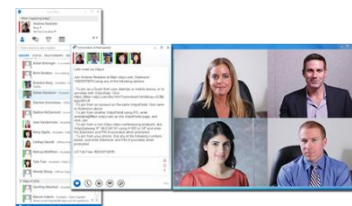


스마트비 화상솔루션 제안서



1. 텔레투게더 개요

사업영역

텔레투게더(주)는
모이지 않고 회의할 수 있도록

- ❖ 컨퍼런스콜 서비스
- ❖ 웹컨퍼런스
- ❖ 화상회의

Total Solution을 제공합니다.

대한민국 NO.1 서비스사업자입니다.

Conference Innovation

Tele together

VISION

- ◆ 신뢰구축 (Integrity)
- ◆ 사회기여 (Contribution)
- ◆ 고객지향 (Customer)
- ◆ 혁신지향 (Innovation)
- ◆ 성과중심 (Performance)
- ◆ 최고지향 (Excellence)

목적(業)

- ◆ Conference Innovator
- ◆ Communication Innovator

사명(목표)

- ◆ 2020년 글로벌 Top 10
텔레컨퍼런스 전문기업으로 성장
- ◆ 2020년 매출 1,000억 달성

2. 텔레투게더 연혁



Tele together

태동기

‘2002년
회사설립 및
[구]하나로텔레콤과 전략제휴

‘2003년
삼성네트웍스 전략 제휴
삼성전자, SK Telecom, LG전자
컨퍼런스콜 서비스

도약기

‘2005년
SK하이닉스, [구]SK에너지 등에
서비스
Economist, Economic Review와
‘회의문화 가꾸기’ 전개

‘2004년
Genesys(미국 1위 서비스사업자)
전략제휴
KT, 은행권, 증권, 법조계 등에
서비스

성장기

‘2014년
현대중공업, 한라,
사파이어테크놀로지 등에 서비스

‘2013년
포스코, 삼성엔지니어링,
한화 케미칼등에 서비스

‘2012년
현대건설, 현대위아, 삼성중공업,
대우조선해양 등에 서비스

‘2011년
현대자동차, 기아자동차, KCC 등에 서비스

‘2010년
삼성생명, 대한생명, 제일모직 등에 서비스

‘2009년
1,000여 기업고객 가입 돌파

‘2008년
WebEx-Resale 서비스, Polycom-Resale 서비스

‘2007년
S-OIL, 한국가스공사, 삼성카드 등에 서비스

‘2006년
Microsoft Live Meeting - Resale 서비스

3. WHY 텔레투게더?



국내 최고 수준의 서비스 제공

- ✓ 전세계 1위 사업자의 최신장비를 통한 고품질의 서비스 제공
- ✓ 13년간의 서비스 제공 경험을 통한 축적된 Know-how를 바탕으로 고객의 요구를 신속하고 능동적으로 충족



국내 1400여개 일류기업이 선택하고 만족한 서비스

- ✓ 해외 사업자의 서비스에 익숙한 외국계 기업의 수준 높은 요구를 충족
- ✓ 국내외 **글로벌 기업 컨퍼런스콜 실적발표(IR) 시장 96% 점유**(삼성전자, SK텔레콤 등)



최고의
고객만족실천



검증된 텔레투게더 서비스를 통한

4. 컨퍼런스 종류

Conference Call (전화회의)

- ◆ 전화를 이용하여 다자간 회의 진행
- ◆ 별도의 장비나 초기 투자 필요 없음
- ◆ 가장 간편한 회의 방식
- ◆ 텔레컨퍼런스를 주도하는 서비스
- ◆ 가입비나 기본료가 없음



Web Conference (문서회의)

- ◆ PC를 통해서 이용 가능
- ◆ 초기 투자 비용이 저렴함
- ◆ 화상 및 문서나 어플리케이션 공유
- ◆ 컨퍼런스콜과 병행하여 사용하기도 함



Video Conference (화상회의)

- ◆ Full-HD급 화질과 CD급 음질 구현
- ◆ 화상 및 문서 동시 회의
- ◆ 대면회의와 가장 유사한 솔루션
- ◆ 구축 후 추가 요금 없음
- ◆ 최상의 텔레컨퍼런스 솔루션



5. 컨퍼런스 기대효과

Real Time 회의

- ◆ 출장이나 이동 중에도 회의 참석
- ◆ 신속한 의사결정
- ◆ 실시간 정보공유



획기적인 비용절감

- ◆ 출장 비용의 절감
- ◆ 회의장소 운영 유지 비용 감소
- ◆ 90% 이상의 절감효과



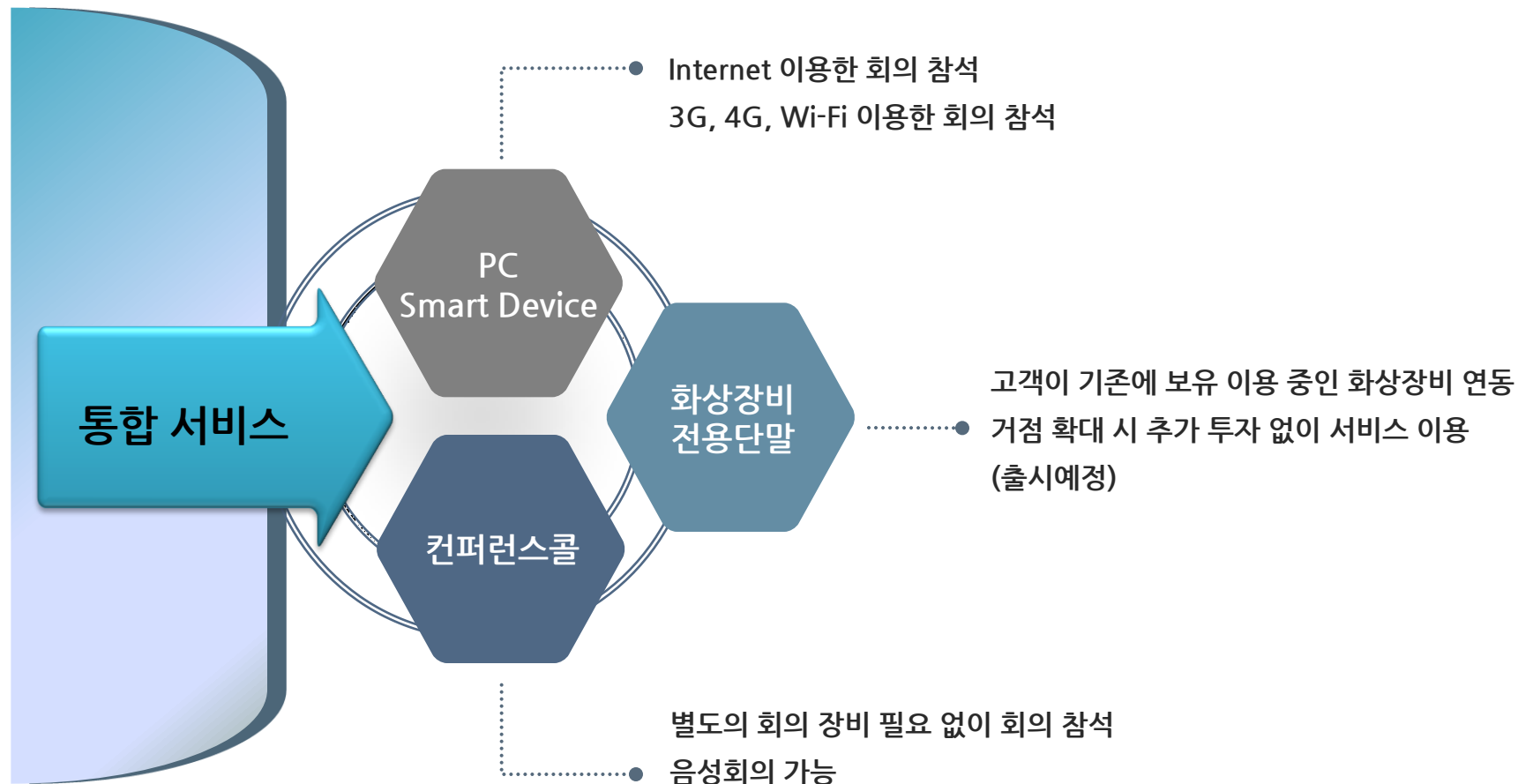
업무 효율성 증대

- ◆ 시간 활용의 효율성 증대
- ◆ 의사전달 및 회의 집중도 향상
- ◆ 현장의 소리 직접 전달



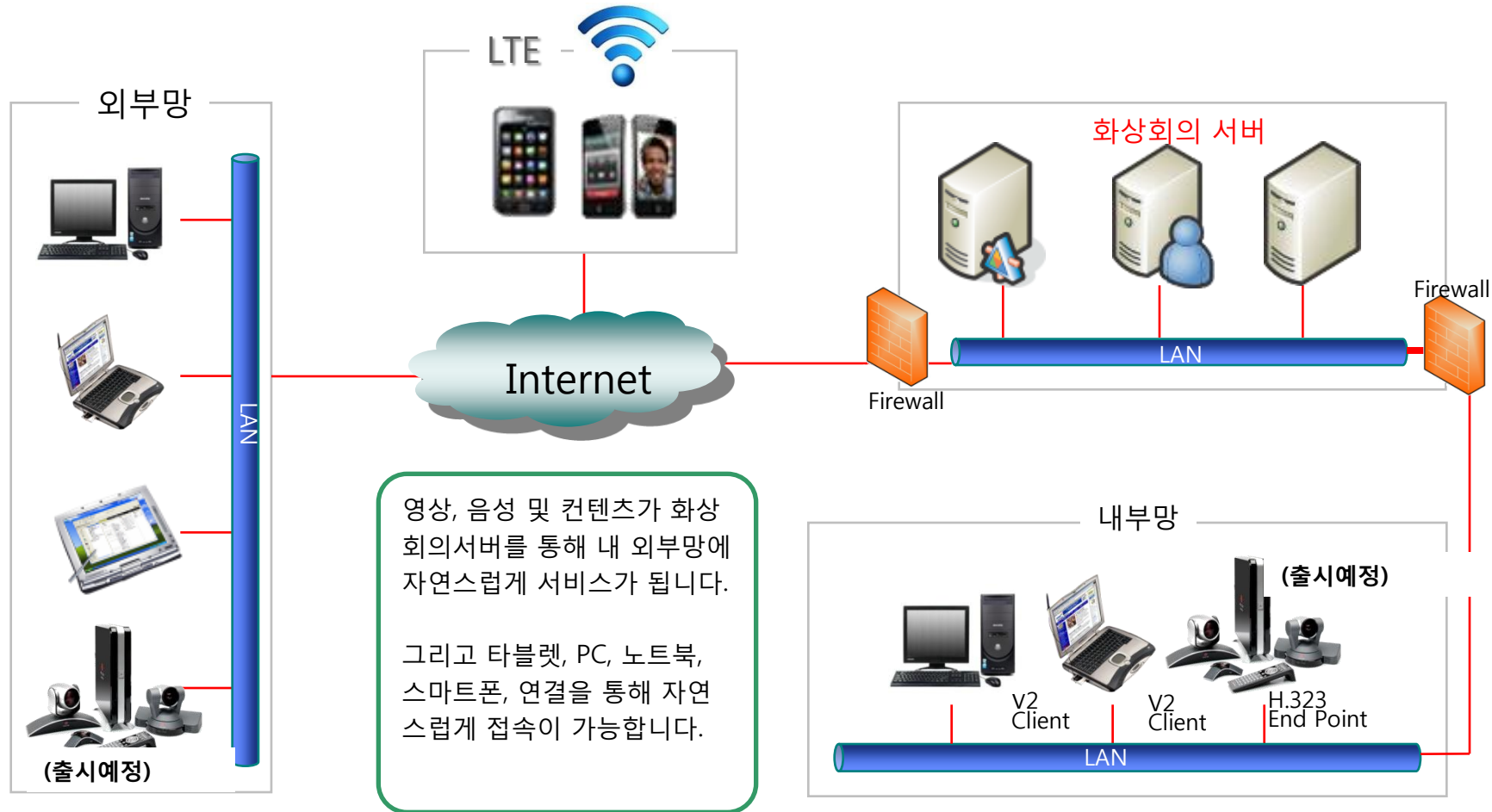
6. 스마트비 서비스 개요(1)

스마트비 서비스는 인터넷이 가능한 PC와 Smart Device를 통해 이용할 수 있는 서비스이며, 또한, 기존 화상장비 및 전화로 회의에 참석할 수 있는 통합 텔레컨퍼런스 서비스입니다.



6. 스마트비 서비스 개요(2)

스마트비는 아래와 같이 내부에 설치한 화상회의 서버를 통해 내, 외부 망에서 편리하게 회의가 가능하며 PC와 스마트폰 연결도 가능하여 보다 편리하게 사용할 수 있습니다.



7. 이용 방법

스마트비 서비스는 가입 신청만 하시면 사용 아이디 및 패스워드를 발급해 드립니다.

발급된 아이디와 패스워드를 이용하여 스마트기기 / PC / 화상회의 장비 등을 통해 서비스를 이용하시면 됩니다.

스마트 디바이스

- ◆ App 다운로드 후 간편하게 접속
- ◆ 영상회의 및 문서회의 기능
- ◆ 선택 화면의 자유로운 크기 확장 가능



컴퓨터

- ◆ 로그인 방식으로 간편하게 접속
- ◆ 화면 분할 및 문서회의 가능
- ◆ Dual 모니터 사용 가능



화상회의 전용 단말 (출시 예정)

- ◆ IP 주소를 이용하여 접속
- ◆ 스마트 디바이스, 컴퓨터와의 완벽한 호환성으로 화상, 문서회의 가능



8. 스마트비 주요기능(1)

스마트비 기능목록리스트

H.264 SCV 코덱 적용 / 22Khz 광대역 선명한 음질제공 / 동시접속 최대 1천명(서버의 로드밸런스 구현)

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 문서 공유기능 | 파일 공유기능 | 듀얼모니터 기능 |
| 웹 공유기능 | 바탕화면 공유기능 | 잡음제어기능 |
| 화이트보드 기능 | 어플리케이션 공유기능 | 레이아웃동기화 기능 |
| 화상회의 모드지원 | 문서회의 모드지원 | 녹화기능 |
| 웹세미나 모드지원 | 대역폭 조절기능 | 원격제어 기능 |
| 동영상 송출기능 | 회의 내역 조회 | 상대방 장비 컨트롤 |
| 채팅기능 | 투표(설문)기능 | 실시간 네트워크 체크 |
| 하이브리드 웹 구현 | 레거시 시스템 연동 | 회의실 영상품질 조절 |
| 스마트폰 연동기능 | 회의 예약기능 | 다국어 지원 |
| 최대화면 56개 구현 | 그룹핑기능 | 서버 이중화 구현 |



비디오 컨퍼런스 선도 기업 텔레투게더의
최고 화상솔루션 구현

전체 기능 중 가장 많이 사용하는 30가지 기능만 엄선하여 정리하였습니다.

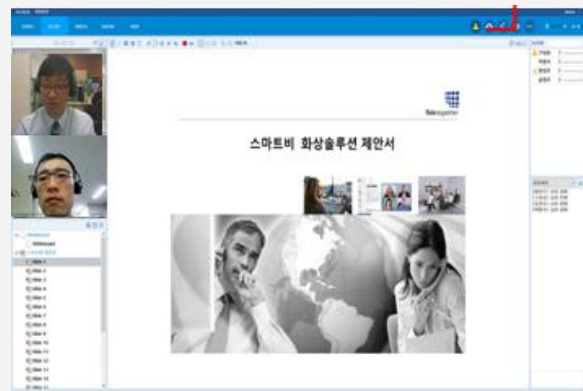
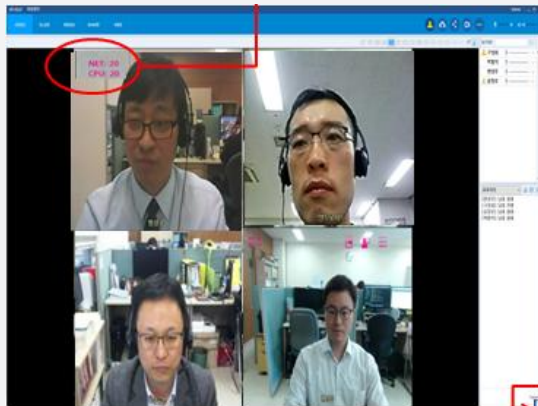
8. 스마트비 주요기능(2)

1) 간편한 회의 접속

ID, PASSWORD를 통한 간편한 회의 접속 및 회의 예약 기능을 제공하며 외부 참석자들을 위한 전자 메일 초대 기능을 제공합니다.



- ◆ 고객사별로 별도의 도메인 발급
- ◆ ID, P/W를 통한 간편한 로그인 기능
- ◆ 바탕화면 바로 가기 아이콘 생성
- ◆ 회의 예약 기능 제공
- ◆ 간편한 회의 참석
- ◆ 메일을 통한 참석자 초대 가능
- ◆ 회의 사용 내역 및 통계 제공
- ◆ 녹화 파일 재생



8. 스마트비 주요기능(3)

1. 비디오 모드

(회의 참석자는 입장한 순서대로 보여집니다.)

The screenshot displays the Tele together video conference interface. At the top, there's a blue header bar with tabs: VIDEO, SLIDE, MEDIA, SHARE, and WEB. Below this, four video feeds of participants are shown in a 2x2 grid. The top-left feed has a red circle around the text "NET: 20 CPU: 20". A red arrow points from this circle to a "상태 보기" (Status View) button. The top-right feed has a "상태 보기" button above it. The bottom-left feed has a "NET: 20 CPU: 20" status overlay. The bottom-right feed has a "진행 권한" (In Progress Authority) button below it. On the right side, there's a "Menu" panel with various settings: "항상 위" (Always Top), "언어" (Language), "회의 모드 설정" (Meeting Mode Setting), "회의 환경 설정" (Meeting Environment Setting), "사용자 초대" (User Invitation), and "종료" (End). Below these, there are arrows pointing to specific functions: "항상 위" to "최상위 위치" (Top Position), "언어" to "영어/한국어 버전" (English/Korean Version), "회의모드 설정" to "회의 속성 변경" (Meeting Property Change), "회의환경 설정" to "사용자 장비 환경 설정" (User Equipment Environment Setting), "사용자 초대" to "등록된 메일로 사용자 초대" (Invite user via registered email), and "종료" to "프로그램 종료" (Program End). At the bottom, there's a blue bar with icons for "문서 자료 올리기" (Upload Document/Resource), "회의 녹화 시작" (Start Meeting Recording), "진행 권한" (In Progress Authority), and "프로그램 공유" (Program Sharing).

NET: 20
CPU: 20

상태 보기

Menu 메뉴

항상 위
언어
회의 모드 설정
회의 환경 설정
사용자 초대
종료

항상 위 → 최상위 위치
언어 → 영어/한국어 버전
회의모드 설정 → 회의 속성 변경
회의환경 설정 → 사용자 장비 환경 설정
사용자 초대 → 등록된 메일로 사용자 초대
종료 → 프로그램 종료

본인의 마이크 스피커
볼륨 조절

문서 자료 올리기 회의 녹화 시작

진행 권한 프로그램 공유

8. 스마트비 주요기능(4)

2. 슬라이드 모드 (회의시 필요한 자료를 공유가 가능합니다.)

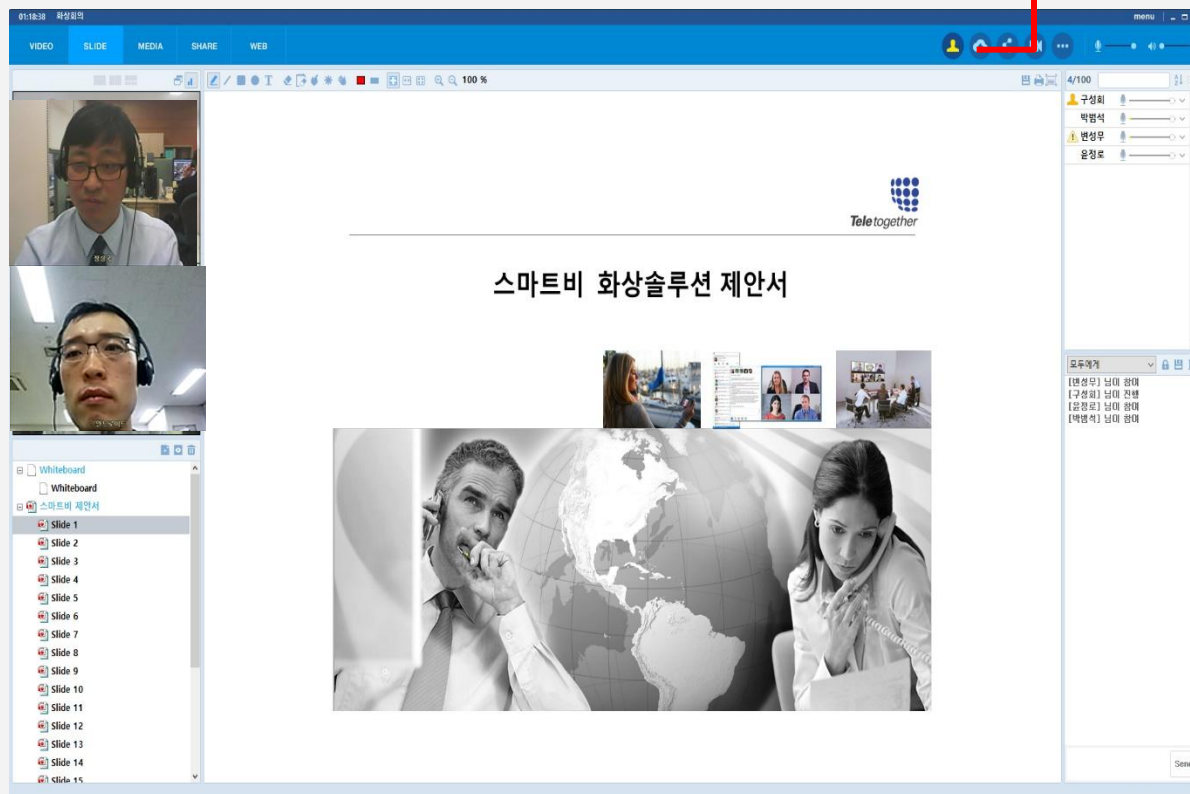
다양한 문서 파일의(MS Word, Excel, PowerPoint, 한글, PDF 등) 공유가 가능합니다.

프로그램 공유 및 바탕화면 공유를 활용한 실시간 협업기능을 제공합니다.

문서 자료 올리기

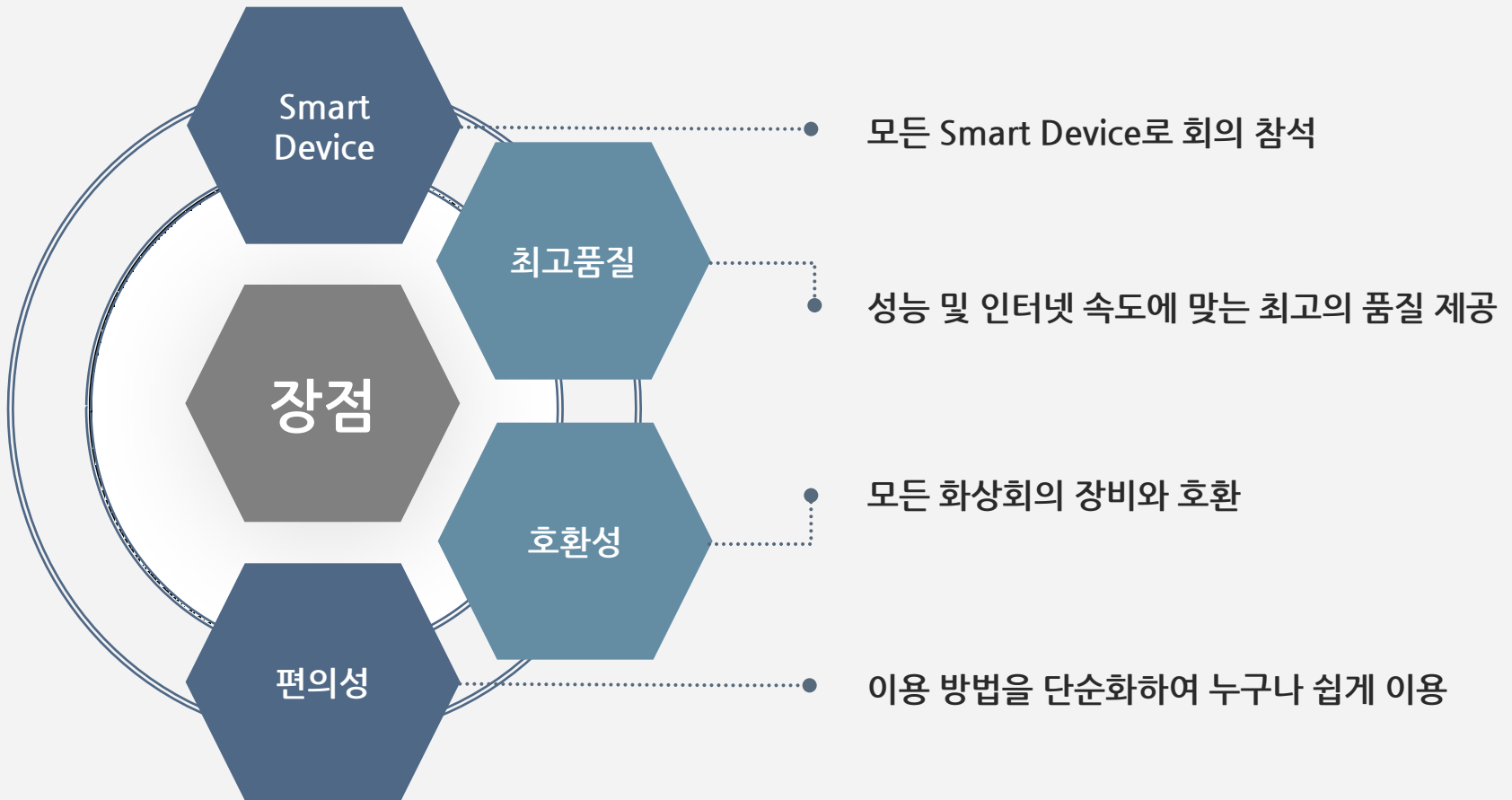
공유파일 형식

- PDF
- 이미지
- 파워포인트
- 워드파일
- 엑셀파일
- 한글파일
- 기타 프린터가 되는 모든 파일



- ◆ 다양한 문서 공유 가능
- ◆ 프로그램 공유 가능
- ◆ 바탕화면 공유 가능
- ◆ 동영상 공유 가능
- ◆ 원격 제어를 통한 협업 가능
- ◆ 주석 기능 제공

9. 스마트비 서비스 장점



10. 주변기기(1)

1. Webcam

Logitech C270



- ◆ HD 720
- ◆ Always Focus
- ◆ 마이크 내장
- ◆ 자동조명 보정

Logitech C920



- ◆ Full HD 1080P 영상
- ◆ Auto Focus
- ◆ H.264 비디오 표준 인코딩
- ◆ Carl Zeiss 렌즈

Logitech C930E



- ◆ Full HD 1080P 영상
- ◆ 4배 디지털줌 (S/W)
- ◆ 화각 90도
- ◆ 듀얼 스테레오 마이크

Logitech PTZ Pro



- ◆ Full HD 1080P 영상
- ◆ 10배 광학 줌 (리모컨 조정)
- ◆ 3지점 프리셋 저장
- ◆ 모터구동식 상하좌우 이동

Sony EVI-D70



- ◆ SD급 영상
- ◆ 고속 위치이동
- ◆ 18배 광학 줌
- ◆ 6지점 프리셋 저장

ClearOne UNITE200



- ◆ Full HD 1080P 60fps
- ◆ 73도 광각 렌즈
- ◆ 12배 광학 줌 (리모컨 조정)
- ◆ 10지점 프리셋 저장

10. 주변기기(2)

2. 음향기기

Logitech H340



- ◆ 디지털 스테레오 사운드
- ◆ 소음 제거 마이크
- ◆ 플러그 앤 플레이 지원
- ◆ USB 방식

Logitech H390



- ◆ 디지털 스테레오 사운드
- ◆ 잡음 제거 마이크
- ◆ 인라인 오디오 컨트롤
- ◆ USB 방식

Jabra 710



- ◆ HD 보이스
- ◆ 360도 무지향성 마이크
- ◆ 에코캔슬 기능
- ◆ 유선 및 무선(블루투스) 지원

Chat 150 Attach



- ◆ 360도 무지향성 마이크
- ◆ 에코캔슬 기능
- ◆ 자동 레벨 관리 기능
- ◆ 최대 2개 유선 연결

Yamaha YVC-300



- ◆ 적응형 에코캔슬러
- ◆ 주변 소음 억제 기능
- ◆ 자동 레벨 관리 기능
- ◆ 최대 2개 유선 연결

Yamaha YVC-1000



- ◆ 스피커, 마이크 분리형
- ◆ 무지향성 마이크
- ◆ 에코, 노이즈 감소
- ◆ 마이크 최대 5개 유선 연결

10. 주변기기(2) - 1~ 3인

아래의 구성도 및 활용 사진은 S/W 화상회의에 접속하고 카메라는 웹카메라를 설치 하여 사용 하였으며 기본 헤드셋을 이용하나 다자간 화상회의를 진행 할 시 에코캔슬레이션의 기능이 내장된 화상회의용 스피커폰을 활용하여 편리하게 회의를 활용하는 방법입니다.



웹카메라



헤드셋



1~3인용 스피커폰(에코캔슬레이션 기능내장)



A타입

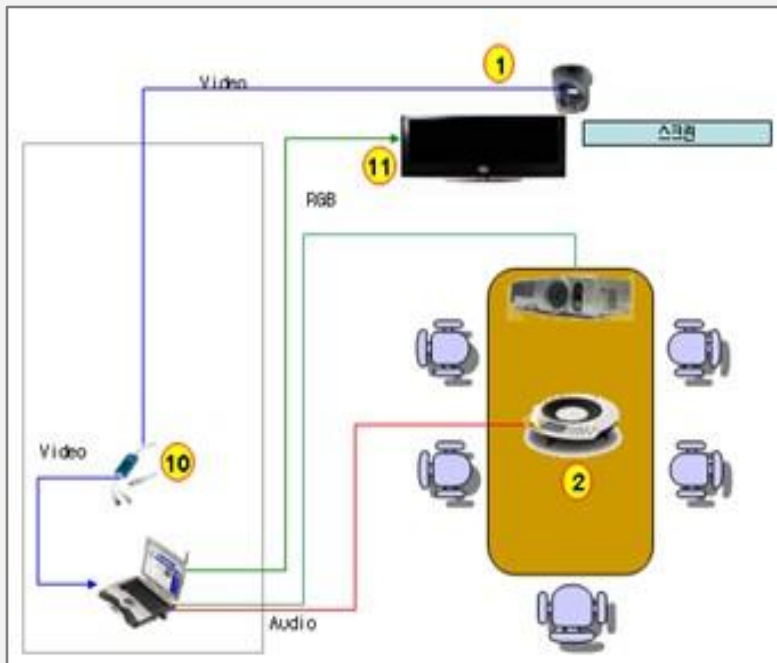


B타입



10. 주변기기(2) - 4~8인

아래의 구성도 및 활용 사진은 S/W 화상회의에 접속하고 카메라는 PTZ(상하좌우 움직이는 카메라)를 설치 하여 사용 하였으며 에코캔슬레이션의 기능이 내장된 화상회의용 스피커폰을 활용하여 편리하게 회의를 활용하는 방법입니다.



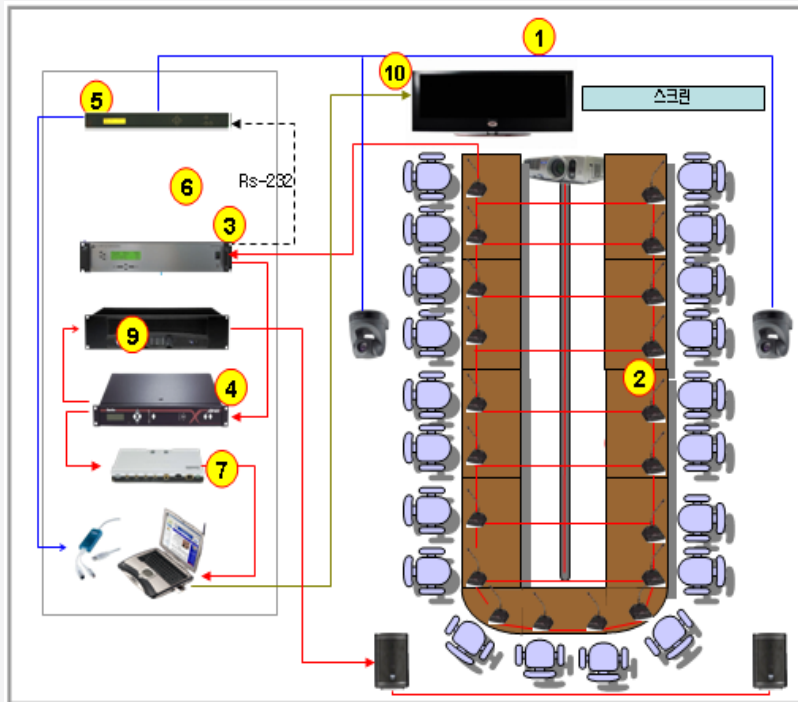
회의실 구성도



회의실 활용사진

10. 주변기기(2) - 10 ~ 30인

아래의 구성도 및 활용 사진은 S/W 화상회의에 접속하고 카메라는 PTZ(상하좌우 움직이는 카메라)를 설치 하여 사용 하였으며 회의실 음향장비 (마이크, 앰프, 스피커, 에코캔슬러) 이용하여 편리하게 회의를 활용하는 방법입니다.



회의실 구성도



회의실 활용사진









































11. 활용 방안



▶▶ 다양한 회의 활용

| | |
|--------|-------------------------------|
| 임원 회의 | 정기 임원 회의 시 출장, 이동 중 회의 참석 |
| 영업 회의 | 정기 영업 회의 시 대면 회의를 위한 출장 비용 절감 |
| 지점지사회의 | 전국, 전세계 모든 지사가 참여하는 주간회의 운영 |
| 회사 홍보 | 국내, 외 언론사 등을 통한 신상품 홍보 |
| 원격 교육 | 여러 지역의 임직원 대상 실시간 교육 |

12. Reference Site

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



감사합니다
고맙습니다

Thank You