

Integrated e-Learning Solution



DYnTEC
주디와이엔텍

Product

“쥬디와이엔텍은 꾸준한 기능향상과 새로운 기술도입을 통해 안정적이며, 신뢰성 있는 제품을 제공합니다.”

OnCast-H2



2채널 영상저장 장비

카메라 및 모니터의 영상을 Full HD 고화질 영상으로 2채널까지 녹화하여, 실시간 방송 및 VOD 방송이 가능한 콘텐츠를 만들어주는 제품

- HDMI이나 SDI의 2채널 동시 녹화를 지원 함
- 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 시청
- 소프트웨어 인코딩이 아닌 하드웨어 칩셋 자체 에서 안정적인 인코딩을 지원



OnCast-H4



4채널 영상저장 장비

고화질의 Full HD 영상을 최대 4채널까지 동시에 녹화하여, 실시간 또는 VOD 방송이 가능한 콘텐츠로 만들어 주는 제품

- 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 함



OnCast-HB



모둠 활동 녹화장비

그룹 모듬활동을 동영상 콘텐츠로 자동 생성해 주는 최적의 녹화시스템 제품

- ㈜디와이엔텍의 독자 기술력으로 제작된 독립형 녹화 장비로 학생들의 모듬활동 영상과 음성을 입력받아 녹화하는 장비
- 녹화제어소프트웨어는 모듬활동 녹화장비를 제어할 수 있는 웹기반의 소프트웨어
- 녹화의 효율성이 높으며, 다양한 편의성을 제공 함



OnCast-SB



모듬 활동 영상 콘텐츠 관리

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

- 플러그인이 필요없는 HTML5 플레이어
- 최대 10개의 영상을 동시 재생/복마크/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 영상관리 소프트웨어

OnCast-H2,H4를 제어하는 통합관리 소프트웨어

- 여러 강의실별 시간표 및 녹화시스템과 연동된 정보를 통한 원격 녹화 영상
- 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



영상 콘텐츠관리 소프트웨어

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)



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



SRG-300H



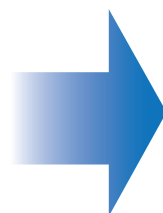
HD 학생추적 일체형 카메라

30배 광학줌 및 FULL HD 를 지원하며 1 /2.8인치 고급 이미지 센서를 채택하여 1080/60p 최대 해상도를 구현하는 카메라

- 고감도 1/2.8타입 Exmor CMOS센서와 최신 View-DR 기술이 적용되어, 전문적인 리모트 촬영 환경에서 탁월한 화질을 제공 함
- 최대 30배의 광학 줌과 12배의 디지털 줌을 제공
- 폭넓은 시야 범위를 캡처 할 수 있고 대형 회의실과 강당에 이상적임



전체



줌

OnCast-MCC12HD



HD 학생 추적 장비

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 Matrix, Seamless, Switcher등 연동

OnCast-M4



학생 추적 바운더리 마이크

OnCast-MCC12HD 컨트롤러와 연결하여 사용하며, 자동추적 시스템에 사용할 수 있도록 특수 설계 제작된 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
- 4가지 종류의 ON/OFF MODE 선택 가능
- 주파수 특성 조절/선택 기능

OnCast-M5



학생 추적 구즈넥 마이크

OnCast-MCC12HD 컨트롤러와 연결하여 사용하며, 자동추적 시스템에 사용할 수 있도록 특수 설계 제작된 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.

수업행동분석녹화시스템



교수학습법 분석 및 교직과정 학생에게 최적의 수업행동 실습을 제공하는 시스템으로, 교육대학원, 교직과정, 사범 대학 등에서 예비 교사의 모의수업 내용을 분석할 수 있습니다. 교원의 객관적 평가자료를 제공하고, 교사의 자기주도적 교육연구활동으로 학생의 학습능력 향상과 학부모에게 공교육에 대한 신뢰를 높입니다.

화상회의녹화시스템



실시간 양방향 화상회의 및 강의 영상을 HD 영상으로 녹화할 수 있는 시스템입니다. 기업의 화상회의, 병원의 수술 세미나, 관공서의 상황실 등에 활용 되어 실시간으로 영상을 공유하고, 저장할 수 있습니다.

통합영상관리시스템



쥬디와이엔텍이 제공하는 영상녹화장비를 원격지(통합영상관리센터)에서 실시간 모니터링, 녹화시작 및 저장 등을 할 수 있는 통합관리 및 제어시스템입니다.

이러닝시스템



쥬디와이엔텍 이러닝시스템은 이러닝에 필요한 강의 등록/수강신청/학습/진도 확인/평가/통계 기능 등이 통합되어있는 온라인 학습관리시스템입니다. 강의저장 및 방송, 모바일 러닝 등 다양한 멀티미디어 솔루션과의 연동이 용이하여 학습 효과를 극대화 시켜주는 학습자 중심의 LSM입니다.

스마트러닝솔루션



스마트러닝솔루션은 스마트교육 기반 서비스를 실현하고, 모바일 Web 앱방식과 Native 앱 방식을 지원합니다. 스마트폰을 통한 학습, 진도확인, 커뮤니티 활동이 가능하며, 전자칠판과 TV 등 다양한 디바이스와 연동이 가능합니다.

영상자동녹화시스템

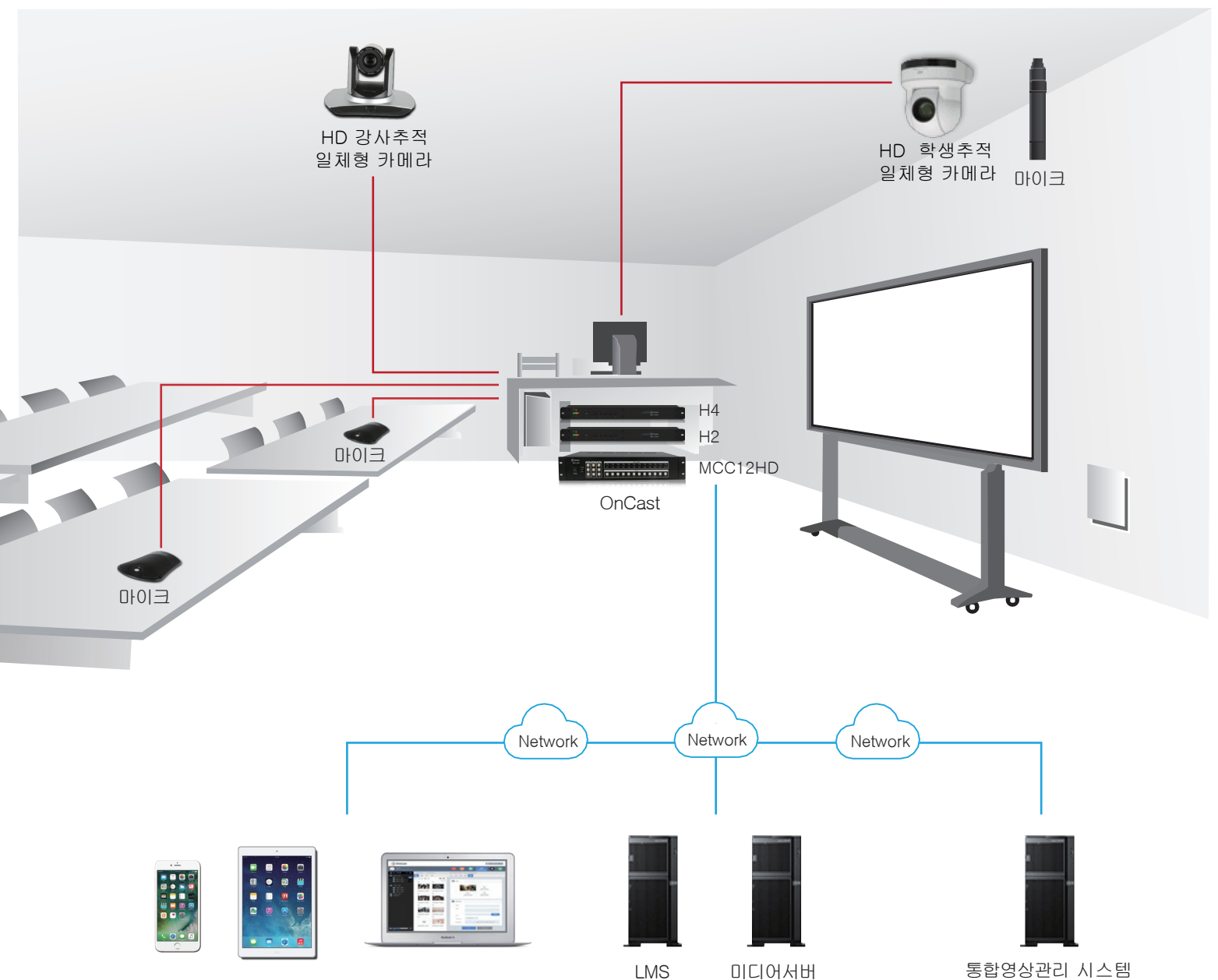


스케줄링 기능을 통해 강의, 회의, 세미나, 특강, 수술 등의 HD영상을 녹화하기 위한 시스템으로, 사내 인터넷방송, 의회방송, 회의 모니터링, 직원 재교육/연수, 수술영상 녹화 등에 활용되며, PC와 Mobile에서 고화질의 Live/VOD가 제공됩니다.

스튜디오방송시스템



양질의 Full HD 동영상 콘텐츠 제작을 위한 스튜디오 시스템으로, 여러 영상을 개별 저장하거나, 한 화면으로 저장할 수 있습니다. 영상내에 자막, 화면 효과, 크로마키 등의 기법이 적용되어 영상 제작에 편리성을 제공합니다. 또한, 스튜디오 환경에 맞는 시설공사 및 조명공사를 지원하고 있습니다.





DYnTEC
|주|디와이엔텍

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