CONFERENCE LEADING SPECIALIST!

건우씨엔에스 화상회의솔루션 소개서

| 2021 . 04. 05.



04155 서울시 마포구 토정로37길41 하나빌딩 6층 1899-9248(TEL) / 0303-0202-2480(FAX)

videoware@gwcns.com

(솔루션)www.gwcns.com, (장비)www.almazn.com

(쇼핑몰)MVP.almazn.com,

(블로그)http://blog.naver.com/gwcns55

주식회사 건우씨엔에스

- 2020년, 로지텍 파트너사 중 로지텍 화상회의 매출 1위
- 2020년, 에버 파트너사 중 에버 화상회의 매출 1위
- "전 세계의 Client가 Zoom, WebEx, Teams, Google meet 등 어느 것을 사용하더라도 기술지원이 가능해야 한다" (K법률법무소) → 고객의 조건을 만족시킨 유일한 회사
- 국산 화상회의/화상교육 솔루션, 글로벌 클라우드 화상회의 서비스, 화상회의 장비, 디스플레이, 쇼핑몰, 블로그 등 화상회의/화상교육에 관한 토탈 비즈니스 체계를 갖춘 회사
- 국내 자체 버전으로 농협, 해태, 서울사이버대학교 등 수 백의 고객사에 화상회의서비스를 제공하여 국 내 기업의 화상회의 니즈를 가장 잘 파악하고 있는 회사
- "화상회의실 / 화상강의실 표준 구성안"으로 대한민국 트렌드를 선도하는 회사





Epilogue

I. Business Overview

Ⅱ. 화상회의실 부문

※화상회의실 Line-up /4

- II-1. 소형회의실 /5
- II-2. 중소형회의실 /7
- II-3. 중형회의실 /9
- II-4. 중대형회의실 /11
- II-5. 대형회의실_이미 회의마이크시스템이 있는 경우 /13
- II-6. 대형회의실_발언자자동추적시스템 /15

III. 화상강의실 부문

*화상강의실 Line-up /17

- III-1. 화상통신교실 /18
- III-2. Rally Classroom /20
- III-3. ADECIA Classroom /22
- III-4. Reach Class /24
- IV. 디스플레이 부문 /25
- V. 화상회의 솔루션 부문 /26
- VI. 회사 소개 /27

I. Business Overview



"화상회의는 디바이스에 설치된 솔루션을 이용하여 실시간으로 화상·음성·자료를 주고 받는 것"

- -PC, 스마트폰
- -CODEC -Appliance
- TV
- 전자칠판
- 빔프로젝터
- PC
- Cisco

삼성전자 B2B

Cisco Local Reseller

- -국내 자체 솔루션
- -글로벌 클라우드 서비스
- VideoWare
- -구축형 -ASP서비스
- WebEx
- Teams, Zoom 등

VideoWare

ASP/Cloud 서비스

Microsoft CSP

- -카메라, 마이크, 스피커
- -A/V시스템

일체형 : 로지텍, 에버세트형 : 로지텍, 에버

• 모듈형 : 로지텍

• 커스텀형: 발언자자동추적시스템, 버튼추적시스템, A/V시스템

• 컨퍼런스 카메라 : VHD, Sony, 로지텍

• 컨퍼런스 오디오: 야마하, 자브라, 클리어원

로지텍 프리미어파트너

에버 프리미어파트너

VHD 프리미어파트너

야마하, 자브라 리셀러

A/V시스템 설계 및 구축

- 화상회의시스템
- -소형/중소형/중형/중대형/대형회의실
- 화상강의시스템
- -화상통신교실/Rally classroom/ ADECIA classroom/Reach Class
- 응용&고도화
- -발언자자동추적시스템/ 화상회의룸솔루션



※ 화상회의실 line-up

구 분	임원실 (1~3인실)	소형회의실 (7인실 내외)	중소형회의실 (7~11인실)	중형회의실 (11~15인실)	중대형회의실 (15~19인실)	대형회의실 (19인실 이상, 보드룸)
일체형	• 로지텍 CONNECT • 로지텍 MEETUP	• 로지텍 MEETUP	• 에버 VC520Pro • 로지텍 Rally system	• 로지텍 Rally system • 에버 VC520Pro	• 로지텍 Rally Plus	
카메라	• VHD, JX-1700U • 로지텍 webcam	• VHD, JX-1700U • 로지텍 webcam	• VHD, V71U • 로지텍 PTZ Pro2	・VHD, V71U ・에버 CAM520Pro	• VHD, V60U • 에버 CAM520Pro	• VHD, V60U • Sony SRG-300H
음성	• 자브라 Speak710 • 야마하 YVC-330	• 야마하 YVC-330 • 자브라 Speak710	• 야마하 YVC-330	• 야마하 YVC-1000	• 야마하 YVC-1000	• Clearone, Converge Huddle / Interact Pro • A/V시스템
어플라이언 스 시스템	• 로지텍 Rally Bar Mini	• 로지텍 Rally Bar Mini	• 로지텍 Rally Bar	• 로지텍 Rally Bar		

Ⅱ. 화상회의실 부문



II-1. 소형회의실 - 구성방안



(장소) 소회의실(7인실 이내)	(품명) 로지텍 MEETUP
구성품 수량		설치방법
MEETUP	1	TV mount를 이용하여 TV에 설치
TV Mount, XL	1	TV 뒤 VESA 홈에 결합
확장 마이크	1	테이블 위 (케이블길이 : 6m)
확장마이크 연장케이블	1	바닥에 포설(필요 시 추가, 케이블 길이 : 10m)

(제품소개) 로지텍 MEETUP

최대 11인실 내외까지 사용 가능한 all-in-one 화상회의 시스템. 카메라, 스피커, 마이크 통합으로 설치 및 사용이 간편

● 카메라

- -4K(UHD), 디지털 5배 줌
- -화각 120도 : 좁은 공간에서도 모든 참석자를 보여 줌
- -화면을 최적화하는 오토 프레이밍 기능
- -밝기를 최적화하는 rightlight 기능

● 스피커 & 마이크

- -RightSound : 큰 목소리 및 작은 목소리를 자동 조절하는 기능과 소음은 제거하고 사람 목소리를 감지하는 빔포밍 마이크
- -에코캔슬 기능
- -확장 마이크 사용 시 5m까지 안정적인 사용 가능

• TV mount

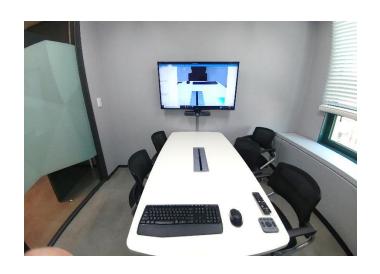
- -TV 뒷면의 VESA에 결합하여 MEETUP을 TV 위 또는 아래에 설치 가능
- -TV Mount : 60"이하에 적용
- -TV Mount, XL: 60" 이상에 적용







II-1. 소형회의실 - 구성사례









GWC&S

II-2. 중소형 / 중형회의실 - 구성방안



(장소) 중소회의실 (7~11인	실)	(품명) 에버(AVer) VC520Pro
구성품 수현		설치방법
Camera	1	천장(역상), 벽면, 삼각대, TV 등
스피커폰	1	회의테이블
확장스피커폰	1~3	회의테이블(2개 추가 가능) -중소형회의실 : 1개 사용 -중형회의실 : 2~3개 사용
스피커폰 확장케이블	1	CAT6 (기본 10M제공, 필요 시 제작 사용 가능)
기타		스피커폰스탠드(U자형 테이블의 통로에 설치)

(제품소개) 에버(AVer) VC520Pro

광학 12배 PTZ카메라와 반경 3m를 커버하는 스피커폰 세트로 구성된 화 상회의 시스템. 스피커폰(마이크+스피커)을 2개 추가하여 최대 3개까지 사용 가능. 이 경우 최대 19인실까지 사용 가능

● 카메라

- -Full HD, 광학 12배 줌, 10 preset
- -다양한 설치 방법 : 천장(역상지원), 벽면, 삼각대 등
- -화면을 최적화하는 오토 프레이밍 지원(Windows10)
- -밝기를 최적화하는 Sony True WDR 지원

● 스피커폰

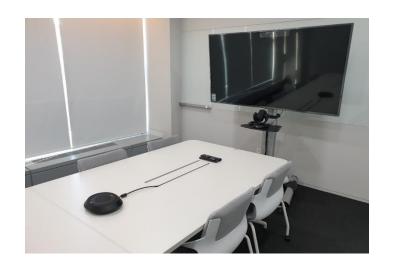
- -반경 3~4m 지원
- -에코, 노이즈 캔슬 기능
- -확장스피커폰: 2대 추가 가능(최대 3대 사용)



Ⅱ. 화상회의실 부문



II-2. 중소형 / 중형회의실 – 구성사례











II-3. 중형회의실 - 구성방안



(장소) 중형회의실		(품명) 로지텍 Rally
구성품 수량		설치방법
camera	1	스크린 중앙 천장 (또는 스크린 옆 벽면)
스피커	1~2	스크린 좌측 벽면
마이크	3~7	테이블 위
디스플레이허브	1	스크린 위 천장 속
테이블허브	1	회의테이블 밑면
기타		마운트 키트 1EA, 허브 연결케이블 등

(제품소개) 로지텍 Rally

최대 45인실까지 사용 가능한 최고 품질의 화상회의 시스템으로, 카메라, 스피커, 마이크, 디스플레이허브, 테이블허브 등으로 구성

- 카메라
- -4K(UHD) 화질, 15배 광학 줌, 화각 90도.
- -화면을 최적화하는 오토 프레이밍 지원
- -밝기를 최적화하는 rightlight 기능 지원
- 스피커
- -서스펜션 시스템이 탑재된 풍부하고 선명한 사운드 -2개까지 확장 가능
- 마이크
- -발언자에 집중하는 고감도 빔포밍 마이크 -데이지 체인 방식으로 최대 7개까지 연결 가능
- 디스플레이 허브 : 카메라, 디스플레이, PC 등을 연결
- 테이블 허브 : 마이크, PC 등을 연결





II-3. 중형회의실 - 구성사례











II-4. 중대형회의실 - 구성방안



(장소) 대형회의실		(품명) 로지텍 Rally plus
구성품	수량	설치방법
camera	1	스크린 중앙 천장 (또는 스크린 옆 벽면)
스피커	2	스크린 좌, 우측 벽면
마이크	7	테이블 위
디스플레이허브	1	스크린 위 천장 속
테이블허브	1	회의테이블 밑면
기타		마운트 키트 1EA, 허브 연결케이블 1EA 등

(제품소개) 로지텍 Rally plus

로지텍 Rally에 스피커와 마이크가 1개씩 더 추가된 상품.

- 카메라
- -4K(UHD) 화질, 15배 광학 줌, 화각 90도.
- -화면을 최적화하는 오토 프레이밍 지원(Windows10)
- -밝기를 최적화하는 rightlight 기능 지원
- 스피커
- -서스펜션 시스템이 탑재된 풍부하고 선명한 사운드 -2개까지 확장 가능
- 마이크
- -발언자에 집중하는 고감도 빔포밍 마이크 -데이지 체인 방식으로 최대 7개까지 연결 가능
- 디스플레이 허브 : 카메라, 디스플레이, PC 등을 연결
- 테이블 허브 : 마이크, PC 등을 연결





II-4. 중대형회의실 - 구성사례











II-5. 대형회의실_이미 회의마이크시스템이 있는 경우 - 구성방안



이미 회의마이크 시스템이 설치되어 있는 회의실이나 강당에서는 카메라와 에코캔슬러만 추가하면, 에코나 하울링 없는 쌍방향 화상회의가 가능. 기존 장비는 그대로 사용하기 때문에 예산 낭비가 없으며 기존 방식의 일반회의도 아무런 변경없이 그대로 진행 가능.

(장소) 대형회의실		(품명) VHD, V60U + 클리어원 Converge Huddle
구성품 수량		설치방법
PTZ camera	1	스크린 중앙 천장 (또는 스크린 옆 벽면)
마이크, 스피커, 믹서 등		기존 장비 그대로 이용
에코캔슬러	1	Rack에 장착
USB Sound	1	화상회의 PC
기타		오디오케이블, USB리피터 등

(제품소개) VHD, V60U

Full HD, 광학 20배 PTZ 카메라. 품질과 내구성이 매우 뛰어남.

- -1080p/60, 광학 20배, 디지털 32배 줌, 좌우 340도, 상하 120도
- -9 preset, 역상 지원
- -USB3.0, HDMI, Network stream 동시 출력
- -원격제어(RS232/485)

(제품소개) Clearone, Converge Huddle

화상회의실에 특화된 에코캔슬 DSP.

- -오디오 시그널 프로세서
- -노이즈 캔슬, 에코 캔슬 기능
- -전용 컨트롤 프로그램 제공
- -오디오 파워앰프 내장
- -Inputs: 3 Channels balanced audio Mic/Line
- -Line Outputs: 2 Channel Balanced audio Line
- -Amplifier Output: 2CH, 10W, 8ohm
- -Power Type : PoE / RJ45



II-5. 대형회의실_이미 회의마이크시스템이 있는 경우 - 구성사례











II-6. 대형회의실_발언자자동추적시스템 - 구성방안



(제품소개) 발언자자동추적 화상회의시스템

마이크와 카메라를 연동하여 발언자를 자동으로 포커싱하면 몰입도가 높을 뿐만 아니라 최고 수준의 음질 구현이 가능. 주로 본사 및 주요 지 점의 메인 회의실에 설치.

- PTZ 카메라 : VHD V60U, Sony SRG-300H 등
 -광학 20배 줌 이상, 통합컨트롤러와 연동 가능한 카메라를 이용
- 마이크 : 회의용 구즈넥 마이크. 2인당 1개 사용도 가능
- 스피커 : 회의실 크기에 따라 벽부형 스피커 4~8개를 설치
- 에코캔슬러 : 에코 및 하울링 제거 기능
- 오디오믹서, 파워앰프, 순차전원공급기 등을 사용
- 랙(Rack)

(장소) 대형회의실		(품명) PTZ카메라, 에코캔슬러, 마이크 등
구성품	수량	설치방법
camera		스크린 중앙 천장 (또는 스크린 옆 벽면) 1~4개 주로 사용
스피커		회의실 크기에 따라 수량 결정
마이크		1인당 1개 또는 2인당 1개
Rack		
기타		Audio, HDMI 등 케이블류

*발언자자동추적 화상회의시스템은 구성방법이 다양하고 제품에 따라 비용도 천차만별이므로 반드시 사전 협의 후 구축해야 합니다.



II-6. 대형회의실_발언자자동추적시스템 - 구성사례









Ⅲ. 화상강의실 부문



※ 화상강의실 line-up

화상통신교실



일반 교실에서 최소 비용으로 가장 손쉽게 원격화상수업, 교육, 대화가 가능합니다. 본 구성은 교실 뿐만 아니라 타운홀이나 야외에서도 활용 가능합니다.

- 카메라 : 선생님과 학생을 쉽게 비출 수 있는 곳에 설치하며 프리셋 기능을 이용하면 간단하게 조작할 수 있습니다.
- 음성 : 30인 내외 교실에서 사용 가능한 에코캔슬 스피커와 무선마이크를 이용합니다.

Rally 클래스룸



Rally 클래스룸의 최대 장점은 강사와 학생 모두 강의실 어디에서는 편하게 말하고 들을 수 있다는 점입니다.

- Rally camera는 선생님과 학생을 쉽게 비출 수 있는 곳에 설치하며 프리셋 기능을 이용하면 간단하게 조작할 수 있습니다.
- Rally Speaker : Speaker 2개를 강의실 전면 좌우측에 부착합니다. 직진성이 좋아 교실 전체 어느 곳에서든 동일한 크기로 청취 가능합니다.
- Rally Mic Pod : 최대 7개의 Rally Mic Pod를 천장에 부착합니다. 강사와 학생의 위치나 자세에 상관없이 강의실 어느 곳에서든 평소 목소리로 대화할 수 있습니다.

ADECIA 클래스룸



아데시아(ADECIA)는 야마하의 최신 음향기술이 집약된 최고 품질의 Ceiling type 오디오 장비입니다. 품질, 디자인, 활용성 면에서 최고의 화상 강의실 구성이 가능합니다.

- 단 1개의 실링 마이크 만으로 반경 5M 내외의 강의실을 커버 할 수 있습니다. 2개를 연결하면 길이 20M 교실을 커버할 수 있습니다.
- 아데시아는 구성이 단순하고 디자인이 좋습니다. 실링 마이크 기반이지만 완벽한 에코캔슬을 구현하였습니다.
- 자체확성(SR; Sound Reinforcement)을 지원하여 오프라인(강의실 참석자)과 온라인(화상프로그램)을 동시에 지원하는 하이브리드 강의가 가능합니다.

Reach 클래스



하이브리드 화상수업을 진행하면서 동시에 실시간 고화질 저장(녹화)이 가능한 화상강의 및 저장시스템입니다.

- 교실의 모든 상황을 녹화하기 위해 여러 개의 카메라를 설치할 수도 있으며, 강사자동추적카메라 사용도 가능합니다.
 - 강사와 학생이 자유롭게 발언할 수 있도록 다양한 형태의 마이크를 설치할 수도 있습니다.
 - 라이브 영상과 음성을 녹화할 수도 있으며, 화상강의프로그램(줌, 팀즈, 웹엑스 등) 화면을 녹화할 수도 있습니다.

Ⅲ. 화상강의실 부문

GWC&S

Ⅲ-1. 화상통신교실 - 구성방안



(장소) 강의실, 타운홀		(품명) VHD V60U, 야마하 YVC-1000, 무선마이크set
구성품	수량	설치방법
camera	1	교실 앞이나 측면의 벽면. 삼각대도 가능
YVC-1000(스피커)	1	선생님(또는 진행자) 근처
마이크	1~4	무선마이크 1~4개 이용
기타		USB리피터

(제품소개) VHD V60U, 야마하 YVC-1000, 무선마이크set 최대 45인실까지 사용 가능한 최고 품질의 화상회의 시스템으로, 카메라, 스피커, 마이크, 디스플레이허브, 테이블허브 등으로 구성

- 카메라 : VHD, V60U
- -1080p/60, 광학 20배, 디지털 32배 줌, 좌우 340도, 상하 120도
- -9 preset, 역상 지원
- -USB3.0, HDMI, Network stream 동시 출력
- -설치방법: 천장(역상), 벽면, 삼각대 등
- 스피커 : 야마하 YVC-1000
- -에코캔슬 기능을 내장한
- 스피커, 마이크 분리형 스피커폰
- -외부 마이크 연결 기능 : 2개의 연결단자
- -자체확성(SR) 지원
- 마이크 : 2ch 무선마이크 2set 이용 가능 -무선마이크 최대 4개까지 사용 가능











III. 화상강의실 부문



III-1. 화상통신교실 - 구성사례





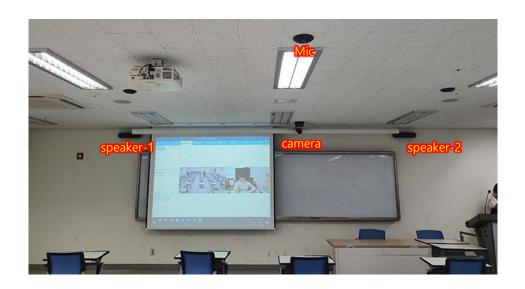




Ⅲ. 화상강의실 부문



III-2. Rally 클래스룸 - 구성방안



(장소) 강의실		(품명) 로지텍 Rally plus
구성품 수		설치방법
camera	1	스크린 중앙 천장 (또는 스크린 옆 벽면)
스피커	2	스크린 좌, 우측 벽면
마이크 & Mic pod Table Mount	7	천장
디스플레이허브	1	스크린 위 천장 속
테이블허브	1	회의테이블 밑면
기타		마운트 키트 1EA, 허브 연결케이블 1EA

(제품소개) Rally Plus

최대 45인실까지 사용 가능한 최고 품질의 화상회의 시스템으로, 카메라, 스피커, 마이크, 디스플레이허브, 테이블허브 등으로 구성. 마이크를 천장 에 설치하면, 강사와 학생 모두 어느 자리에서나 편하게 발언 가능

● 카메라 : 보통 앞쪽 천장에 설치.

● 스피커 : 2개를 앞쪽에 설치

● 마이크 : Mic pod Table Mount 이용, 최대 7개까지 천장에 설치

● 디스플레이허브와 테이블허브 : 천장 속에 설치





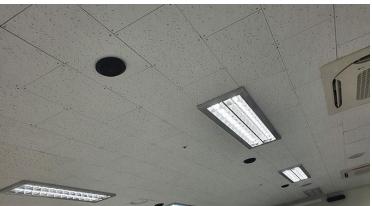
Rally Mic Pod Table Mount

III. 화상강의실 부문



III-2. Rally 클래스룸 - 구성사례



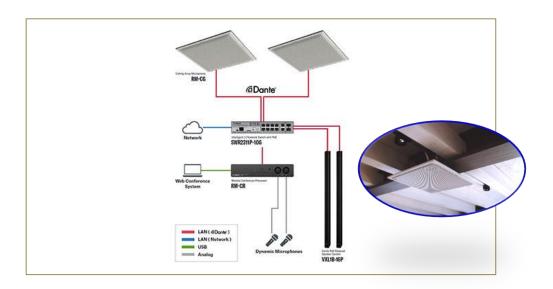




Ⅲ. 화상강의실 부문



III-3. 아데시아(ADECIA) 클래스룸 - 구성방안



(장소) 강의실, 임원실, 보드	룸	(품명) VHD V60U, 야마하 ADECIA
구성품 수량		설치방법
camera		전면 중앙 천장
스피커	2	TV나 스크린 좌, 우측 벽면
마이크(RM-CG)	1~2	천장형 마이크 어레이 (Ceiling, Wire, Pole)
프로세서(RM-CR)	1	스크린 위 천장 속
기타		소형 랙, USB리피터 등

(제품소개) 야마하 ADECIA

자체확성(SR)을 지원하는 천장형 마이크 시스템. 단테시스템을 적용하여 무전원으로 2개까지 마이크 설치 가능. 마이크 당 반경 5M를 커버하여 케이블 없는 화상강의실, 화상회의실 구축 가능

- 천장형 마이크 어레이(RM-CG)
- 반경 5M커버. 천장에 설치(3가지 설치방법 : Ceiling, Wire, Pole)
- " Dante " 에 대한 표준 네트워크 오디오 지원
- 사람의 음성을 검색하는 "동적 음성 추적"
- 4개의 자동 추적 빔이 동시 음성을 추적하여 생생한 대화가 가능.
- Adaptive Echo Canceller, Automatic Gain Control, Noise Reverberation 및 Dereverberation과 같은 혁신적인 Yamaha 기술 적용
- RM-CR에서 자동 감지 및 구성
- 하나의 PoE 네트워크 케이블 연결로 번거로운 배선을 피하고 Dante를 통한 오디오 제어 가능
- 색상 : White, Black
- 크기: W560×D560mm×H90mm (무게: 5.6kg)
- 최대 2개 사용 가능(Dante 연결)
- 연결케이블: Cat 5e or higher (STP Recommended)
- Power: PoE, DC48V
- 원격회의 프로세서(RM-CR): 랙 또는 별도 보관함
- 원격회의를 위한 신호 프로세서
- "Dante" 표준 네트워크 오디오 지원 ; 모든 호환 장치를 단일 네트워크 케이블로 연결 가능
- PoE 스위치를 통해 최대 2 개의 RM-CG 및 2개의 외부 스피커 연결 가능
- 동일 네트워크에 연결된 장치를 자동으로 인식
- 환경에 최적화 된 음향 자동 설정(Auto Tuning)
- 연결된 모든 마이크 오디오를 자동으로 믹싱(Auto Mixer)
- USB, VoIP, 아날로그, 블루투스 등 다양한 입출력 지원
- 크기: W215mm×D260×H44mm (무게: 1.6kg)
- Power : PoE, DC48V - Dante : 16in x 16out
- Mic input : XLR balanced, Input 2ch

III. 화상강의실 부문



III-3. 아데시아(ADECIA) 클래스룸 - 구성사례





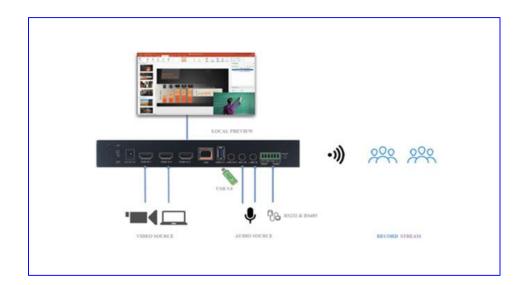




Ⅲ. 화상강의실 부문



III-3. Reach Class









(제품소개) Reach, Bee3plus

캡쳐, 저장, 스트리밍 올인원 솔루션. 실시간 화상강의, 고화질 녹화, 스트리밍이 동시에 가능

- 10.1 인치 터치 스크린 기반 캡쳐, 저장, 스트리밍이 가능한 올인원 강의 저장 시스템
- 디지털 강의 저장, 비대면 온라인 강의, VOD용 컨텐츠 제작 등이 가능
- 4K UHD 고화질 영상저장 가능
- 동시 2개의 영상저장 및 스트리밍 가능
- H.264 표준 압축 코덱
- 모니터링용 로컬 비디오 출력
- 빠른 로컬 저장을 위한 USB 3.0포트 내장
- PTZ 카메라 제어가능
- 영상 저장 및 스트리밍 중에도 화면전환 가능
- FTP, SFTP 네트워크 파일 전송
- PIP, POP등 총 10개의 화면 레이아웃 제공
- Web 컨트롤 인터페이스 제공 및 역할에 따른 로그인 패스워드 관리가능
- Video input : 3개(2xHDMI, 1xIP카메라)
- Video output : 1개(HDMI)
- Audio input : 2개(1xMic, 1xLine) & HDMI audio
- Audio output : Line out & HDMI audio
- Video encoding Codec : H.264
- Video switching: 라이브 스트리밍, 레코딩 중에도 비디오 스위칭 가능
- Streaming protocol : TS, RTSP, UDP, RTMP (support publish to youtube, twitter, facebook)
- Recording : Real time, Time-Lapse
- Video layout : PIP, POP, Single video, Size by size 등 10가지 지원
- Encoded programs : 2개 동시녹화 시1080p/60fps, 1개 녹화 시 4K/30fps 지원
- Audio encoding: AAC (sampling @ 48 kHz)
- Security : One-button lock screen, User management and Password login
- Network: 1 ×1000 Ethernet port (RJ45)
- Local Storage: SSD128G, USB3.0
- Network Storage : SFTP, FTP, Dropbox(optional)
- Recording formats : MP4
- Control: Browser, 10.1' touch screen, RS232 API, Telnet
- Remote control camera : Pan/Tilt/Zoom over RS485 API
- 크기 : 256 x 175 x 37 (mm)

IV. 디스플레이 부문(삼성전자 B2B)





보급형 UHD TV

- -55" (LH55BETHLGFXKR)
- -65" (LH55BETHLGFXKR)
- -75" (LH55BETHLGFXKR)



삼성 전자칠판 Flip2

피벗이 지원되는 전자칠판

- -55" (LH55WMRWBGCXKR)
- -65" (LH55WMRWBGCXKR)
- -86" (2021.6월경 출시 예정)



GSB-TS6575

화상회의 장비 설치가 용이한 이동식 스탠드

- -권장수용무게: 60KG 이하
- (전자칠판은 65", TV는 75" 까지 사용 가능)
- -화상회의 장비 설치에 필요한 카메라 선반,
- 전면스틸선반, 5구멀티탭 기본 포함
- -전면스틸선반 : 2개
- (기본 1개 제공, 1개 추가 가능)
- -PC보관함 추가 가능(시건장치 포함)
- -바퀴 4개(락 2개) 포함
- -완전 조립된 상태로 출고/배송

V. 화상회의솔루션/서비스 부문 (VideoWare)



"VideoWare는 HD급 음질과 화질 그리고 자료공유는 물론 사용자중심의 편리한 User interface를 자랑하는 국내 개발 화상회의 솔루션 입니다"

화상회의 문서회의	■화상회의: 1~72화면, HD고화질화면, 세미나 등 27개 화면모드 제공 ■다양한 문서 포맷 지원 및 양방향 판서 기능 ■음성 데이터 우선 처리를 통한 대화의 안정성 확보 (음성>데이터>화상) ■ 네트워크 상태, 자동 재 접속 등 참석자 상태정보 파악 및 최적화
회의녹화 및 재생	■비디오, 음성, 전자칠판, 텍스트 등 모든 회의내용을 녹화하여 압축 저장 및 다시 보기 ■녹화위치(PC, 서버), 방법(수동, 자동), 포맷(자체, WMV, MP4) 등 설정 가능
자료공유	■문서공유: MS-오피스, 한글, 훈민정음, CAD, PDF, 이미지, 텍스트, 웹 등 ■전자칠판 기능
화면공유 및 원격제어	■바탕화면 (데스크탑) 및 프로그램 공유 가능, 화면공유 시 판서 가능 ■공유된 화면의 제어권 부여 가능 ■사용 중 장애나 오류발생시 1:1 참석자 원격제어로 조치 가능
설문조사 문제출제	■설문조사: 회의 및 강의 만족도 조사 ■문제출제: 객관식 / 주관식 / 랜덤 문제출제 및 평가 기능
회의관리	■통계보기: 회의참여 빈도, 참석자 회의개설 등에 대한 통계보기/검색 기능 ■발표자 기능: 발표자 화상 위치 자동 이동, 진행 권한 부여

VI. 회사소개



VI-1. 회사 개요

□ 설립 년도 : 2007년 3월 19일

□ 주요 사업 분야

- 화상회의솔루션 개발 및 구축, 화상회의서비스(ASP)
- 화상회의 장비 컨설팅 및 구축
- 화상교육, 화상상담, 화상세미나 서비스

화상회의/화상교육솔루션 • 화상회의(VideoWare)

- ASP Service(VOSP)
- 화상웨비나(V-Seminar)
- · WedEx, Teams, Zoom

BUSINSES AREA 사업영역 Rich Media SI

화상회의실 구축

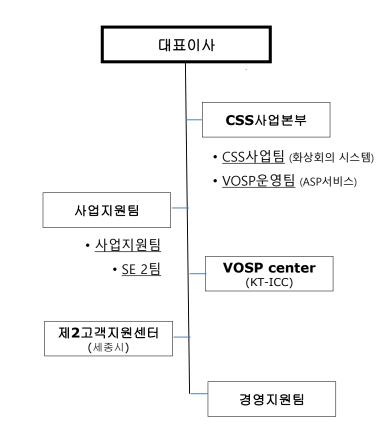
- 로지텍 (Premier partner)
- 에버 (Premier partner)
- VHD (Premier partner)
- 야마하, 자브라 (Reseller)
- · Cisco, poly (Reseller)

Web development

- 온라인 시험접수 솔루션
- 온라인 화상상담 솔루션
- VC-embed Web service
- 호스팅 및 유지보수 서비스

- 발언자자동추적시스템
- 강의·녹화·스트리밍 시스템
- 블렌디드 화상강의시스템
- A/V system

□ 조직 구성



VI. 회사소개



VI-2. 주요 연혁

- 2007 ㈜건우씨엔에스 설립. VideoWare G2 버전 발표
 - 국립식물검역소 "식물병해충원격진단네트워크시스템", 대한민국재향군인회, 동부CNI 등 화상회의 구축
- 2008 특허출원 "고해상도와 고용량의 다중 비디오 소스를 공유하는 화상회의 시스템". VOSP 제2center 구축(KT-ICC 분당) 금호전기,금호HT, 성모병원, 서울레저그룹, 동부CNI 화상회의 구축 및 화상영어교육 서비스 확대
- 2009 VideoWare v3 출시, 화상학습관리시스템 VideoTEMS 출시 NH보험, 대양그룹, 도드람, 다인교육, 한국항만기술단, 한샘글로피아, 이지톡스, 포천교육청 등 구축
- 2010 VideoWare G5 출시 항공기상청, 농협사료, 창원대학교, 네트웍오앤에스, CHM, 보이스웨어, 런던잉글리쉬 등 구축
- 2011 VideoWare G5plus, VideoWare G5edu 출시 농협중앙회(은행화상상담), 보건복지부 응급의료센터(1339), 국방대학교, 아이비에듀, 잉글리쉬솔루션, 국제어학개발원 등 구축
- 2012 농협정보시스템과 사업제휴 NH농협은행, NH농협생명, 로덴치과그룹, 올웨이즈, EG english 등 구축
- 2013 지식경제부 가축질병 원격임상진단시스템, 보해양조, 제주특별자치도 환경수도, 농협중앙회(마트지원부), 윤선생영어교실, 신영그룹 등 구축
- 2014 VideoWare G6, VideoWare G6edu 출시. 쌍방향 커뮤니케이션 및 화상관제 시스템 개발 및 크라운해태제과 그룹에 성공적인 적용(VTALK) EBSi 수능최종점검 LiveClass 6주간 연속 진행(쌍방향 화상수능교육), 한국통운, 코리아티엘에스, 굿병원, 덕산하이메탈, 제니엘, 박정어학원 등 구축
- 2015 플랫폼 기반 VideoWare G7 출시 한유그룹, 해외건설협회, 국가보안기술연구소, NIA, 대한산부인과의사회, 일성레저, 크라운제과, 농협하나로유통, 식품연구원 등 구축
- 2016 로지텍, 자브라 파트너쉽
 - 대한사회복지회, 한일고속, 은성의료재단, 고려사이버대학교, 농협생명보험, 세종학당재단, Yes, 서울 창업경진대회, JW중외제약, 한전KPS 등 구축
- 2017 웹 기반 화상세미나 서비스 V-Seminar 출시. NA(non-active X) 버전 발표(구축형에 적용) 금융결제원, 코스맥스, 라온건설, JW홀딩스, 수원여자대학교, DSC그룹, 신라젠, 신라스테이, 설빙, 피자마루 등 구축
- 2018 로지텍 GOLD Partner 등록. 야마하 YVC-1000MS 국내 총판 계약 체결. 마이크로소프트 CSP 파트너쉽 체결
 - VideoWare G7 NA(non-active X) 버전 ASP서비스에 적용
 - 서울사이버대학교, 현대카드, IBK시스템, 한국건설생활환경시험연구원, 대덕전자, 한화제약, 충남광역정신건강복지센터, 영풍문고, KC, 은산해운항공 등 구축
- 2019 로지텍 Premier Partner 등록
 - BNK금융그룹, 한국관광공사, 숭실사이버대학교, SK매직, KDB생명보험, 매일유업, 구주제약, 아주약품, 동구바이오제약, 금복주, 그린피스 등 구축
- 2020 AVer Premier Partner 등록. Cisco Partner 등록
 - 로지텍 국내 파트너사 중 매출 1위 달성
 - AVer 국내 파트너사 중 매출 1위 달성
 - BNK금융그룹, KTB투자증권, 농협금융, AIA생명, 한국수자원공사, 한국무역보험공사, 한국전력공사, 창업진흥원, 국가과학기술자문회의, 국정자문회의, 한국수력원자력, 한국생산기술연구원, 국회도서관, 국립해양조사원, 한국고용정보원, 한국자산관리공사, KIST, 한국원자력통제기술원, 한국보건복지인력개발원, 국립보건연구원, 질병관리청, 한국광해관리공단, 국립산림과학원, 한국관광공사, 글로벌녹색성장기구(GGGI), 한국원자력환경공단, 한국여성정책연구원, 서울대학교, 고려대학교, 연세대학교, 경북대학교, 겐트대학교, 한양대학교, 포항공대, 부산대학교, 충남대학교, 강원대학교, 가톨릭대학교, KAIST, GIST, 연세대학교의료원, OCI, 김앤장법률사무소, BAT Korea, 세아상역, 넥슨코리아, 삼성중공업, 신세계, 씨젠, 카카오엔터프라이즈, 넷마블, 한화시스템, 대우조선해양, 한화손해보험, 대림산업, 코스맥스 등 3,000여 화상회의실 구축



VI-3. 주요 파트너쉽



로지텍 프리미어파트너 & 온라인 기술지원 파트너(국내유일)

로지텍은 컨퍼런스 제품 분야의 세계적인 회사입니다. 허들룸, 미들룸, 라지룸 전 분야에 걸쳐 풍부한 제품 라인업과 글로벌 공급망을 갖추고 있습니다. 특히 로지텍의 모든 제품은 대부분의 화상회의솔루션을 지원하고 있습니다. 건우씨엔에스는 로지텍 프리미어파트너로서 고객에게 가장 알맞은 제품을 가장 유리한 조건으로 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 또한 국내 유일의 로지텍 온라인 기술 지원 파트너로서 로지텍 VC제품 온라인 구매 고객에 대한 기술지원(로지케어 서비스)을 전담하고 있습니다.



에버(AVer) 프리미어파트너

에버(AVer)는 핵심적인 분야에서 가성비 높은 제품을 생산, 판매하는 세계적인 화상회의 브랜드입니다. AVer 화상회의 제품은 라인업이 단순하면서도 소형부터 대형까지 커버할 수 있는 뛰어난 확장성을 보유하고 있습니다. 특히 내구성이 가장 좋고 설치 및 사용이 간편해 많은 고객의 사랑을 받고 있습니다.



ValueHD 총판

VHD는 세계적인 카메라 OEM/ODM전문 회사입니다. VHD 카메라는 품질 대비 가격이 저렴하기로 정평이 나 있습니다. 리얼 광학 12 배 줌 이상의 카메라는 물론 4K, 120도 화각의 컨퍼런스 캠까지 화상회의실을 위한 다양한 제품을 생산하고 있습니다. 건우씨엔에스는 JX1700U 국내 총판을 비롯해 VHD의 다양한 컨퍼런스 카메라를 제공하고 있습니다.



Microsoft CSP

협업 기반의 MS 컨퍼런스 솔루션을 도입하는 고객이 늘고 있습니다. MS Teams 또는 Skype for Business 사용자가 늘어나는 것은 Cloud 기반의 협업과 화상서비스가 가능하기 때문입니다. 건우씨엔에스는 MTR 등 MS 솔루션 기반의 화상회의 고객에게 최상의 솔루션과 장비를 제공하고 있습니다.



Cisco Partner

Cisco는 네트워크, 통신은 물론 화상회의에서도 독보적인 브랜드입니다. 건우씨엔에스는 Cisco와 국내 파트너쉽을 통해 high-end 화상회의 제품군은 물론 WebEx 클라우드 서비스 등을 제공하고 있습니다.

SAMSUNG

삼성전자 B2B Partner

건우씨엔에스는 삼성전자의 B2B 파트너로서, 회의실이나 강의실에서 필요한 고화질 TV, 전자칠판 등을 중점적으로 공급하고 있습니다. 삼성전자의 영상기기와 IT기기를 화상회의시스템과 결합하여 사용한다면 그 효과는 배가되고 도입비용을 절감할 수 있습니다. 특히 배송, 설치, A/S 등 제품 공급의 전 과정을 삼성전자에서 직접 수행하므로 고객은 안심하고 편리하게 이용하시면 됩니다.

VI. 회사소개



VI-4. 주요 고객

구 분	고 객 명 (가나다순)
일반기업	능협증앙회, 농협금융그룹, BNK금융그룹, SK오앤에스, SK매직, 김·장법률사무소, 해태제과, OCI, 카카오엔터프라이즈, 매일유업, 한화시스템, 대림산업, 가비아, 경신공업, 게임 피아, 고려은단, 교원, 구주제약, 금복주, 금호전기, 금호HT, 남광토건, 남양공업, 네이처셀, 넥슨코리아, 넷마블, 넷마블네오, 넷마블편, 노바스이지, 대륙제관, 대양그룹, 대우건설, 대우공업, 대우에스티, 대우조선해양, 대우종합기계, 대원플러스건설, 대한조선, 덕산하이메탈, 도요엔지니어링, 동관삼성 SDI, 동구바이오제약, 동부그룹, 동아전기부품, 동양메 닉스, 동진세미캠, 두림로보틱스, 두원그룹, DSC그룹, 디와이메닉스, 디자인파크개발, 딜로이트, 라온건설, 로젠, 만도, 모코블링, 미래애셋, 미쓰도요코리아, 미주엔비캠, 바디프렌드, 반도건설, 보광휘닉스파크, 보해양조, VPHI, BAT Korea, 사노피신데라보코리아, 삼보모터스, 서성SDI, 삼성중고성, 삼영화학, 삼정KPMG, 삼천리, 쌍용건설, 서연이화, 서진시스템, 선인자동차, 설빙, 성진레미콘, 세이코엡손코리아, 스마트저축은행, 스타리온, 스티본리치, 시너지힐앤놀튼, 신라스테이, 신라젠, 신성통상, 신영, 신동제약, 쌍용씨앤비, 신세계, 신세계, 원소, SSG.com, CHM, CHM서비스, 씨젠, 씨젠의료재단, IBK시스템, 아주약품, 애큐온캐피탈, 에스에너지, 에스와이패널, 에어콘테이너로지스틱스, SAS Korea, SL, SCL, SG메디칼, SK텔레콤, STX그룹, 에이치엘비생명과학, 에이치플러스에코에프앤디넷, LG마이크론, MBK파트너스, 여수해양, 영풍문고, 오뚜기, 오리온, 오복식품, 오스템, 오텍캐리어, 오토젠, 오토젠즈, 오틱스엘리베이터, LS전선, YBM, 우리들제약, 월급날, 유성기업, 은산해운항공, NC소프트서비스, 이지바이오시스템, 이카고웨이로지스틱스코리아, 인사이트코리아, 오토젠, 오탈리스에 보인에스, 모토센터, 인시에 보이스에, VBFK, 쥴릭파마코리아, 종근당흥딩소, 지누스, GS엠비즈, 지오다노, 참빛그룹, 카카오커머스, 카페24, KDB생명보험, KC그룹, KI, KIC디스플레이, KTB투자증권, 코스맥스, 코스맥스 비티아이, 코스맥스NBT, 코오롱, 크라온제과, 크린어스, 태영상선, 팔공신용협동조합, 팬텍씨앤아이, POSCO ICT, POSCO오앤엑, POSCO인터네셔날, 푸드죤, 풍산, 퓨쳐캠, 프라코, 하나감정평가법인, 하나머티리얼즈, 한국마즈, 한국베링거잉겔하임, 한국세르비에, 한국통운, 한국시세이도, 한국요코가와전기, 한국특수스틸. 한남하이텍, 한미약품, 한양로보틱스, 한유그룹, 한일고속, 한류한신익스프레스코리아, 한화손해보험, 한화제약, 현대건설기계, 현대스틸산업, 현대자동차증권, 현대종합설계, 현대중공업, 현대카드, 호전실업, 효림그룹, 효성ITX, 후레씨네코리아, 휴림로봇, 흥국생명, 힐티코리아 등.
공공 및 기타	한국고용정보원, 한국생산기술연구원, 한국환경정책평가연구원, 한국무역보험공사,충남광역정신건강복지센터, 중소벤처기업부 온라인공동활용화상회의실(248곳) 국가과학기술자문회의, 국가임상시험재단, 국립보건복지인력개발원, 국립보건연구원, 국립식물검역원, 국립해양조사원, 국민경제자문회의, 국회도서관, 경기도 실학박물관, 그린피스, 글로벌녹색성장기구(GGGI), 국가보안기술연구소, 국가인권위원회, 국립공원공단, 국립공원연구원, 녹색기후기금(GCF), 농촌진흥청, 대전서구청, 대한건축학회, 대한결핵협회, 대한민국재향군인회, 대한사회복지회, 대한의사협회 의료배상공제조합, 로봇연구원, 법무부, 보건복지부 응급의료정보센터(1339), 부산운송조합, 부산항만공사, 부천시청, 산림과학원, 새만금개발청, 서울산업진흥원, 서울시 송파구청, 서울특별시농수산물공사, 세종학당재단, 아시아산림협력기구, 안양시 인재육성재단, 안전성평가연구소, 연구개발특구재단, 울산왕공회의소, 울산지역 암센터, 유네스코물안전센터, 유네스코아태무형유산센터, 인천광역시 웨이하이 홍보관(중국), 전라남도정보문화산업진흥원, 전기공사공제조합, 전자부품연구원, ETRI, 제주특별자치도 세계환경수도추진본부, 주한미국상공회의소, 주한캐나다대사관, 주한호주대사관, 증산도 유지재단, 질병관리청, 참던진흥실, 천문연구원, 춘천시청, 특허정보진흥센터, 포가의공학연구원, 한국건설생활시험연구원(KCL), 한국공예디자인문화진흥원, 한국과학기술원(KIST), 한국관광공사, 한국장해관리공단, 한국교통안전공단, 한국국동안전흥단, 한국교통안전공단, 한국국지기아대책기구, 한국기독교교회협의회, 한국남부발전, 한국농촌경제연구원, 한국동서발전 당진화력발전소, 한국원자력환경공단, 한국사회가치연대기금, 한국수자원공사, 한국생물공학회, 한국생산성본부, 한국소비자원, 한국언론진흥재단, 한국여성정책연구원, 한국원자력통제기술원, 한국원자력환경공단, 한국원전수출산업협회, 한국인터넷진흥원, 한국자산관리공사, 한국전력공사, 한국전보통신기술협회, 한국정보화진흥원, 한국천문연구원, 한국청소년상담복지개발원, 한국체육산업개발, 한국커피협회, 한국표준협회, 한국화학물질안전원, 한국화학연구원, 항공기상청, 해외건설협회 등. 가톨릭대학교 성모병원, 건국대학교병원, 고려대학교의료원, 대한산부인과의사회, 대한항암요법연구회, 서울대학교병원, 서울의과학연구소, 연세대학교의료원, 은성의료재단, 이천병원, 이화의료원, 충남대학교병원, 전북대학교병원, 전봉대학교병원, 전남대학교병원, 전남대학교병원, 전남대학교병원, 전북대학교병원 등
교육	서울사이버대학교, EBSi, 가톨릭대학교, 강원대학교, 건국대학교, 겐트대학교, 경기도교육청, 경동대학교, 경북대학교, 경상대학교, 경희대학교, 군산대학교, 고려대학교, 고려사이 버대학교, 관동대학교, 광주과학기술원, 글로벌선진학교, 노원구청원어민화상학습센터, 대구경북과학기술원, 대구한의대학교, 명지대학교, 명지전문대학교, 별빛중학교, 부경대 학교, 부산광역시교육청,부산대학교, 산자연중학교, 서강대학교, 서울대학교, 서울시립대, 성균관대학교, 성신여자대학교, 수원여자대학교, 중실사이버대학교, 안동 영문고등학교, 연세대학교, 영천전자고등학교, 유타대학교, 이화여자대학교, 인천광역시교육청, 인천해사고등학교, 전남도립남도대학, 창원대학교, 충남도립대학교, 충북대학교, KAIST, 포천교육청, 한국과학영재학교, 한국방송통신대학교, 한국해양대학교, 한림대학교 자살과 학생 정신건강연구소, 한양대학교 등. 다인교육, 시영닷컴, 아이비에듀, 온톡, 박정어학원, 공감잉글리쉬, 교원구몬, 국제어학개발원, 그린스터디, 길수학, NewEra academy, 닥공, 라듀, 랩스아카데미, 런던잉글리쉬, 리얼타임잉글리쉬, 메타홈스쿨, 미라클잉글리쉬, 미래교육, 베이직캠프, 북경중국어학원, 비전어학원, 새론영어, 스카이멘토, 시대고시, CSK, CNN명문스쿨, 씽크윌, 아이오와영어뮤지컬, 안쌤영재교육연구소, 에듀오션, 에이캠프, 엔플러스어학원, NPL잉글리쉬, 온라인CNS, 웨슬리어학원, 윤선생영어교실, 이지톡스, 이튼클래스, GLA, 초콜릿잉글리쉬, 타임투독, 하나교육, 한국영어교육개발원, 한샘글로피아 등.

VI. 회사소개



VI-5. Web service

www.gwcns.com



㈜건우씨엔에스 대표 홈페이지. 화상회의솔루션(VideoWare)과 ASP서비스 소개, 주요 고객과 성공사례, 고객과의 대화, 회사소개 등으로 구성 국내 화상회의 솔루션 업체 중 가장 풍부한 성공사례 제공 고객과의 대화는 매월 약 1회 발송(2021년 2월 현재, 185회차까지 발송됨)

www.almazn.com



국내 최고의 화상회의 장비 전문 사이트 알마즌닷컴. 화상회의실 표준 구성안, 화상강의실 구성안, 응용&고도화, 제품소개 등으로 구성 가장 알맞은 화상회의장비를 선택하고 구매 가능(MVP 사이트 연계) 특히 회의실 크기 별 표준 모델을 제공하는 화상회의실 표준 구성안은 국내에서 가장 인기있는 화상회의장비 전문 페이지임.

MVP.almazn.com



화상회의장비 전문 쇼핑몰 MVP (MVP: Most-valuable Videoconferencing Product) 현재 시점에서 고객에게 가장 유리하면서 인기 있는 장비 위주로 구성 알마즌닷컴에서 사양과 구성 방법을 확인하면서 곧바로 구매 가능 GSB series 등 다양한 결합, 할인 상품 구매 가능



CONFERENCE LEADING SPECIALIST!

고객에게 가장 알마즌(알맞은) 화상회의 솔루션과 화상회의 장비를 제공합니다.

감사합니다.