

# 화상회의 솔루션 VideoWare

## 제품 소개서

| 2016 . 11. 30. (주)건우씨엔에스



서울시 마포구 염리동 173-29 하나빌딩 5층  
1899-9248(TEL) / 0303-0202-2480(FAX)  
[videoware@gwcns.com](mailto:videoware@gwcns.com)  
[www.gwcns.com](http://www.gwcns.com)

<b>I. 솔루션 개요</b>	화상회의솔루션 VideoWare 소개 /3
<b>II. 시스템 구성</b>	화상회의 시스템의 구성도 /4, S/W 구성도 /5
<b>III. 주요 기능</b>	주요 기능 요약 /6, 화상회의 /7, 문서회의 8/, 프로그램 공유 9/, 동영상, 음성 공유 /10, 모바일 지원 /11, 플랫폼 기반 웹 서비스 /12, 다양한 사용 통계 및 피드백 /13
<b>IV.특장점</b>	기술력과 지속적인 개발이 뒷받침된 최고의 화상회의 솔루션 /14, 네트워크 트래픽 최소화 /15
<b>V.도입방안</b>	화상회의 솔루션 도입방안 /16, 개인 및 소회의실 구축 방안 /17, 대회의실 구축방안 /18
<b>VI.회사 소개</b>	회사 개요 /19, 주요 고객 /20

# I. 화상회의 솔루션 VideoWare!

1

화상회의는 PC와 모바일 기기에서 1:1 또는 다자간 화상/음성/자료를 실시간, 쌍방향으로 주고 받는 것입니다.

2

VideoWare는 **HD급 이상의 음질과 화질 그리고 자료공유**는 물론 사용자중심의 **편리한 User interface**를 자랑하는 독보적인 **다자간 화상회의 솔루션** 입니다.

3

고객은 VideoWare를 **구매하여 직접 운영**하거나 **저렴하고 편리한 ASP(임대)서비스** 이용이 가능합니다. ASP서비스는 화상회의에 필요한 VideoWare, 서버컴퓨터, 보안, 전용회선, 유지 보수 등을 저렴한 월 사용료만 내고 이용하는 것입니다.

4

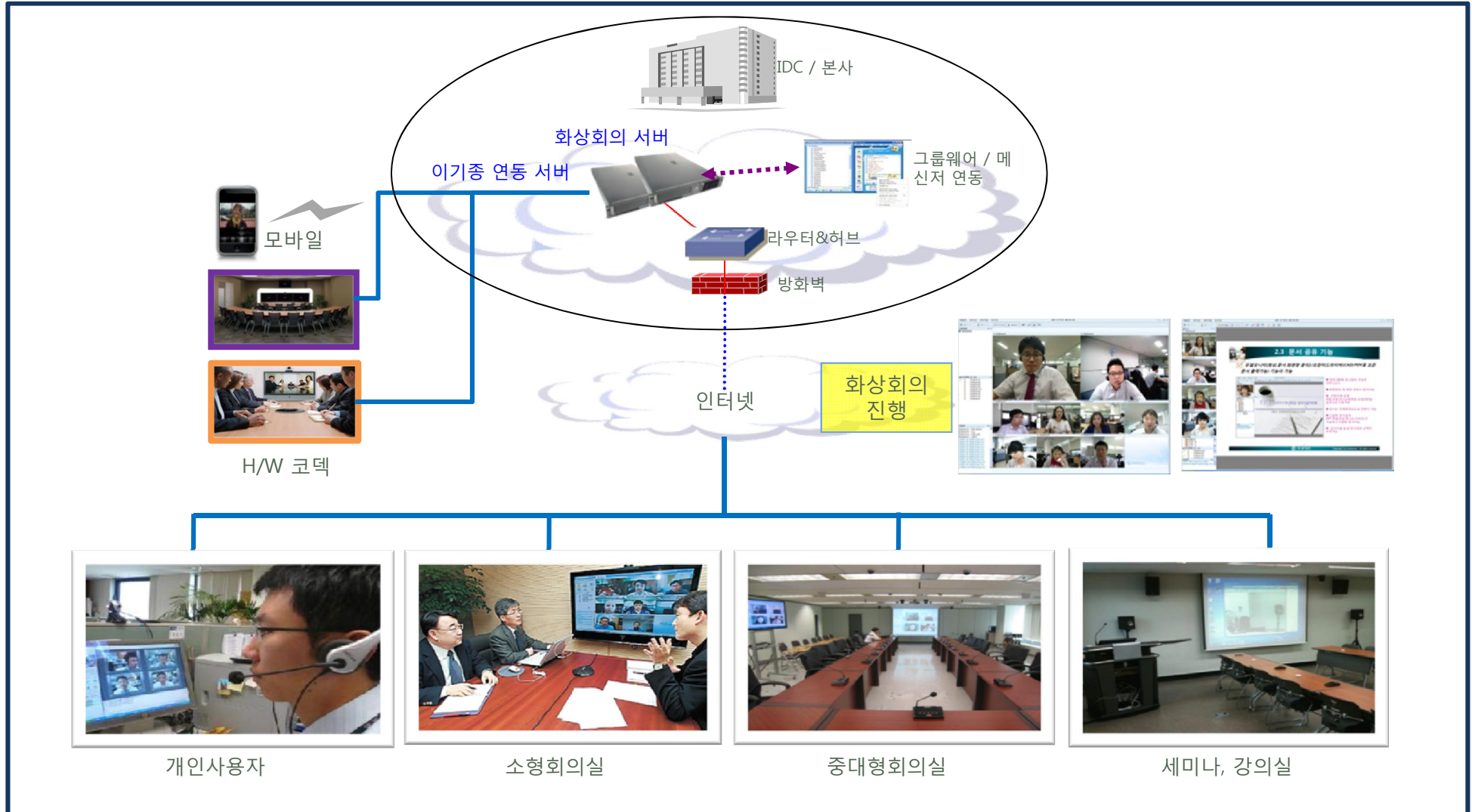
## **Real time communication for real time enterprise**

- 최고의 성능 : 고품질의 화상과 음질 구현
- 비즈니스 친화적인 플랫폼 기반 웹 서비스 가능
- PC와 모바일(스마트폰, 태블릿PC) 연동
- User friendly : 누구라도 쉽고 빠르게 사용할 수 있는 편리한 사용자 환경 구현



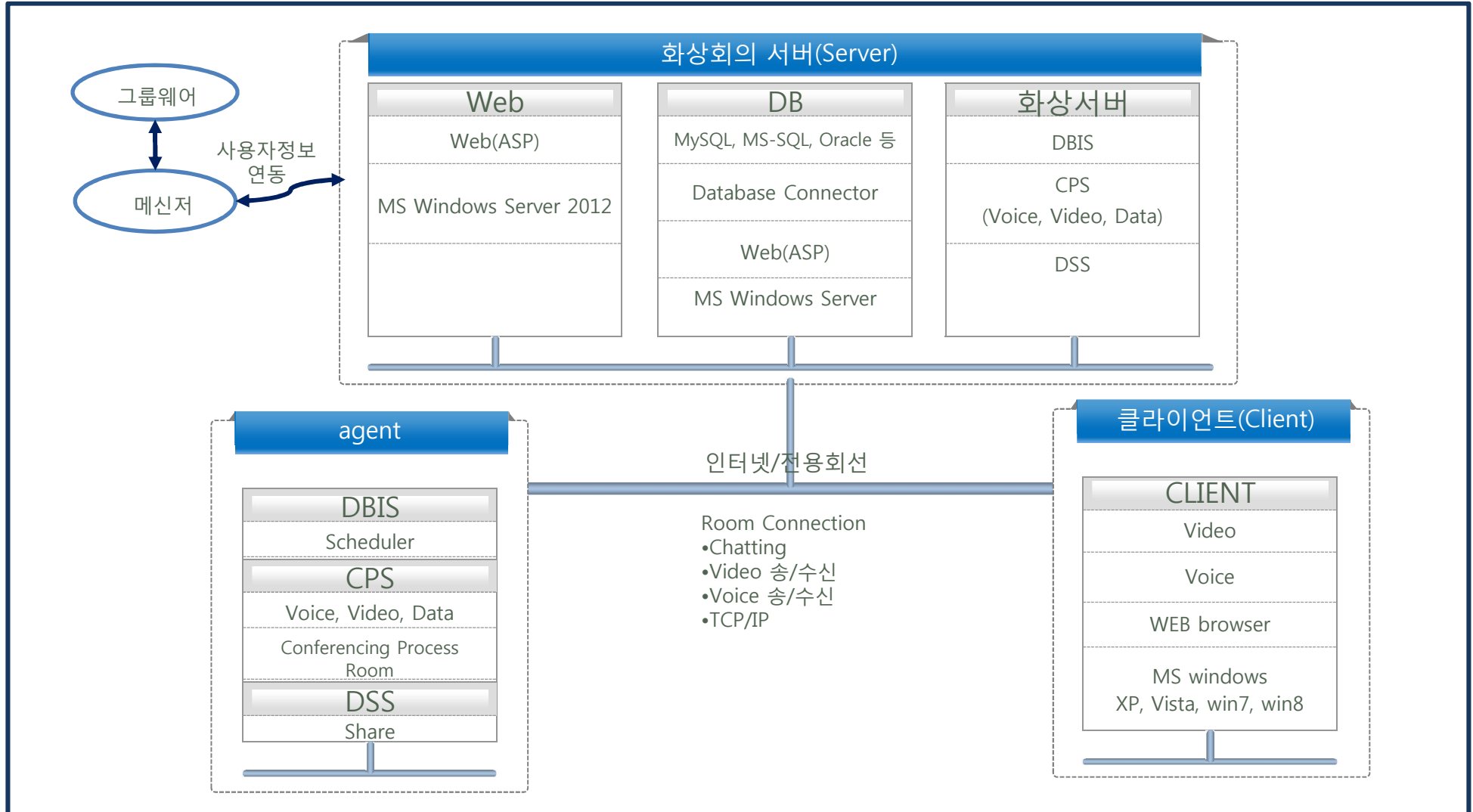
# II. 화상회의시스템의 구성

## 1. 화상회의 시스템의 구성도



# II. 화상회의시스템의 구성

## 2. VideoWare의 S/W 구성도



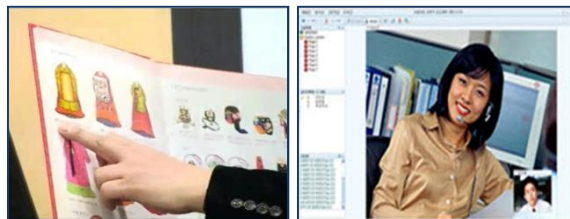
# III. VideoWare G7의 주요 기능

## ※ VideoWare의 주요 기능 (요약)

<p>화상회의 문서회의</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>화상회의: 1~72화면</b>, HD고화질화면, 세미나 등 27개 화면모드 제공</li> <li>▪ 다양한 문서 포맷 지원 및 양방향 판서 기능</li> <li>▪ 음성 데이터 우선 처리를 통한 <b>대화의 안정성 확보</b>(음성&gt;데이터&gt;화상)</li> <li>▪ 네트워크 상태, 자동 재 접속 등 참석자 <b>상태정보(Presence) 파악 및 최적화</b></li> </ul>
<p>회의녹화 및 재생</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 비디오, 음성, 전자칠판, 텍스트 등 모든 회의내용을 녹화하여 압축 저장 및 다시 보기</li> <li>▪ 녹화위치(PC, 서버), 방법(수동, 자동), 포맷(자체, WMV, MP4) 등 설정 가능</li> </ul>
<p>자료공유</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 문서공유: MS-오피스, 한글, 훈민정음, CAD, PDF, 이미지, 텍스트, 웹 등</li> <li>▪ 전자칠판 기능</li> </ul>
<p>화면공유 및 원격제어</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 바탕화면 (데스크탑) 및 프로그램 공유 가능, 화면공유 시 판서 가능</li> <li>▪ 공유된 화면의 제어권 부여 가능</li> <li>▪ 사용 중 장애나 오류발생시 1:1 참석자 원격제어로 조치 가능</li> </ul>
<p>설문조사 문제출제</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 설문조사: 회의 및 강의 만족도 조사</li> <li>▪ 문제출제: 객관식 / 주관식 / 랜덤 문제출제 및 평가 기능</li> </ul>
<p>회의관리</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 통계보기: 회의참여 빈도, 참석자 회의개설 등에 대한 통계보기/검색 기능</li> <li>▪ 발표자 기능: 발표자 화상 위치 자동 이동, 진행 권한 부여</li> </ul>

# III. VideoWare G7의 주요 기능

## 1. 화상회의 : HD급 화질과 음질



### • 고화질 다자간 화상회의

- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 25, 30, 33, 36, 43, 46, 49, 58, 61, 64, 72, PIP 등 다양한 화면모드 제공
- 일반화질, 고화질, HD화질(720p) 지원

- 진행자가 참여자의 채팅, 녹화, 비디오프레임 조절 권한 등을 부여 또는 제한 가능
- 화면확대, 풀 스크린 확대 기능
- 비회원 초대설정(초대 코드번호 제공)
- 참석자초대 기능

- 발표자 기능 : 발표자 버튼 클릭 시 자동/수동으로 화상을 보여주고 발표권한 자동 생성
- 보조영상 기능(한대의 PC에서 2개의 카메라 인식 기능)
- 회의 도중 영상 mixing(다자간 시 트래픽 절감)과 개별영상(소수 영상 제공 시) 방식 전환 기능

### • VAD : 발연자 화면을 자동 디스플레이

- 작은 비디오, 자료목록, 참여자목록, 대화창 플로팅 기능(별도 팝업창 기능)

### • 최고수준의 음질

- 모든 참여자가 HD급 고음질 대화 가능
- 진행자는 참여자의 발언권을 부여 또는 회수 가능
- mic, speaker 원격 제어(볼륨 조절 및 온 오프) 가능



# III. VideoWare G7의 주요 기능

## 2. 문서회의

### ■ 다양한 포맷의 문서공유 및 판서 가능

- PPT, 워드, 엑셀, 한글, 텍스트, pdf, 이미지 등 공유 가능
- 판서 기능 (그리기, 형광펜, 색 변경, 선 굵기 변경, 지우기, 전체 지우기 등)

### • 세미나 모드(최대 500명 접속 가능) 지원

### • PPT 슬라이드 쇼(애니메이션) 공유 가능

### ■ 화면 공유 및 화면 공유 시 판서기능

### ■ 펜 태블릿 이용 가능

### ■ 전체화면모드로 전환가능

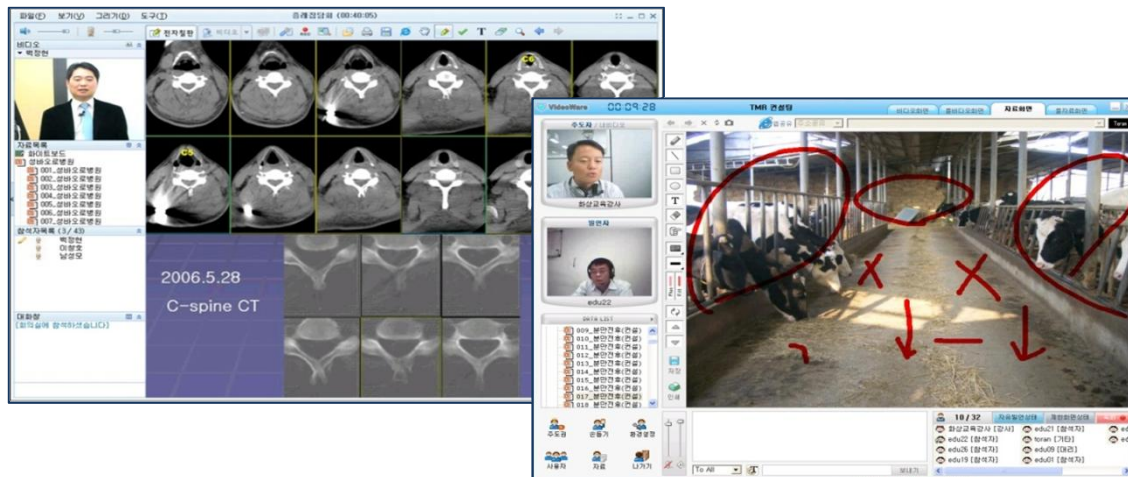
### ■ 웹 사이트 공유 가능

- 하이퍼링크 활성화 또는 웹 캡처
- 웹캡처 화면에서 판서 가능

### • 화면 분리 기능 : 화상화면과 문서화면을 분리하여 듀얼 스크린 구성 가능

### • 참여자 제어 가능

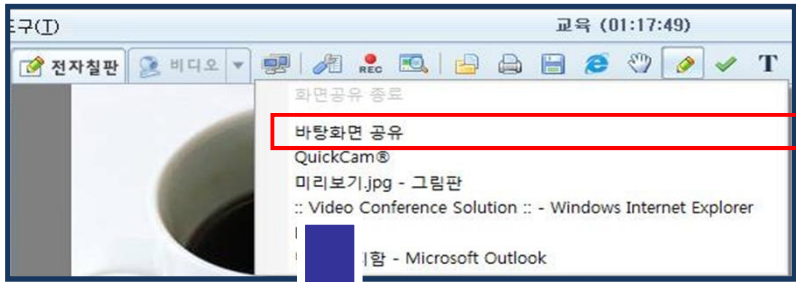
- 판서 권한의 부여 또는 회수
- 녹화, 저장, 인쇄 권한의 부여 또는 회수



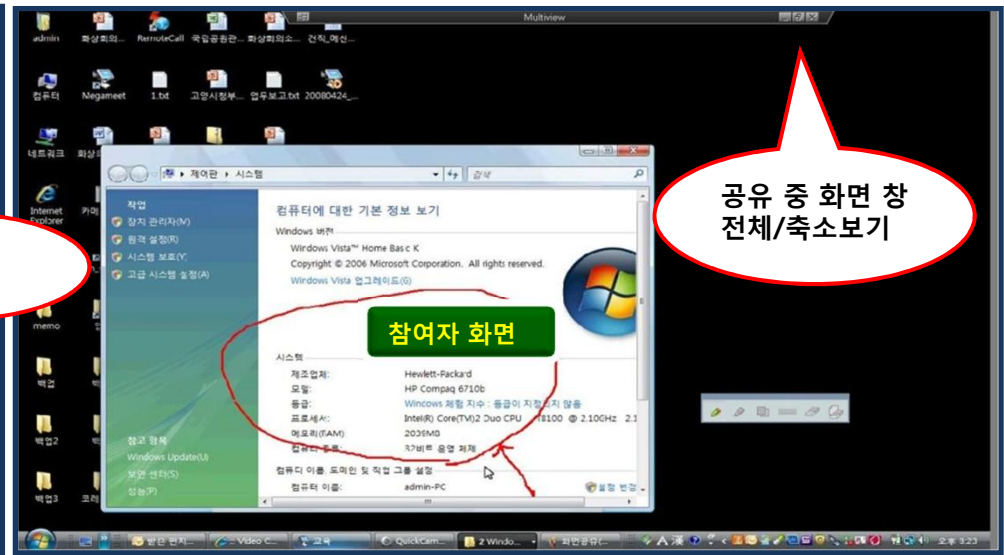
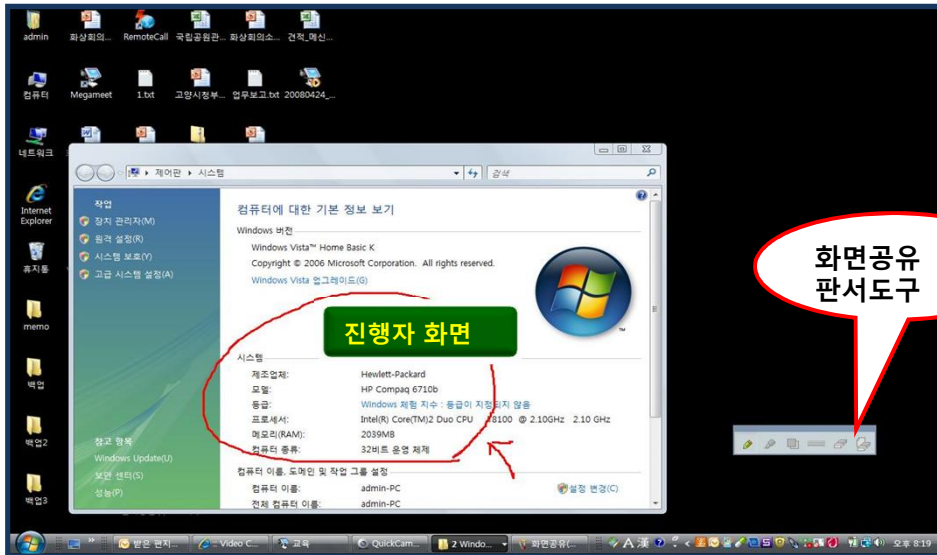


# III. VideoWare G7의 주요 기능

## 3. 원격제어, 화면공유, 프로그램 공유(application sharing)

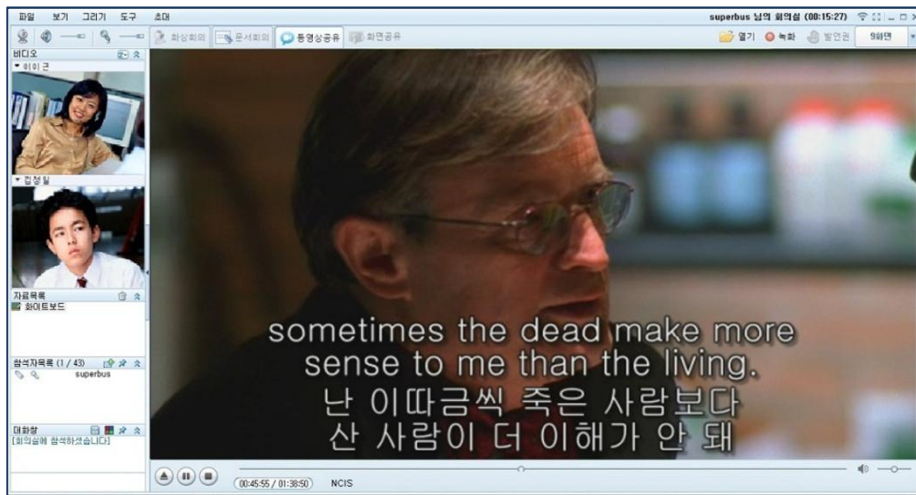


- 원격제어를 통해 회의 중 문제가 있는 참여자의 컴퓨터를 원격 조작 가능.
- 바탕화면공유를 통해 진행자의 화면을 참여자에게 공유 및 판서 가능
- 프로그램 공유 기능을 이용하면, 진행자가 실행중인 프로그램을 실시간, 쌍방향 조작 가능.



# III. VideoWare G7의 주요 기능

## 4. 동영상 및 음성파일 공유



### • 다양한 포맷의 동영상과 음성 파일 공유

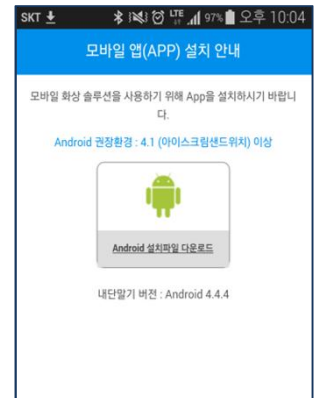
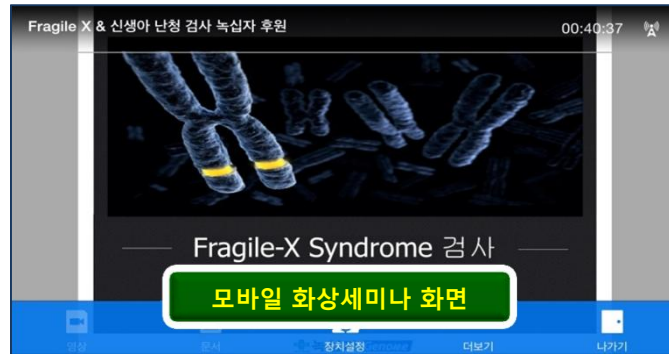
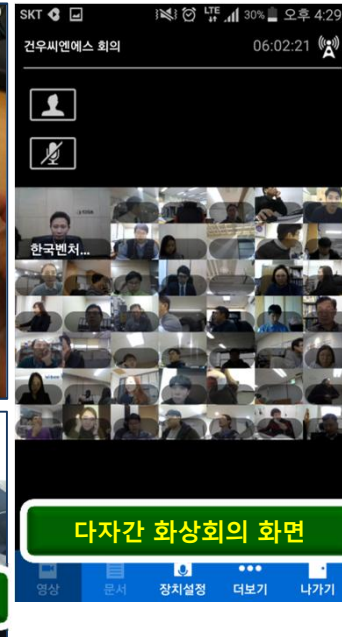
- 동영상 파일 : avi, dat, flv, mkv, mov, mp4, mpg, mpeg, rm, ts, tp, wmv 등
- 오디오 파일 : mp3, ogg, mid, wav, wma 등
- 제품 및 회사 소개, 교육자료, CF, 음성메시지 등 각종 동영상과 음성 파일을 공유하는 회의, 상담, 세미나 등이 가능
- 열기, 일시 정지, 정지, 재생시간, 남은 시간, 볼륨조절, 검색 바 등 일반적인 동영상 플레이어 기능 제공
- 전송화질 제어 : 256kbps, 512kbps, 768kbps, 1024kbps
- 프레임 제어 : 5, 15, 30프레임
- 해상도 제어 : SD, HD



# III. VideoWare G7의 주요 기능

## 5. 모바일 지원

- PC, 스마트폰, 태블릿PC 동시 화상회의 가능.
- iOS, Android 모두 지원 (iOS 6.0, Android 4.1 이상 권장)
- LTE, 3G, Wifi에서 이용 가능.
- 모바일 화상회의 전용 App 제공
- 모바일 에코 캔슬링(Echo-Cancel)으로 깨끗한 음질 제공
- PC 와 동일한 화면 UI 제공(최대 72자간)
- 다자간 영상 믹싱 및 수신 해상도 최적화 기능으로 네트워크 부하 최소화 기능
- 주요 기능
  - 회의실 개설, 회의실 목록 제공
  - 전면/후면 카메라, 카메라 On/Off, 플래시 On/Off
  - 마이크 및 스피커 On/Off 및 볼륨 조절 기능 제공
  - 1:1화면 및 다자간 화면 제공
  - 5자 이상 시 자동 영상 믹싱으로 네트워크 부하 최소화
  - 화면레이아웃에 따라 수신 해상도를 최적화
  - 모바일 대 모바일, 모바일 대 PC간 다자간 채팅 기능 제공
  - 전자칠판 및 판서 기능
  - 모바일 내 사진 이미지 공유
  - PC문서공유, PC동영상공유 뷰어, PC화면공유 뷰어 제공
  - 모바일 대 SMS 초대, SNS 초대 템플릿 제공
  - 원클릭 앱 종료 및 대기화면 나가기 기능 제공
  - 비디오 위 오버레이로 사용자 이름 표시 On/Off 제공
  - 사용자 이름 정보 폰트 크기 조절 기능 제공
  - 가로/세로 방향 변경 시 UI 최적화 기능 제공.







# III. VideoWare G7의 주요 기능



## 7. 다양한 사용통계 및 피드백 기능

- 회의내용을 동영상 녹화 및 재생 가능
- 회의자료화면을 저장 및 인쇄 가능
- 다양한 통계 기능

- 기간 별 다양한 통계 검색 가능.
- 결과를 그래프로 출력하거나 엑셀 파일로 저장 가능.(화상회의실 개설 횟수/ 참여 횟수/로그인 횟수 등)
- 일자 별 화상회의실 이름/종류/시간/참석자 목록 등 확인 가능.

- Web 기반, 다국어 지원

- 웹 기반 자동 설치 및 업그레이드
- 사용자 컴퓨터의 언어에 따라 **다국어 자동 지원**(한국어, 영어, 일본어, 중국어)

- SSO 및 그룹웨어 연동

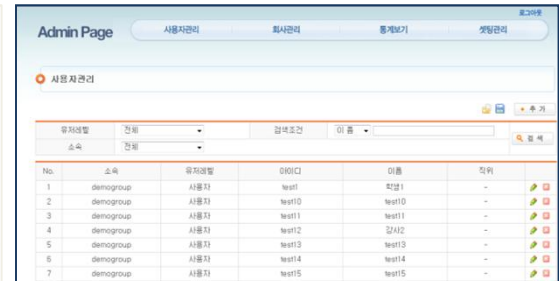
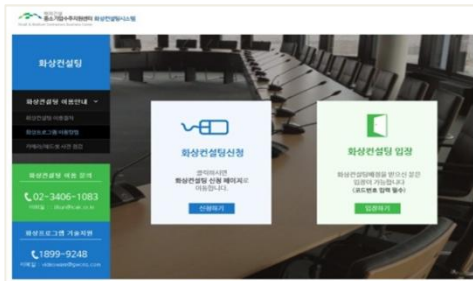
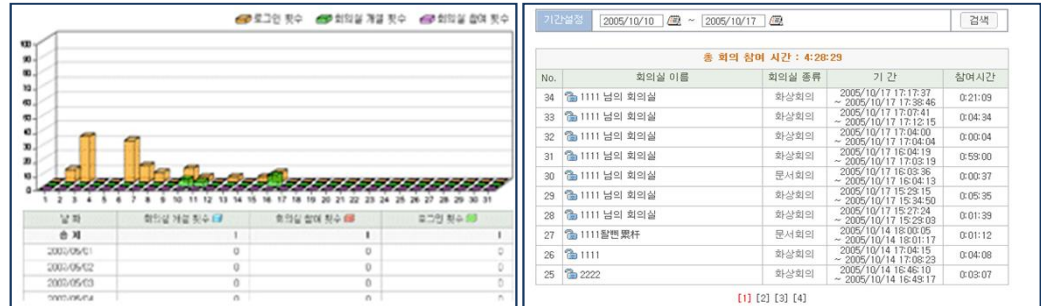
- 고객사 홈페이지에서 화상회의의 참석 가능(SSO; Single Sign On)
- 그룹웨어, ERP, 메신저 등 기업의 업무시스템과 동 가능. (연동 파라미터 제공)

- 문제출제 기능

- 제목, 제한시간, 공개/비공개, 출제문항 수 선택, 출제 문항 유형 설정, 문제출제 목록, 출제주소 복사, 결과보기 등

- 설문조사 기능

- 제목, 보기항목, 참여자정보선택-로그인/비로그인, 참여정보 항목설정-소속명,이름/연락처/이메일/주소/나이/성별/직접입력 등, 내 점수 확인



# IV. VideoWare G7의 특징점

## 1. 기술력과 지속적인 개발이 뒷받침된 최고의 화상회의 솔루션

### High Quality

#### - 고품질의 화상과 음성

- 고품질의 화상과 음질 구현
- 최신의 H.264(MPEG4 Part-10, AVC) 영상 압축 코덱 채택 → Qos보장
- 기존 MPEG4 대비 절반 이하의 용량으로 동일한 화질의 영상 압축
- 16KHz 고음질 제공 : 에코캔슬(AEC), 잡음제거, 묵음처리 등

### SIMPLE ;

#### - 직관적이고 편리한 UI

- 초보자도 쉽게 사용할 수 있는 편리한 사용자 인터페이스(일반 오피스 프로그램과 유사한 메뉴 체계, 킷메뉴 아이콘만으로 대부 회의 가능)
- 프로그램 자동 설치
- 오디오/비디오 설정 마법사를 통해 쉽고 빠르게 화상/음성 장치 최적화

### COMPACT ;

#### - 검증된 시스템의 안정성

- 매일 전세계 수 천명의 ASP 사용자 가 이용
- VPN/NAT, F/W 지원: 단일포트만으로 사용 가능(1 Port, 1 Connection)
- 보안성: 128-bit 암호화된 통신 채널로 안전한 회의 보장
- 안정성: ICOP 기술을 사용한 높은 안정성

### SMART ;

#### - 종합적인 회의 관리 및 확장성

- 72인까지 화상회의, 세미나, 프레젠테이션(Full Screen) 등 다양한 회의 형식
- 문서, 웹 페이지, 프로그램 캡처 화면 등 다양한 포맷 지원
- 여러 형태의 예약회의 등록, 참석자 초대 메일
- 안건 등록 및 회의 결과 작성을 통해 효율적으로 회의 관리 가능
- 유저 확장이 용이하게 설계 → 저렴하게 확장 가능
- VoIP 기술을 적용한 ITI 솔루션(채널통합가능)
- 증설 및 타 시스템과 연동이 용이 : 그룹웨어, 전자문서관리시스템, 전자결재시스템, 사내메신저, HW영상회의 장비 등



# IV. VideoWare G7의 특징점

## 2. 네트워크 트래픽 최소화

- 품질제어 기능 : 대역폭 우선 순위 : 음성>문서>영상 , 네트워크 불안정 시 음성품질을 최우선으로 보장하는 기술
- 개별비디오 : 특별 사용자에게 대한 비디오화면만을 수신하는 기능(네트워크 부족 시 필요 기능)
- 영상 믹싱(Video Mixing) : 다자간 화상회의 시 전체 비디오 트래픽을 통합하여 전송함으로써 트래픽을 경감
- 서버 부하분산 : 메인 서버 및 분산 서버 간 통신을 통한 화상서버 분산처리

Client Traffic

Room	Videos	Users	fps	talking users	1video traffic	Result (Up)	Result (Dn)
1video	1	1	5	1	89	128.1	39.1
1video(VGA)	1	1	5	1	102	141.1	39.1
2video	2	2	5	1	64	103.1	103.1
4video	4	4	5	1	64	103.1	231.1
4video(VGA)	4	4	5	1	90	129.1	309.1
9video	9	2	5	1	58	97.1	503.1
16video	16	16	5	1	44	83.1	699.1
43video	43	43	5	1	51   19	90.1	920.1
Seminar	2	200	5	1	44	83.1	83.1
1:2video	3	3	5	1	64	103.1	167.1
1:4video	5	5	5	1	64   44	103.1	299.1
1:6video	7	7	5	1	64   44	103.1	387.1
1:8video	9	9	5	1	64   38	103.1	433.1
1:10video	11	11	5	1	64   38	103.1	509.1
1:20video	21	21	5	1	64   38	103.1	1383.1

(예를 들어 10명이 화상회의를 진행하는 경우)

**각 참여자는 upload는 83Kbps, Download는 122Kbps가 발생.**

# V. 화상회의 솔루션 구축 방안

## 1. 화상회의 솔루션 도입방식 (구축형과 임대형 선택)

유 형	SYSTEM	도입 방법	비용	대상	사 례
구축형	(Infra) 서버컴퓨터 전용회선 보안 관리자	SYSTEM을 직접 구축하여 운영	*Infra 구축/운영비 *VideoWare 구입비 *유지보수비	<u>외부와 폐쇄된 네트워크</u> 를 보유한 곳. 즉 ASP 서버에 접속이 차단된 곳 (공공기관, 군, 금융기관 등)	EBS, 농협중앙회, 국가 인권위원회, 항공기상 청, 국방대학교 등
임대형 (ASP 서비스)	(S/W) VideoWare	임대서비스를 신 청하여 사용	월 사용료	<b>일반 기업 그 외 전체</b>	해태제과, NH생명보험, 로젠, 일성레저, 보해, 농업회사법인 두리, 대 한산부인과의사회, 대 한사회복지회, 등

# V. 화상회의 솔루션 구축 방안

## 2. 개인 및 일반 회의실 사용자 장비 구축 방안

### 개인용/임원실 장비

#### PC Camera



- 로지텍 C525 등
- USB type
- 또는 노트북 내장 카메라
- HD화질 카메라 이용 가능

#### Headset



- 로지텍 H390 등
- USB 타입의 스테레오 헤드셋 권장
- 노트북이나 웹캠에 내장된 마이크는 권장하지 않음

#### 임원실 용



- 로지텍 BCC950
- USB 타입
- 카메라, 스피커폰 일체형
- 디지털 4배줌
- 리모콘 조작 가능

### 회의실 장비 (소형, 중형)

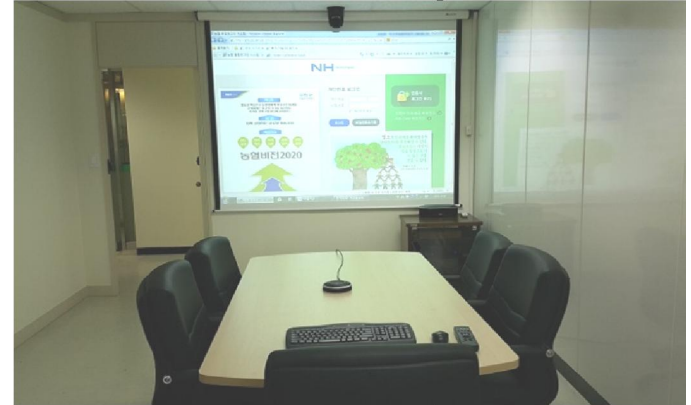
#### Camera

- 고급 웹캠 : 로지텍 C930
- HD급 PTZ 카메라 : 로지텍 PTZ Pro 등
- 회의실 크기와 형태에 따라 카메라 선택



#### 음성장치

- 소회의실용 : 자브라 Speak410
- 중소형 회의실용 : 자브라 Speak810
- 중형, 중대형 : 야마하 YVC-1000 (마이크 5개까지 연결가능)
- 스피커, 마이크 겸용(반경 약 3~4m)
- 에코, 하울링, 잡음 제거 기능
- 볼륨 조절, 마이크 뮤트 기능
- USB type

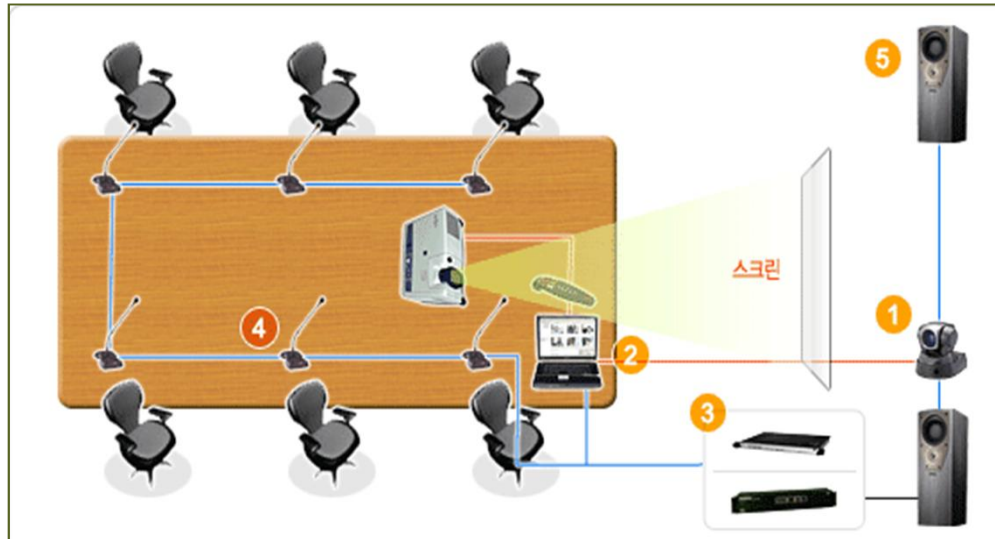




# V. 화상회의 솔루션 구축 방안

## 3. 대회의실 사용자 장비 구축 방안

### 대회의실 화상회의 장비(회의용 마이크 이용)



- 1 PTZ Camera : 고속 상하좌우 회전 및 줌 기능.  
리모콘 또는 마우스를 이용한 원격조정 가능
- 2 화상회의 용 컴퓨터
- 3 에코캔슬러, 오디오 믹서, 카메라컨트롤러, 파워 앰프 등
- 4 회의용 Mic  
-구즈넥 또는 바운더리 마이크 이용 (무선마이크도 가능)  
-터치 후 발언하게 되면 카메라가 자동 포커싱 됨.
- 5 스피커

## 1. 회사 개요

- 설립 년도 : 2007년 3월 19일
- 주요 사업 분야
  - 화상회의솔루션 개발 및 구축, 화상회의서비스(ASP) 제공
  - 화상회의용 장비 컨설팅 및 구축
  - 화상교육, 화상상담, 화상세미나 서비스 제공 및 렌탈 서비스

### □ 주요 연혁

2001. (주)토란커뮤니케이션스 설립
2003. 웹 기반 화상회의 솔루션 (제품명 : VideoWare) 출시
2004. VOSP(웹 기반 화상회의 ASP 서비스) 개발 완료 및 VOSP service center 구축  
한국경제신문사 주관 '경영혁신 성장기업 2004' 에 선정  
산업자원부, 헤럴드경제신문 주관 '2004 한국 CEO 경영대상' 수상
- 2005 국내 최초 화상회의 부문 ASP 어플리케이션인증 및 ASP서비스 사업자 인증 획득
- 2006 머니투데이 주관 2006대한민국 서비스 만족 대상 수상(IT서비스 부문)  
ASP위원회 주관 우수ASP사업자로 선정
- 2007 (주)건우씨엔에스 설립(웹 기반 화상회의 솔루션 및 ASP서비스 부문 분사)  
VideoWare G2 버전 발표, VOSP center를 KT-ICC(목동)로 확장 이전  
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, 서울래저그룹,동부CNI 화상회의 구축 및 화상영어교육 서비스 확대
- 2009 VideoWare v3 출시, 화상학습관리시스템 VideoTEMS 출시  
NH보험, 대양그룹, 도드람, 다인교육, 한국항만기술단, 한샘글로벌피아, 이지톡스, 포천교육청 등 구축
- 2010 VideoWare G5 출시  
항공기상청, 농협사료, 창원대학교, 넷웍오앤에스, 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 원격영상진단시스템, 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, 대한산부인과 의사회, 일성레저, 크라운제과, 농협하나로유통, 식품연구원 등 구축
- 2016 로지텍, 자브라 컨퍼런스 제품 군 파트너사 선정(더블정보기술)



# VI. 회사 소개



## 2. 주요 고객

구분	고객명 (가나다순)
일반기업	<p><b>농협중앙회 IT본부, NH농협은행</b>(스마트브랜치, PPR, 업무지원부), <b>NH농협생명보험</b>(FC사업부, 개인영업지원부, DM사업부, 지급심사부, 농협협사업무), <b>농협사료, 농협하나로유통, 네트웍오앤에스, JW중외제약, 해태제과</b>, 경신공업, 국일메카트로닉스, 국토보상원, 굿병원, 그린스토어, 금호전기, 금호HT, 나눔통상, 나월에듀케어 이션, 남양공업, 네오센추리시스템, 네이처셀, 농협중앙회 식품연구원, 식품유통국, Nitto Denko, 다성, 다솜병원, 다올, 단월드, 단자스코리아, 당당한의원 네트워크, 대양그룹, 대연화학, 대우건설, 대우공업, 대우종합기계, 대원플러스건설, 대일이앤씨, 대한제강, 대한조선, 대한화재해상보험, 덕산하이메탈, 덴티움, 도요엔지니어링, 동강메디칼시스템, 동관삼성 SDI, 동광기연, 동부그룹, 동양메닉스, 동일캔바스엔지니어링, 동주산업, 두리 농업회사법인, 두림로보틱스, 두산전자, 두원그룹, 디엠테크놀로지, 디와이메닉스, 디지캠, 로덴치과그룹, 로젠택배, 리플트레이드코리아, 만도, 만디젤엔터보코리아, 모뎀, 미래에셋, 미쓰도요코리아, 바이오플러스글로벌, 보광휘닉스파크, 보림, 보스텍, 보아스넷, 보이스웨어, 보해양조, 브레인HSP센터, 브릴리언츠, VPHI, 비엔씨판넬, 비전랜드, 사노피신데라보코리아, 삼보모터스, 삼성SDI, 서울레저그룹, 서연이화, 서울의과학연구소, 서진시스템, 서한통산, 석교상사, 선교교회, 성우전자, 세나유리코리아, 세나테크코리아, 세명MD, 세성실업, 세종산업, 세이코옵슨코리아, 세창스틸, 수일개발, 스위치코리아, 스타리온, 스파비전, 시스메이트, 신광, 신영, 신용금융, 신흥기계, 실릭스, 쌍용캐피탈, CNC, CHM, CHM서비스, CFSG, CJ투자증권, CNR리서치, 아이스기술, 아이티티, 아주약품, 아지샤빌코리아, 에반, 에스에너지, SNC 코리아, SNS ENG, 에어콘테이너로지스틱스, SL, 에스제이테크, NH Technologies, SCL, STX, STX 에너지, STX 조선, STX Pan Ocean, 에이알, 에프앤디넷, 엘넷, LIG시스템, LG마이크론, 엠에스인터네셔널, 엠티에이태권도, 여기블리서치, 영백씨엠, 영신금융, 오투기, 오리온, 오복식품, 오스템, 옥스포드 유니버시티프레스, 유피씨, 울시스템, 와이즈넷, 우성전기공업, 웅남, 웰크론, 위텔컴퍼니, 유나이티드에이전시, 유니트론텍, 유림기술, 유성기업, 유칼릭스, 유케이두아이, 유케이캐미팜, 유한정밀산업, 이노테크, 이지모바일, 이지바이오시스템, 이카고웨어로지스틱스코리아, 인사이트코리아, 일성건설, 일성레저산업, 일신프라스틱, 일신해운, 잉글우드랩, 장인가구, 정인시스템, 제니엘, 제니엘시스템, 지디, 지주, 진성TEC, 참농, 참케어, 책임웰딩, 책임테크놀, 천문학정보통신, 청림실업, 초초스팩토리, 캐논코리아BS, KFM, KC EnC, KI, KSTG, KJC디스플레이, KF&amp;T, 코다코, 코리아티엘에스, 코스맥스, 코스맥스비티아이, 코오롱, 코하스아이디, 큐큐미하의원 그룹, 크라운제과, 키포유, 태영상선, 태하, 통근에듀파크, TS자바, 파이박스, 팔공신용협동조합, 창크, 퍼시픽글라스, 평화오일씰공업, 평화정공, 퓨처캠, 프라코, 프로그, 한국니트옵티칼, 한국비철, 한나라관광, 한빛나노의료기, 한솔웨딩정보, 한국산업기술연구소, 한국야사히프리트, 한국야마노우찌제약, 한국USC전자, 한국통용, 한국항만기술단, 한남하이텍, 한신엔지니어링, 한양상선, 한유에너지, 한유엘앤에스, 한일고속, 한전KPS, 한중푸드, 한국한신익스프레스코리아, 향기나무닥터스, 현보, 화미주, 효성ITX 등.</p>
공공 및 기타	<p><b>국립식물검역원, 항공기상청, 가톨릭대학 성모병원</b>(전국 산부인과, 신경외과, 임상병리과), <b>대한산부인과 의사회, 한국정보화진흥원</b>(빅데이터센터, 스마트오피스센터, IoT실증센터), 국가보안기술연구소, 국가인권위원회, 경남도청, 경북의성군청, 농촌진흥청, 대한민국재향군인회, 대한사회복지회, 대한의사협회 의료배상공제조합, 보건복지부 응급의료정보센터(1339), 서울특별시농수산물공사, 세종학당재단, 안전행정부 정부서울과학기술사관리소, 인천광역시 웨이하이 홍보관(중국), 제주특별자치도 세계환경수도추진본부, 은성의료재단, 증산도 유지재단, 지식경제부 가족질병저어를 위한 스마트그린 바이오 시큐리티 시스템, 포가의공학연구원, 한국과학기술원(KIST), 한국남부발전, 한국동물의약품판매협회, 한국생물공학회, 한국커피협회, 한국한의학교육평가원, 한림대학교 사살과 학생 정신건강연구소, 해외건설협회 등.</p>
교육	<p><b>EBSi, 경기도교육청, 인천광역시교육청</b> 건국대학교, 경동대학교 국제교육처, 고려사이버대학교, 관동대학교(교수학습개발센터), 광주과학기술원, 글로벌선진학교, 글로벌선진학교, 노원구청원어민화상학습센터, 서울대학교(분산공유형건설연구인프라구축사업추진연구단), 서울시립대, 수원하이텍고등학교, 전남도립남도대학, 창원대학교(클러스터사업단), 충남디스플레이연구개발클러스터사업단, 충북대학교 대학원, KAIST(IDEC), 포천교육청, 한국과학기술원(KIST), 현명국제학교 등.</p> <p><b>다인교육, 시영닷컴, 아이비에듀, 온톡, 박정어학원</b>, 거창이스턴브릿지어학원, 공감잉글리쉬, 교원구문, 교하GnB영어학원, 국제어학개발원, 그린스터디, 길수학, NewEra academy, 닥공, 랩스아카데미, 런던잉글리쉬, 로그잉글리쉬, 루이앤루시, 리드앤리드, 리얼타임잉글리쉬, 리틀폭스부산어학원, 링크스퀘어, 멘토트리, 미라클잉글리쉬, 미트이엔비, 베이직캠프, 북경중국어학원, V-edu, VTC education, 비전어학원, Vidual english, 비투게더, 새론영어, 소시오플러스, 솔스터디, 수성초암아카데미, 수학올영어로, 스카이멘토, 스페르에듀, 스피킹타운, 시대고시, CSK, CNN명문스쿨, CMG수시전문학원, SyncEdu, 씽크월, 아이엘씨, IUC, 아트마, 안쌤영재교육연구소, AllenOES, RG잉글리쉬, 에듀오션, 에듀트리, SIT Chinese, HR어학원, 에이캠프, 엔플러스어학원, 영재학원, 5000book, 옥스비, 온라인CNS, 올웨이즈, 웨슬리어학원, 웰뉴스미디어, 유엔유미디어, 유캔어학원, 6090영어교습소, 윤선생영어교실, 의령유성입시영어학원, 이미지잉글리쉬, ESR, E&amp;I, 이지언어, EG English, 이지톡스, 일대일화상영어, 잉글리쉬솔루션, English MBA, 잉글리쉬온에어, 잉글리쉬튜터, 잼듀, 제이슨어학원, JM에듀텔, 제이콥잉글리쉬, 제임스영어, Joy english, GnB삼척, GL에듀어학원, GLA, 참사람, 천안명품학인영어학원, 청해진, 초콜릿잉글리쉬, 캐임브릿지영어, KNK, 코리아에듀홀딩스, 타임투톡, 테솔코리아, 토스트장학교육, 팝콘잉글리쉬, 퍼니스터디, 페르마에듀, 페트라아카데미, 하나교육, 하이세이잉글리쉬, 하이튜터, 한국어영교육개발원, 한샘글로피아 등.</p>



## CONFERENCE LEADING SPECIALIST!

고객에게 가장 알맞은 화상회의솔루션과  
최적의 화상장비를 제공합니다.

**감사합니다.**