



 WebEx 화상회의 제안서

2007

인 루 트 (주)

# Agenda

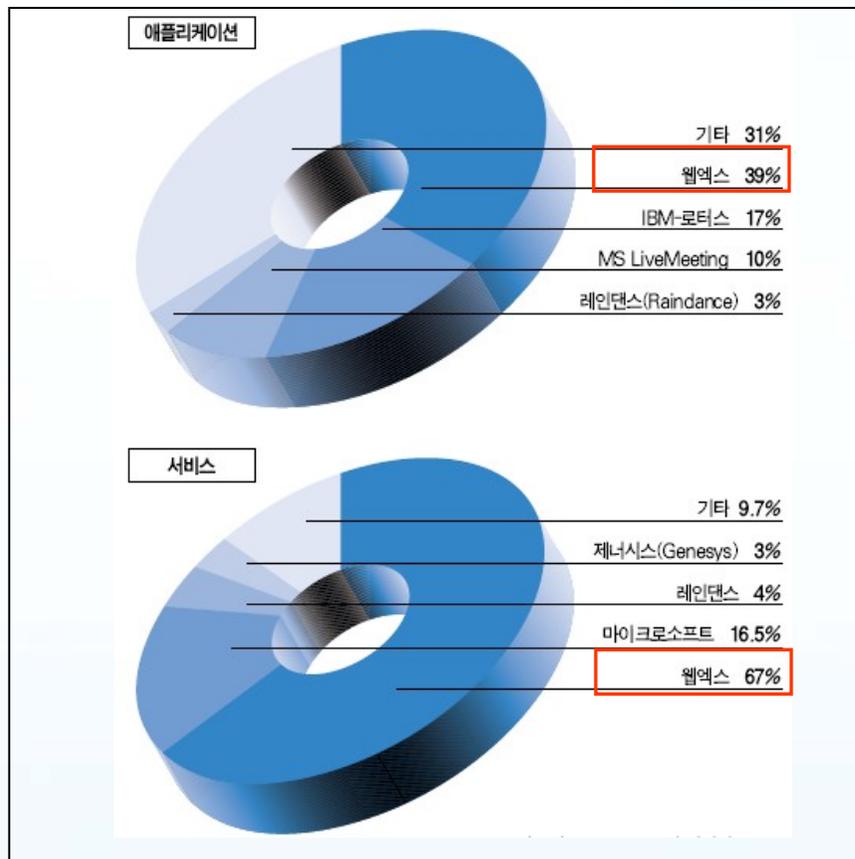
1. WebEx 제원
2. WebEx 소개
3. WebEx 기능
4. 시스템 구성도
5. WebEx 장점
6. WebEx 도입사례

# WebEx 제원

구 분	WebEx 제원
구축환경	ASP (어플리케이션 서비스 임대방식)
지원언어	한국어, 영어, 중국어, 일어, 독어 등 8개국어 동시지원가능
지원 OS	Windows, Mac OS, Unix, Linux, Solaris
접속환경	웹브라우저, URL 접속방식 (미팅사이트 영구 도메인 제공)
운영방식	Host ID 로그인 회의개설 (호스트에 의한 엄격한 회의 권한 제어)
프로그램설치	자동설치 (Active_X Download 자동설치)
음성 통신방식	인터넷 다자간 전화회의 지원 : 7명 동시 대화 지원
	유/무선 다자간 전화회의 지원 : 접속인원 무제한
화상(Video) 지원	최대 30Frame/sec, Realtime Streaming Video
회의자료 업로드방식	로컬PC에서 벡터이미지 변환 암호화전송, No data on server
문서공유기능	모든 문서파일 지원(MS Office, 한글 등 PC내 모든문서)
프로그램공유기능	2D/3D CAD 프로그램까지 실시간 공유 및 양방향 제어, 데스크탑공유
보안성	128 bit SSL 암호화로 전송
보안인증	SAS70, WebTrust

# WebEx Communications Inc.

## WebEx 2006 WORLD MARKET SHARE - Webconference Software part -



자료제공 : 프로스트 앤 설리번

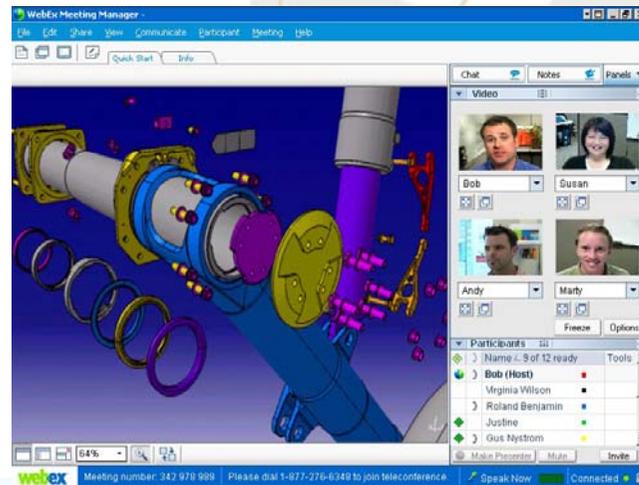
나스닥:	WEBX
본사:	San Jose, CA
2005 회계수입:	\$308.4M (24% growth)
전세계 시장점유율:	67% Source: Frost & Sullivan, 2005
사무소:	US, Europe, Asia, Australia
사용자:	23,800 기업
기업 구성원:	1,800+ Employees

1996년에 미국에서 설립된 WebEx Communication Inc.는 2000년에 NASDAQ에 등록되었으며, Global Market Share 67%의 점유율을 가지고 있는 On-line Web Conferencing Solution 분야를 주도하고 있는 안정적이고 튼튼한 기업. 2003년 4월 미국 Forest지 선정, 과거 5년동안 가장 빠르게 성장(186%)하는 IT업체로 선정되기도 함.

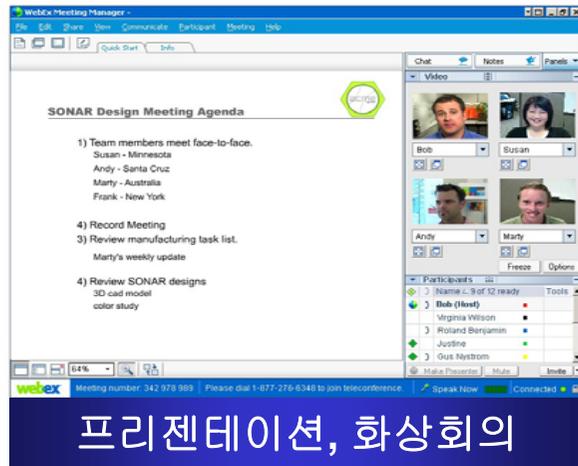
# WebEx 개요 및 기능

개요 : 인터넷이 연결된 PC를 사용하여 Web browser를 기반으로 어디서든지 Meeting center를 통해 온라인회의 및 실시간으로 응용프로그램, 문서, 프리젠테이션을 교환하고 업무를 처리할 수 있는 강력한 **Interactive web conferencing service.**

- 모든 문서 및 각종 데이터 공유
- 응용프로그램 공유 및 협업 작업
- 2D/3D CAD 실시간 공유
- 데스크탑 공유
- Web Contents 공유
- 최대 30Frame 화상회의 지원
- 회의의 녹음, 녹화, 편집, 재생
- MS Office/ Outlook 통합 지원
- PSTN + VoIP의 통합 지원
- 강력한 보안체계 및 안정성
- 다국어 지원 서비스
- 다양한 OS 및 네트워크 환경 지원



# Meeting Center 주요 기능

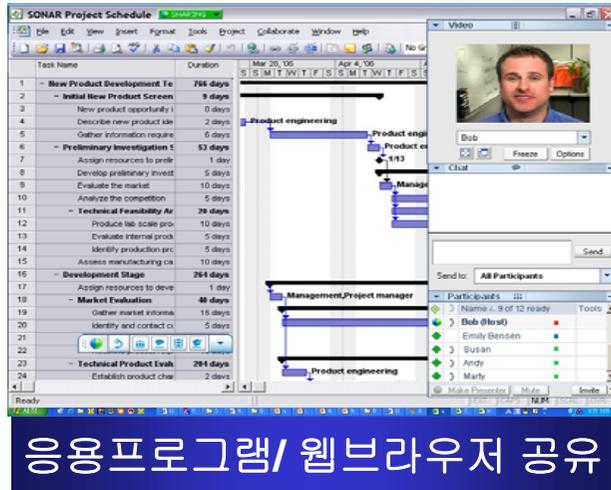


부서간 내부 미팅 (전자문서회의)  
거래처/파트너와의 계약서 및 각종 문서 검토  
연구소 / 공장 간의 도면 검토 및 수정  
국내/해외 지사간의 업무 미팅  
그룹 미팅 및 원격지 **Seminar** 참가

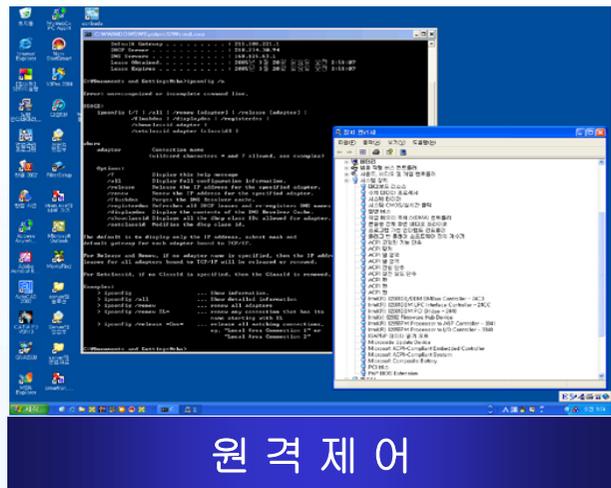


실시간 **CAD Data sharing**을 통한 빠른 설계 및 검토  
**-CATIA /Solidworks/ Pro-E / UG / Auto-Cad 등**  
**OFFICE / OA** 공동 업무 지원  
**-MS Office** 통합지원, 한글오피스 등  
(PC내 모든 상용프로그램 공유 가능)

# Meeting Center 주요 기능

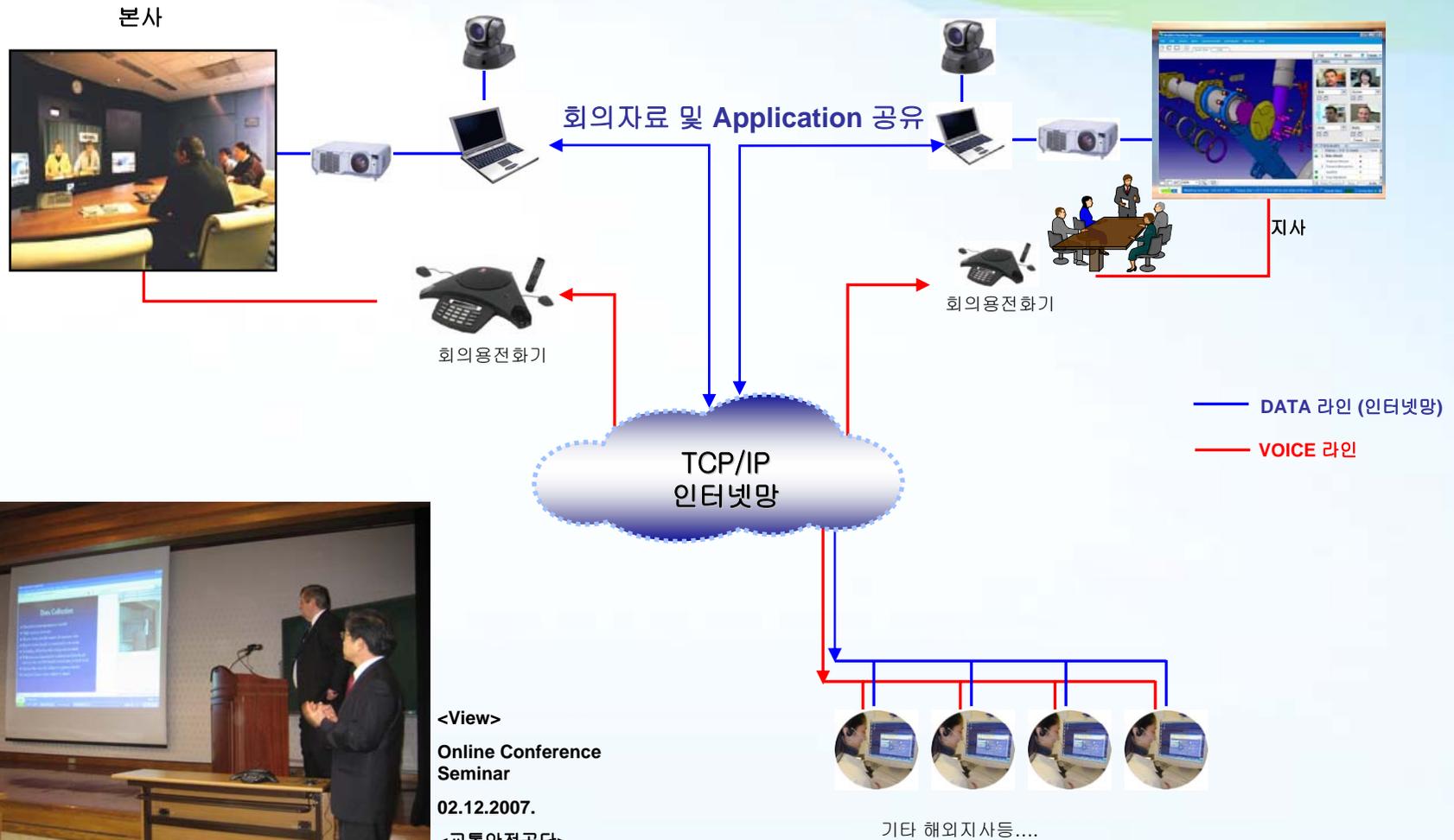


임직원 및 고객사 기술 교육 및 프로그램 습득  
자사 응용프로그램 공유  
그룹웨어 회의  
ERP, SAP 관련 회의 (Application 공유)  
Web tour를 통한 마케팅 플랜 회의  
Resource, Workflow 관리



전산부서 및 고객사 서버군 원격 관리  
연구소간 IT 기술지원  
다양한 종류의 서버 Platform 지원  
-Windows, Unix, Linux, Sun Solaris, Mac OS  
개인 PC Remote Control

# 화상회의 시스템 구성도



<교통안전공단 WebEx를 이용한 On-Offline Seminar>

# WebEx Global MediaTone Network

데이터, 오디오, 비디오를  
위한 안정적인 글로벌 백업망

전세계 스위칭 서버  
700 여대를 이용한 운용

평균 70개국 이상에서  
동시미팅 개최



# WebEx 장점

누구나 손쉽게 미팅 개설/참가 가능

고정사이트 주소(ex: <http://kor.webex.com>)를 가지므로 누구나 쉽게 접속가능, ID/PW 만을 가지고 회의 개최/참석 가능.

H/W & S/W 구입 불 필요

데이터 스위칭서버를 이용하여 데이터를 교환하는 방식으로 별도서버 구축이 필요없으며, 사용자 또한 별도의 하드웨어(PC) 구입이 필요없음.

업그레이드 및 유지 보수 불 필요

WebEx 스위칭서버는 WebEx 사에서 자동 업그레이드 및 유지보수를 하므로 별도 관리자나 유지보수 비용이 들지않음.

저렴한 요금으로 월 무제한 사용

사용자 볼륨에 따른 월정액제 방식으로 초기의 과도한 시스템 구축비용이 들지않음. 사용 확장에 따른 유동성 및 사용로그 분석으로 사용량 조정 가능.

최고의 암호화를 통한 보안성

128Bit SSL /AES 암호화를 통한 최고의 보안성 제공 SAS70/WebTrust 보안기술인증. 전세계 23,800여 기업에 안정적인 보안 미팅 서비스 제공.

# WebEx Premier Customers Worldwide



## WebEx 이용 현황

포춘지 선정 100대 기업중 : 70여 기업이 사용중  
포춘지 선정 1000대 기업중 : 35% 기업이 사용중  
NASDAQ 상장 기업중 : 50% 이상 기업이 사용중

## WebEx Future

국내 및 전세계 서버운용 및 증설 (700여대+  $\alpha$ )  
Presentation Studio 개발  
Design Center 개발  
API Source 기반 Application 개발

# WebEx 도입 사례 1

## GM DAEWOO

글로벌 비즈니스 확산에 따른 원격회의 수요 증가  
GM IT Standard  
(내부 및 협력사간의 공식 Collaboration Tool로 책정)

서비스 도입후

월 **400~500**건의 글로벌 미팅을 **WebEx**로 해결.

최대 **70%**이상 출장경비 절감

업무 처리에 소요되는 시간을 **50%**이상으로 단축

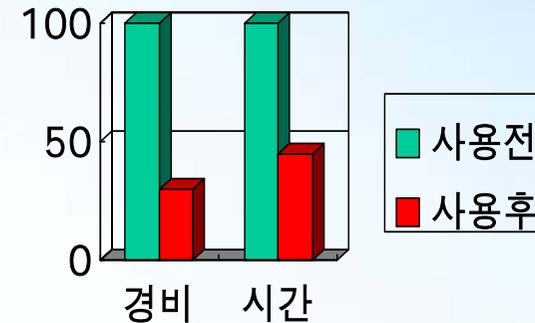
중요 의사결정을 신속하게 처리

협력사와의 **WebEx** 미팅으로 방문횟수 최소화

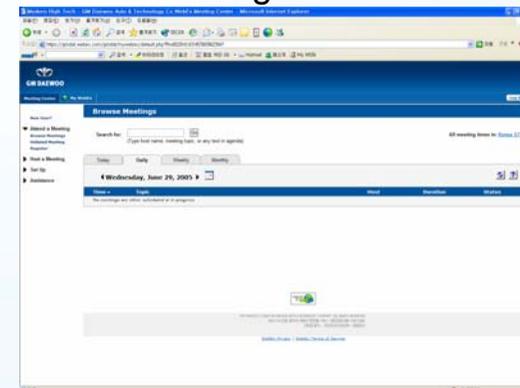
엔지니어링 : 설계도면 공유, **CATIA/UG** 공유 및 협업

영업부 : 제품 데모 및 판촉 활동.

구매/재무부 : 계열사 및 협력사와의 구매 계약서를  
비롯한 각종 문서 검토



Meeting center



<http://gmdat.webex.com>

# WebEx 도입 사례 2

## 삼성중공업(거제연구소)

연구소, 현장 간의 협업 필요성 증대  
협업설계 및 설계도면 Review  
본사 및 지사간의 실시간 업무보고

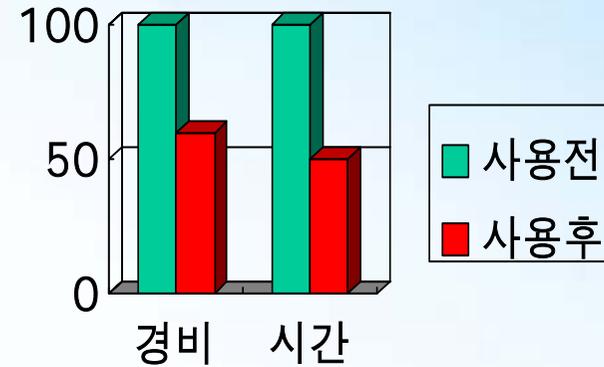
서비스 도입후

작은 출장 감소로 인한 출장경비 절감  
프로젝트 수행기간 단축 및 생산성 향상  
중요 의사결정을 신속하게 처리

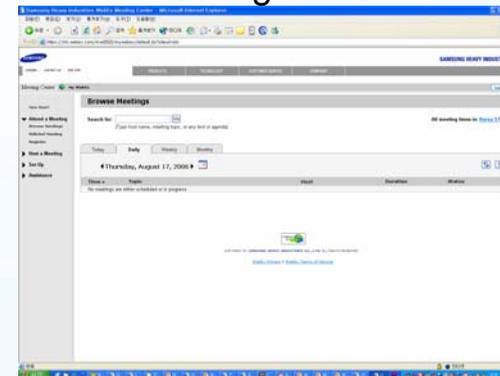
## 삼성중공업(건설사업부)

건설사업 프로젝트를 위한 실시간  
화상회의 용으로 WebEx 도입.

<http://shiec.china-webex.com>



Meeting center



<http://shi.webex.com>

# WebEx 도입 사례 3

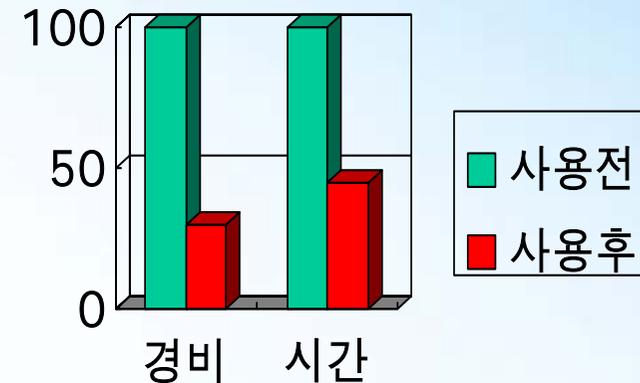
## Samsung TechWin

서비스 도입전까지 원거리에 위치한 공장 및 연구소와의 빈번한 업무미팅으로 시간 및 경비를 많이 소비함.

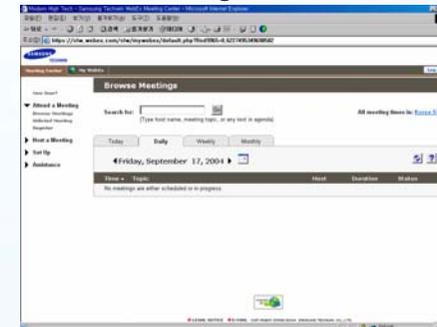
서비스 도입후

전국적으로 많은 지점들과의 원격화상회의를 통하여  
지점간 방문미팅 최소화, 경비 및 시간 절감 효과

**WebEx** 서비스는 기존의 방식을 탈피 누구나 매우 쉽고 편리하게 이용을 할 수 있다는 큰 특징 외에도 **MS PowerPoint(Animation 포함), Excel** 등 다양한 데이터를 공유함으로써 마치 실제 대면하여 미팅을 진행하는 듯한 느낌을 준다. 또한 무엇보다 우리 회사의 보안정책은 매우 엄격하나 **WebEx**는 우리의 요구에 맞는 보안성을 제공하고 있다. 지금까지는 국내위주로 서비스를 사용하였으나 올해부터는 해외 파트너 및 대리점과의 업무 미팅으로 서비스 이용이 확대될 예정에 있다.

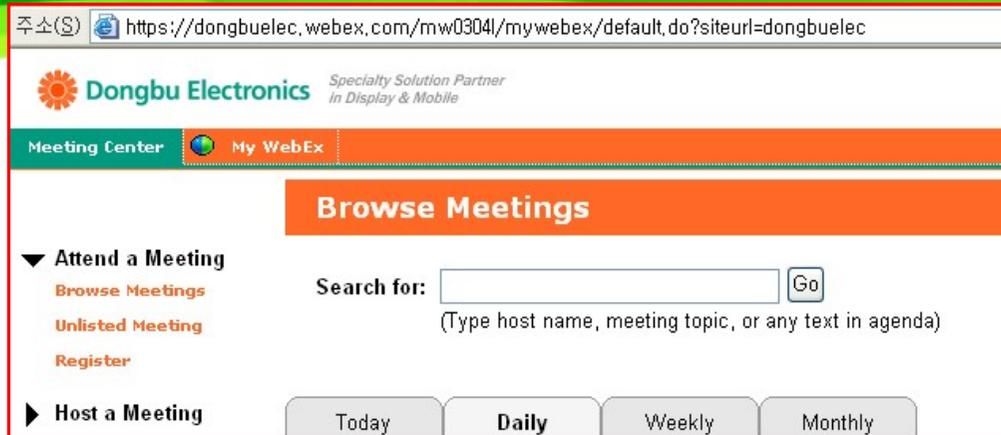


Meeting center



<http://stw.webex.com>

# WebEx 도입 사례 4



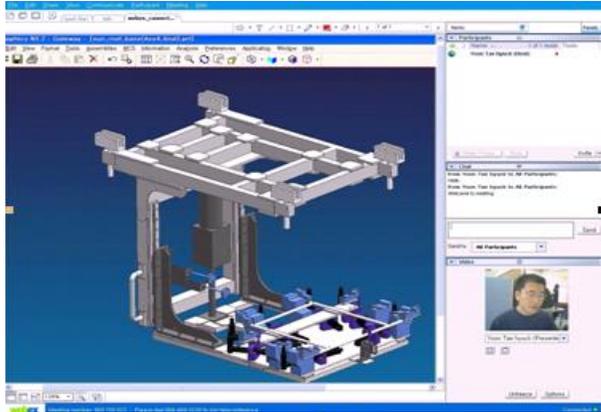
<http://dongbuelec.webex.com>

- 서비스 명: Meeting Center
- 사용부서: 영업부, IT사업부
- 문제: 글로벌 업체 및 미국 지사와의 화상회의 시 기존 MS넷미팅의 끊김 현상이 자주 발생해 원활한 커뮤니케이션의 어려움: 지원 운영체제 한정
- 해결: 웹기반 웹엑스 미팅센터 서비스를 도입해 끊김현상 방지:  
다양한 운영체제 지원 가능으로 범용성 증가

“웹엑스 미팅센터 도입 후 화상회의 솔루션의 장애로 인한 회의의 중단 문제를 원천적으로 해결해 직원들의 업무 생산성 향상과 효율 그대화라는 두마리 토끼를 동시에 잡았다”며 “우리처럼 해외 미팅과 협업이 많은 기업일수록 효과를 체감하고 있다”

-동부일렉트로닉스 안용제 차장 eWEEK 인터뷰 중-

# WebEx 도입 사례 5 – 성균관 대학교



- 도입 솔루션: Meeting Center
- 도입 시기: 2005년 4월
- 주요 활용 분야: 실시간 화상회의, CAD 워드 프로그램 등 솔루션 공유, 실시간 문서 및 그림의 첨삭
- 도입 고려 요점: -각기 다른 사이버 캠퍼스 하드웨어 사항 만족  
-손쉬운 접근성 강화  
-솔루션 활용의 편의성  
-전송 속도 및 퍼포먼스 보장

- 디자인 도구, 프로그램 및 파일 등의 모든 종류의 공유 가능
- 미팅, 의논 및 재검을 포함한 디자인 활동의 많은 종류 저장 가능하고 활동의 모든 History 보존 가능
- 공간과 시간의 이용 제약이 없음.
- 단지 인터넷 연결 및 웹 브라우저만 필요
- 훌륭한 성과 (우리의 협업의 캡스톤 디자인 프로젝트의 경우, WebEx 는 중국과 통신 및 협업의 유일한 방법이었습니다)
- 아주 짧은 사용자 교육으로 충분히 사용 가능

“우선 WebEx Meeting Center를 통해 시간과 공간의 제약 없이 바로 리얼타임 컨퍼런스가 가능하게 되었다” 며 원활한 정보공유 및 신속한 의사결정으로 비용 및 시간을 절감하고 생산성 및 능률을 높이는 일석이조의 효과를 얻고 있다” 며 WebEx 도입성과를 밝혔다 한편, “향후 국내 대학의 온라인 교육이나 해외 공동 프로젝트 수행에 WebEx Meeting Center와 같은 솔루션이 대학 경쟁력에도 도움을 줄 수 있을 것”이라고 덧붙였다.

- A3 Design 프로젝트’를 총괄하고 있는 시스템경영공학과 노상도 교수
- 2005년 10월 <경영과 컴퓨터>기재된 기사 내용 중

# 시스템 권장사항

동작 시스템	Windows	Mac OS X	Linux	Sun Solaris
최소요구 사항 Processor	Intel or AMD 프로세서 400MHz	Power PC(G3)	Intel or AMD Processor 400MHz	Ultra SPARC Processor
Memory	128MB RAM	256MB RAM	256MB RAM	512MB RAM
Connection	56k Modem	56K Modem	56K Modem	56k Modem
OS 버전	98/ME/NT/2K/XP/2K3	10.2/10.3/Tiger10.4	RHEL3/SuSi9/TurboLinux/JDS	8/9
Browser Support	5x, 6	5.2(Tiger10.4 제외)		
Mozilla	1.4+		1.4+	1.4+
Firefox	1.0	1.0	1.0	1.0
Netscape	4.7, 7			
Safari		1.0/1.3/2.0		



**webex™**

We've got to start meeting like this.™

감사합니다.

인 루 트 (주) INROOT Co., Ltd.

경기도 군포시 산본동 1142-5 #301

TEL : 031-399-5711

FAX : 031-399-5758

E-mail : shcha@inroot.co.kr

<http://www.inroot.co.kr>

<http://www.webexkorea.co.kr>

Web Meeting Center : <http://kor.webex.com>

**webex**