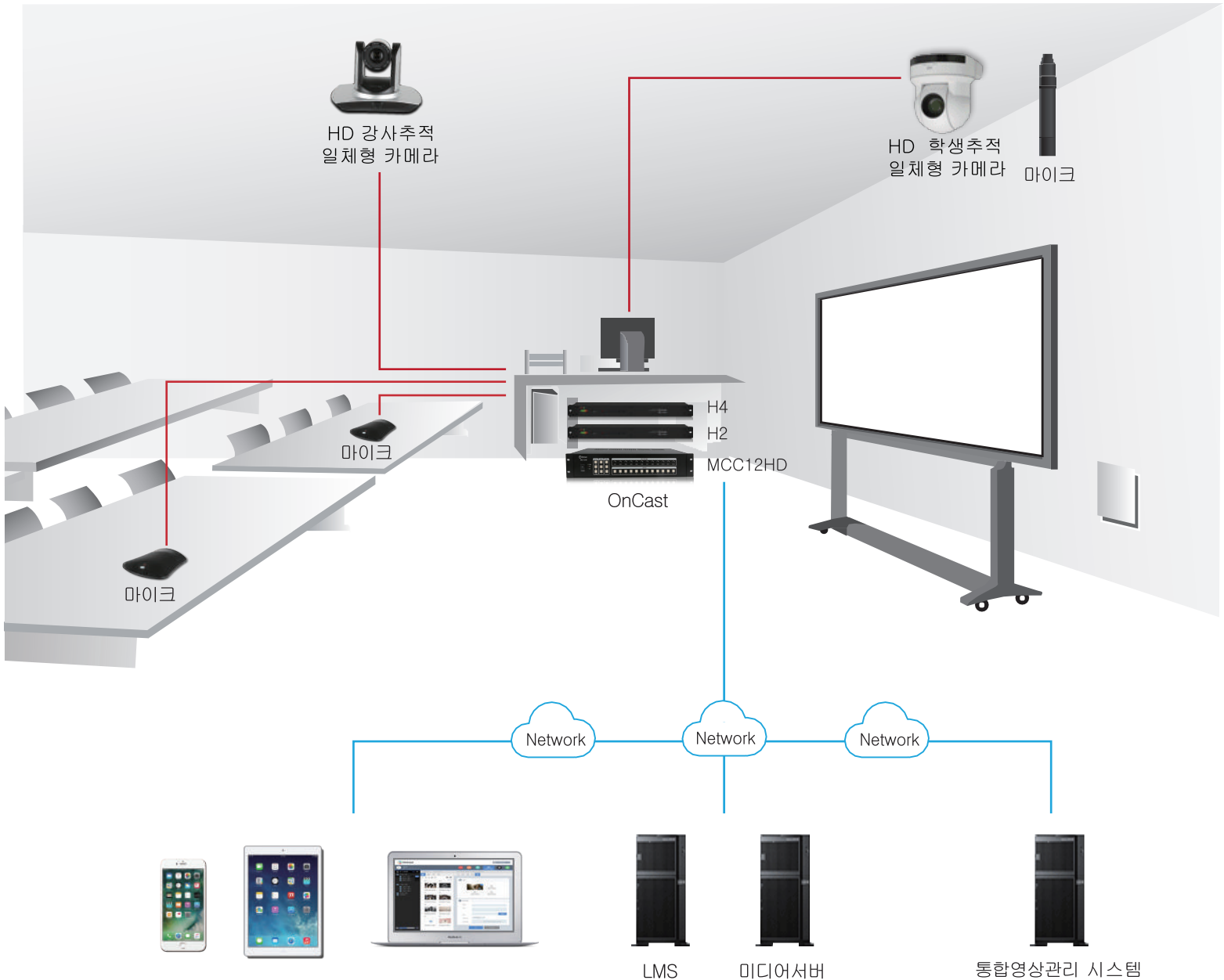
Solution

“쥬디와이엔텍은 제품의 꾸준한 기능 향상과 새로운 기술도입을 통해 안정적이며, 신뢰성 있는 제품을 제공합니다.”

수업자동녹화시스템



강의저장, 이러닝 및 OCW 콘텐츠 제작을 위한 최적의 시스템으로, 간단한 교육으로 누구나 쉽고 편리하게 사용이 가능합니다. 강의실 원격 실시간 모니터링 및 원격 녹화 시작/정지가 지원되며, Full HD 1080p로 녹화되어, 양질의 이러닝 콘텐츠를 제공합니다. 무인촬영이 가능한 교수자 자동추적시스템과 연계도 함께 구성이 가능합니다.





수업자동녹화시스템 (물품분류번호:60109399)



http://shopping.g2b.co.kr

OnCast - 2100

[OnCast H2 + UV100]

조달 가격 : ₩13,500,000

(물품식별번호 : 23417929)

100% 수업 녹화를 위한 최적의 조합 H/W 방식의 수업자동녹화시스템!



2CH 영상저장 시스템 (OnCast-H2)



Full HD 강사자동 추적 카메라 (UV100)

H.264, 1920×1080 Full HD 영상
PC, 모바일 기기 등 사용자의 기기에
상관없이 최적의 영상 재생

채널별 개별 파일로 저장(HD+SD의 경우
최대 4개), 채널별 화면사이즈 조절 및
사용자가 원하는 후편집에 유연

입력 음성레벨 표시,
편리한 전면버튼,
원격 녹화시작/정지



고품질 영상



안정성



다양한 영상



모바일러닝



편리한 운영



간편한 추적

인코딩 칩셋 방식으로, 바이러스,
해킹, 특정 OS 종속 없음

MP4 파일포맷 녹화로,
스마트폰, 태블릿을 통한 학습 지원

별도의 센서, 컨트롤러 없는
강사 자동추적 시스템

수업녹화제어 소프트웨어 (OnCast-SA 포함)



서울시 강북구 월계로 53-3 록일빌딩 2층
TEL: 02.987.3535 FAX: 02.945.3201
E-Mail : dy@dyntec.co.kr
Homepage : www.dyntec.co.kr