
We-Conference

사용자 매뉴얼

Version 3.0



조달청 디지털서비스몰

주식회사 티노
Tinno
www.tinno.co.kr

사용자 취급 설명서

- 제품명(버전포함) : We-Conference v3.0 (위-컨퍼런스 v3.0)

※ 본 소프트웨어 저작권은 (주)티노에 있으며, 본 소프트웨어 및 사용설명서의 일부 또는 전부를 무단복제, 사용할 수 없습니다.

※ 본 설명서는 2023년 4월을 기준으로 작성되었습니다.

개발 및 공급 회사 : 주식회사 티노

주소 : 대전광역시 유성구 학하동로 8(학하동, 티노빌딩)

Tel. : 042) 825-3840~1

Fax. : 042) 825-3842

Website : www.tinno.co.kr



목차

1. We-Conference v3.0 개요	3
가. 제품 개요 및 용도	4
나. 제품 운영환경	5
다. 제품 기능 설명	6
라. 제품 성능 및 제한사항	24
마. 운영 로그	24
바. 제품 설치 방법	24
2. 문제해결	25
가. 시청자 문제 해결방법	26
3. 지원사항	27
가. 제품 운영지원	28
나. 제품 교육 및 훈련	28

1. We-Conference v3.0 개요

가. 제품 개요 및 용도

나. 제품 운영환경

다. 제품 기능 설명

라. 제품 성능 및 제한사항

마. 제품 설치 방법

1. We-Conference v3.0 개요

가. 제품 개요 및 용도

(1) 소개

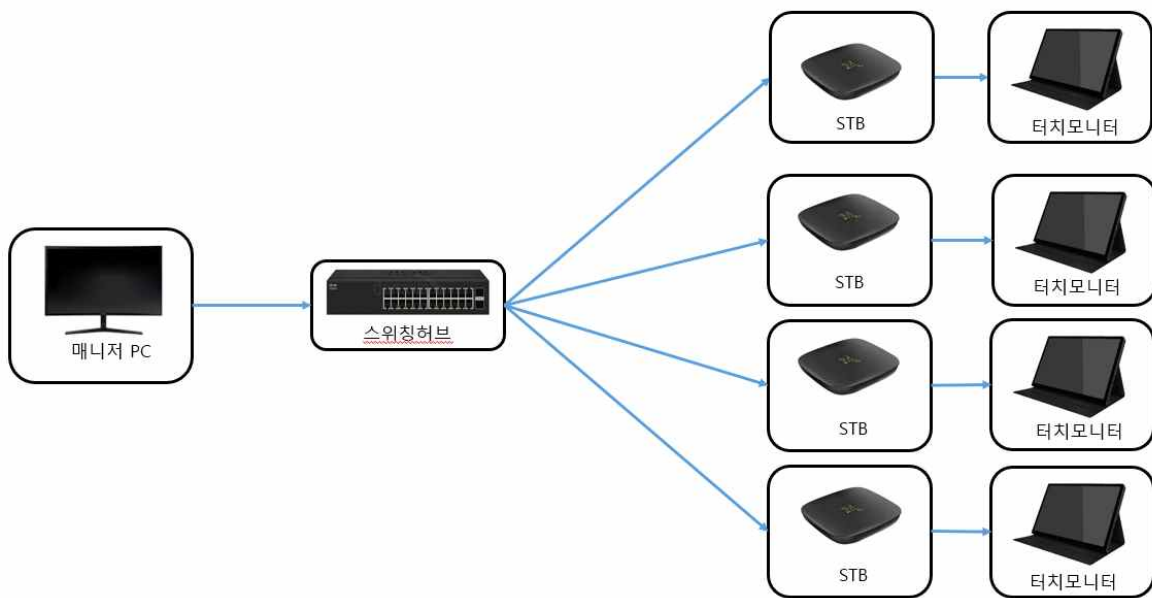
- 회의 운영에 필요한 서비스들을 탑재한 소프트웨어로, 기초관리, 회의정보 디스플레이, 재부재, 전자투표, 시나리오, 전자문서 보기 등의 기능을 이용할 수 있도록 구현한 소프트웨어 제품입니다

(2) 제품의 용도 및 목적

- 회의 운영에 필요한 많은 기능들을 탑재한 We-Conference 프로그램을 통해 한번에 편리하게 회의 운영을 하는 목적이 있습니다.

(3) 시스템 개념 구성도

We-Conference Ver3.0 구성도



나. 제품의 운영환경

(1) 운영환경

- We-Conference v3.0 매니저 컴퓨터

항목	사양
OS	Windows 10
CPU	Intel i7 이상
GPU	Geforce gtx 1660 이상
RAM	16.00 GB 이상
HDD	500 GB 이상
Network	1000 Mbps 이상

(2) We-Conference v3.0 클라이언트 셋탑

항목	사양
OS	Android 9
CPU	Amlogic 쿼드 이상
RAM	4.00 GB 이상
HDD	30 GB 이상
Network	100/1000 Mbps

다. 제품 기능 설명

(1) 기능 리스트

1. 매니저

대분류	중분류	소분류	기능설명
기초관리	설정	소속	클라이언트의 소속 설정
		사용자	클라이언트 정보 등록 (이름, 사진 등)
		모니터	송출 모니터 설정
		장치설정	서버 포트 및 패스워드 등 설정
	공통관리	회의관리	회의 등록 및 수정
		안건관리	안건 등록 및 수정
회의정보 Display	회의일정	일정송출	회의정보 송출
		송출중지	회의정보 송출 중지
재부재	회의실	회의실송출	회의실 상태를 송출
		재부재송출	현재 회의실의 재부재 상태 송출
		구성설정	회의실 구성 설정
		송출중지	회의실 상태 송출 중지
전자투표	운영	안건송출	선택한 안건 송출
		투표시작	안건 투표 시작
		결과송출	투표한 안건 결과 송출
		기명송출	투표결과 기명으로 송출
		송출중지	투표결과 송출 중지
전자문서	PDF	안건자료 등록	안건자료 pdf 문서 등록
		안건자료 삭제	안건자료 pdf 문서 제거
		시나리오 등록	시나리오 pdf 문서 등록
		시나리오 삭제	시나리오 pdf 문서 제거

2. 클라이언트

대분류	중분류	소분류	기능설명
가상데스크	기본	설정	매니저 주소 설정, 의원설정
		사용자정보	사용자 프로필 표출
		전자문서	등록된 안건자료 및 시나리오 문서 보기
	전자투표	투표시작 시 강제사항으로 투표 안건 표출 참여/찬성/반대/기권	

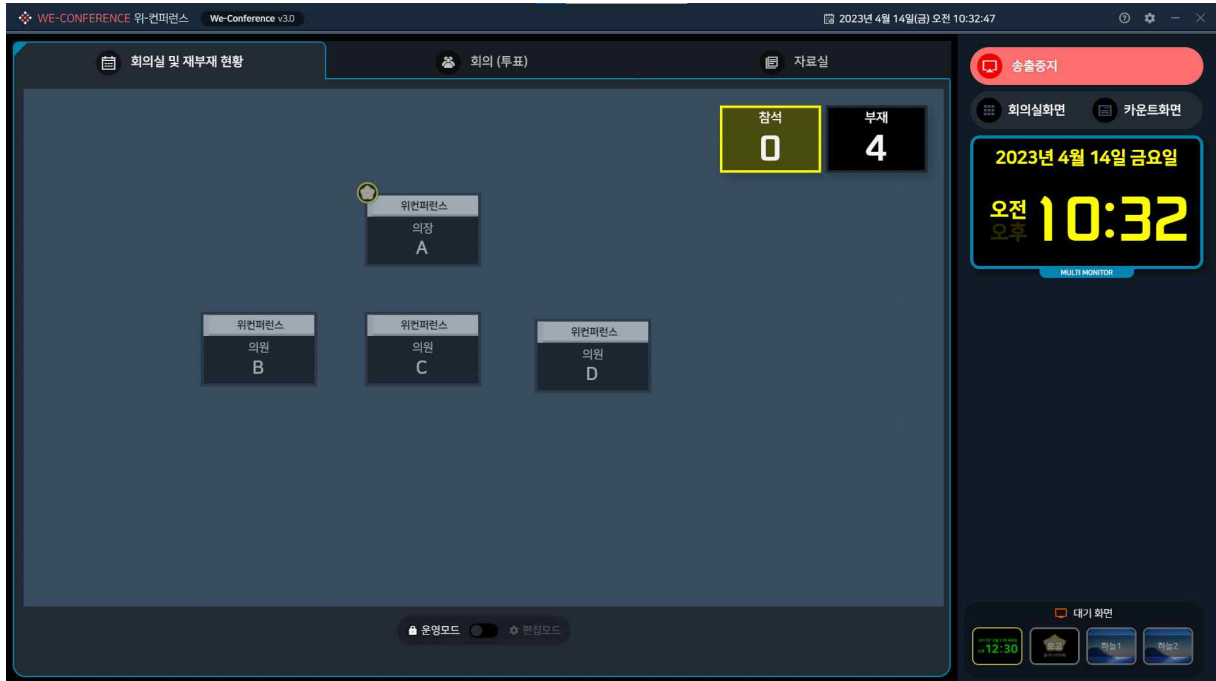
3. 회의 일정 알림 클라이언트

대분류	중분류	소분류	기능설명
회의일정 알림	회의실	전체 회의 일정	전체 회의 일정 화면 송출
		오늘 회의 일정	오늘의 회의 일정 화면 송출

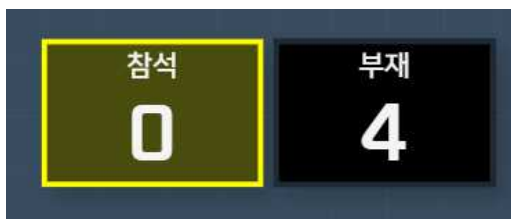
(2) 기능 설명

(가) 매니저 프로그램

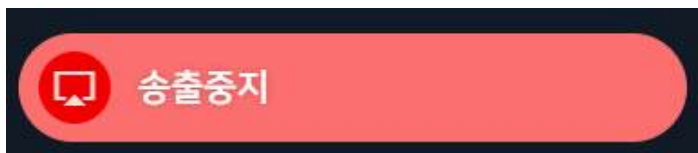
(1) 회의실 및 재부재 현황



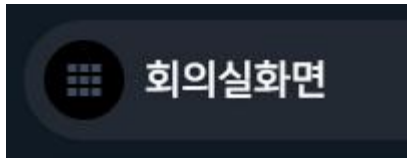
- 운영모드와 편집모드를 전환합니다. 편집모드에서 위치 조정이 가능합니다.



- 현재 참석 인원과 부재 인원을 표시합니다.



- 다른 송출 화면을 중지하고 대기화면을 송출합니다.



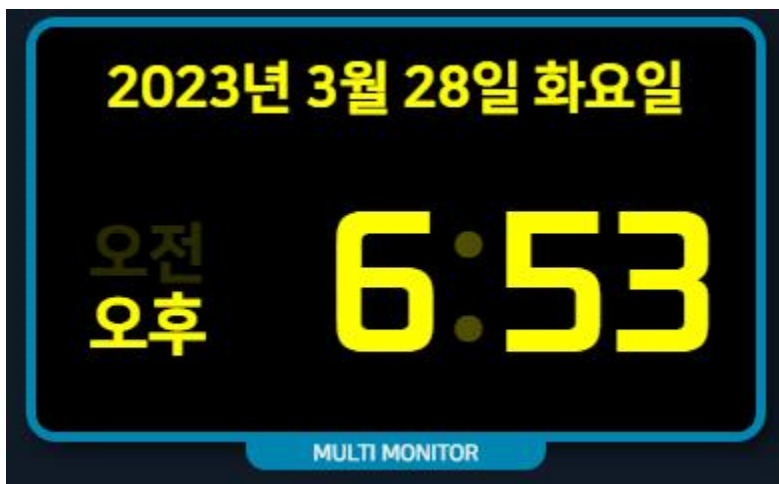
- 회의실 화면을 송출합니다.



- 참석, 부재의 카운트 화면을 송출합니다.



- 송출중지에서 보여줄 대기 화면을 선택합니다.



- 멀티모니터에 출력할 화면을 보여줍니다.



- 설정으로 이동합니다.



- 도움말을 띄웁니다.

(2) 회의 (투표)

1. 투표 전 안건 화면

The screenshot shows the WE-CONFERENCE v3.0 interface. At the top, it displays the date and time: 2023년 4월 14일(금) 오전 10:33:25. The main area is divided into three sections: '회의실 및 재부재 현황', '회의 (투표)', and '자료실'. The '회의 (투표)' section is active, showing a calendar for 2023년 4월 14일 with the 14th highlighted. Below the calendar is a table of meeting items:

No.	회의명	계획일	계획시간	연관수	수정	삭제
1	새 회의	2023-04-14	10:30	1	안 수정	

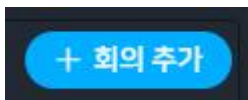
Below the table is a section for '안건 목록' (Agenda List) with a table of items:

No.	안건명	기명여부	투표항여	찬성	반대	기권	투표시간 (최)	한번기결규칙	투표완료	결과	수정	삭제	인쇄
1	새로운안건	기명	0	0	0	0	00:30	과반수이상	미완료				

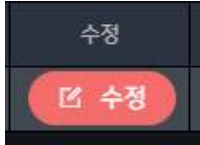
The right sidebar contains a '송출중지' button, a '회의실화면' button, a '카운트다운' button, a large digital clock showing '2023년 4월 14일 금요일 오전 10:33 오후', and buttons for '안건송출' and '투표시작'.

This is a close-up of the calendar interface for 2023년 4월 14일. The calendar grid shows the days of the week from Monday to Sunday. The date 14 is highlighted with a blue circle, indicating the selected meeting date.

- 회의를 볼 날짜를 선택합니다.



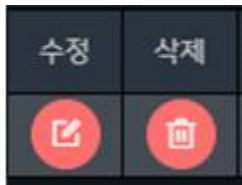
- 회의를 추가합니다.



- 회의를 수정합니다.



- 안건을 추가합니다.



- 등록된 안건을 수정하거나 삭제합니다.



- 멀티모니터 화면에 안건을 송출하거나 투표를 시작합니다.

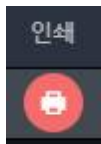
2. 투표 후 안건 화면

The screenshot shows the WE-CONFERENCE v3.0 interface. At the top, it displays '2023년 4월 14일(금) 오전 10:34:58'. The main area is divided into several sections:

- 회의실 및 재부재 현황:** A calendar view for 2023년 3월 10일.
- 회의 (투표):** A table showing meeting details for 2023년 3월 10일 회의목록.

No.	회의명	계획일	계획시간	안건수	수정	삭제
1	새 회의입니다.	2023-03-10	18:00	1	수정	삭제
- 안건 목록:** A table showing agenda items for 2023년 3월 10일 회의목록.

No.	안건명	기명여부	투표참여	찬성	반대	거권	투표시간 (최)	찬반가결규격	투표완료	결과	수정	삭제	인대
1	새로운안건	기명	25	10	11	4	00:30	과반수이상	완료	부결			
- 오른쪽 사이드바:** Contains a '송출중지' button, a clock showing '2023년 4월 14일 금요일 오전 10:34', and three green buttons: '안건송출', '투표 결과 송출', and '기명 결과 송출'.



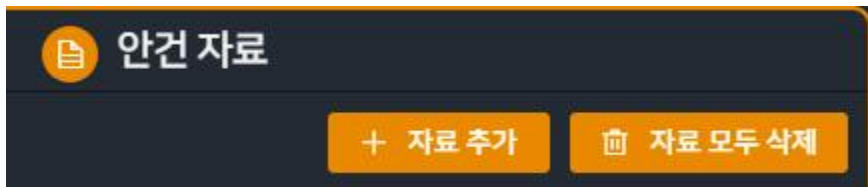
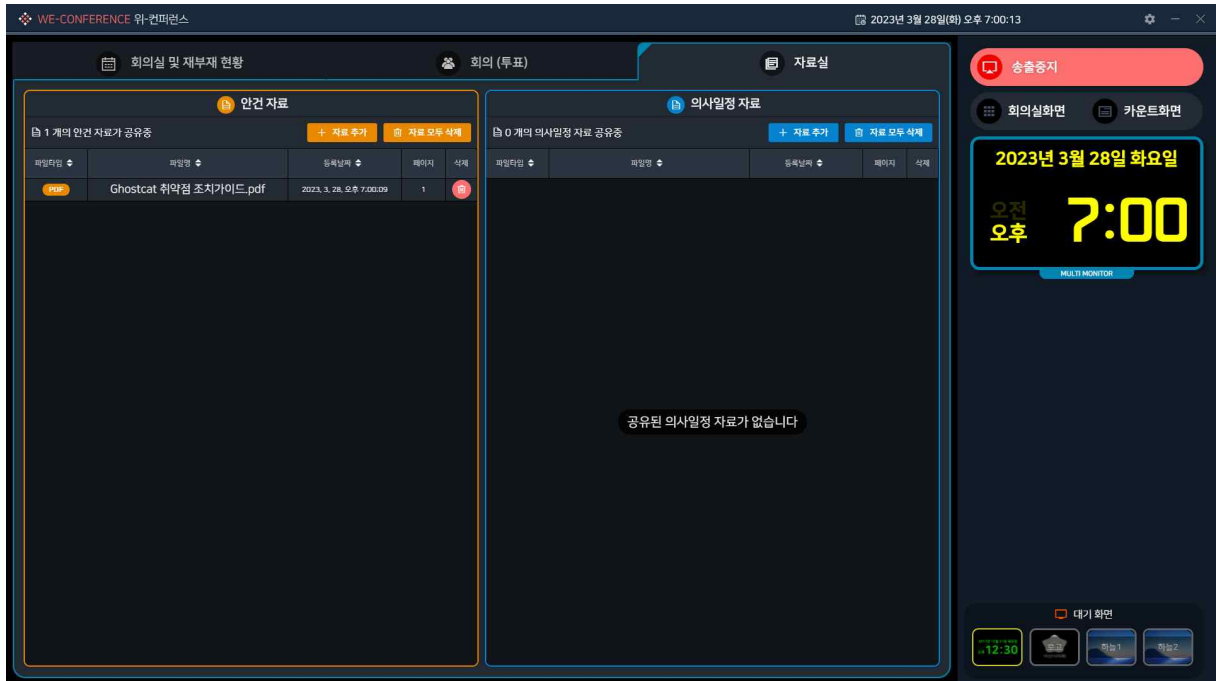
- 안건을 인쇄하거나 pdf 파일로 저장합니다.

The image shows three green buttons with white text and icons:

- 안건송출:** Represented by a list icon.
- 투표 결과 송출:** Represented by a clock icon.
- 기명 결과 송출:** Represented by a list icon.

- 멀티모니터 화면에 안건, 투표 결과, 기명 결과를 선택하여 송출합니다. 결과 화면은 클라이언트에도 송출됩니다.

(3) 자료실



- 안건 자료를 추가하거나 모두 삭제합니다.

-

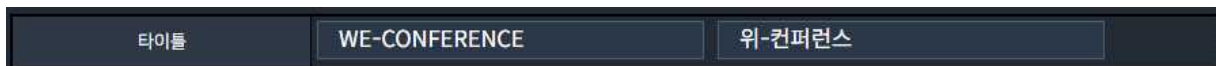


- 의사일정 자료를 추가하거나 모두 삭제합니다.

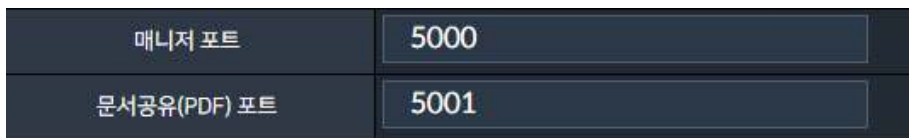


- 올렸던 문서를 삭제합니다.

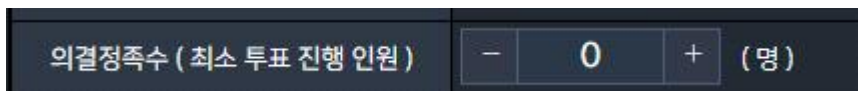
(4) 설정



- 프로그램의 타이틀을 수정합니다.



- 프로그램의 사용 포트를 지정합니다.



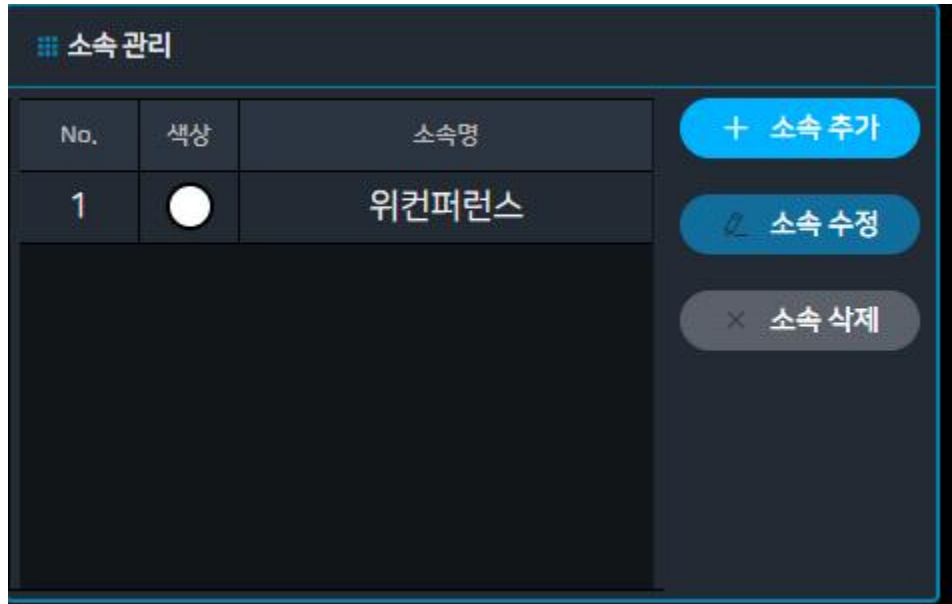
- 의결정족수 수를 지정합니다.



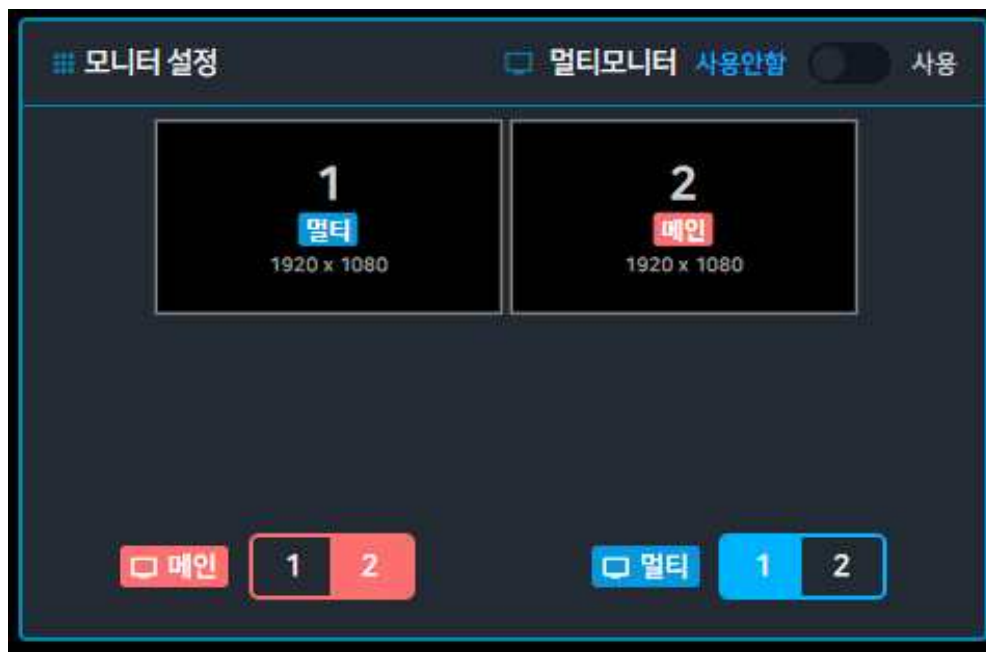
- 안건 생성시의 기본 투표 시간을 지정합니다.



- 대기화면에서의 이미지를 지정합니다.



- 사용자의 소속을 추가, 수정, 삭제하여 관리합니다.



- 멀티모니터의 사용여부 및 모니터 화면을 지정합니다.

👤 사용자 관리 (최대 15명까지 등록가능합니다.)

No.	사진	소속	직책	성명	아이피	
1		위컨퍼런스	의원	A	192.168.0.101	+ 사용자 추가
2		위컨퍼런스	의원	B	192.168.123.104	🔧 사용자 수정
3		위컨퍼런스	의원	C	192.168.0.103	✖ 사용자 삭제
4		위컨퍼런스	의원	D	192.168.0.104	

- 사용자를 추가, 수정, 삭제하여 관리합니다.

사용자 수정



사진

최대 1 Mbyte 이하 용량

타입 👤 의장 👤 의원 👤 발언대


소속 위컨퍼런스

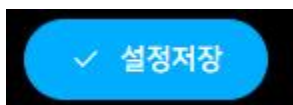
직책 의장

사용자명 A

IP 192.168.0.188

✖ 취소 ✔ 완료

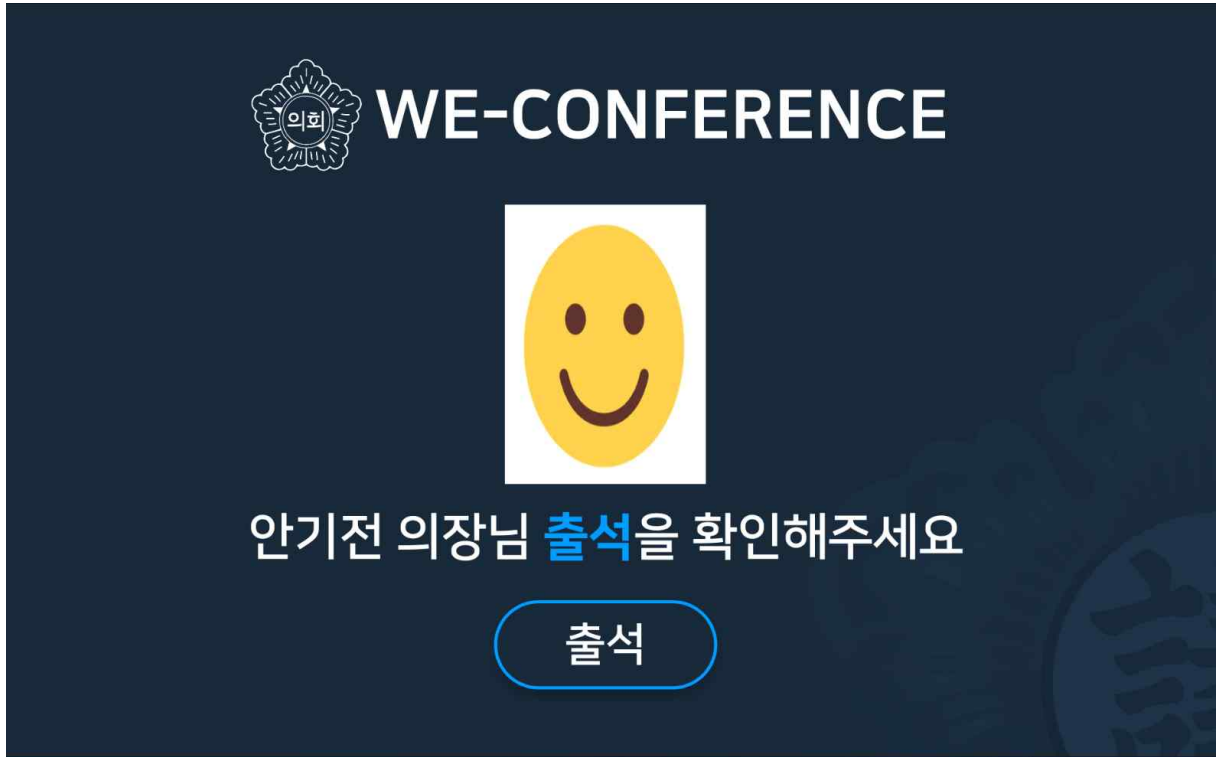
- 사용자 수정 화면입니다. 의장(1명)을 선택하면 회의실/재부재 화면에서  마크가 달립니다. 의원과 발언대는 기능에서의 차이는 없습니다.



- 설정에서 수정한 사항들을 저장합니다.

(나) 클라이언트

(1) 시작 화면



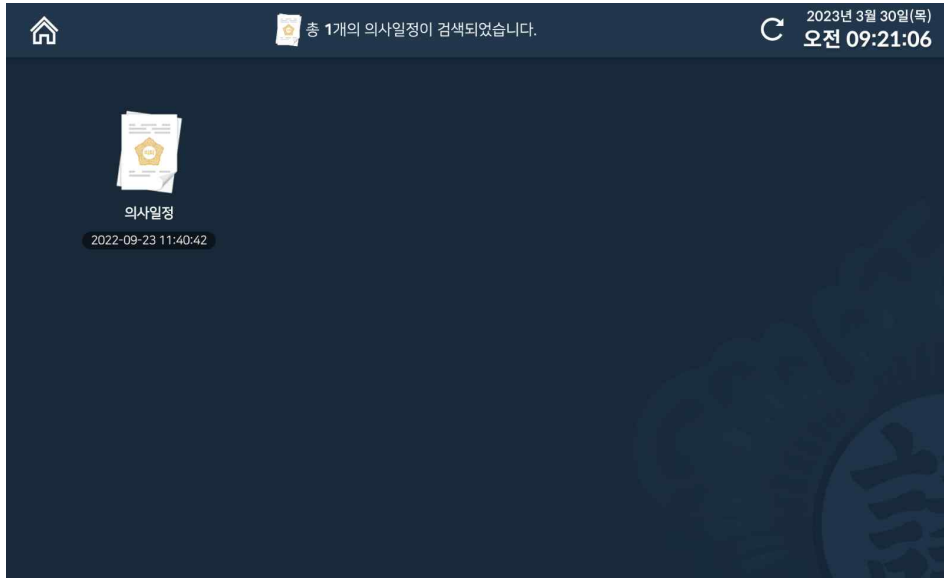
- 출석을 버튼을 눌러 매니저에게 출석을 알리고 대기실로 이동합니다.

(2) 대기실 화면



- 대기실에서 의사일정과 안건자료 버튼을 눌러 해당 자료실로 들어갈 수 있습니다.

(3) 의사일정



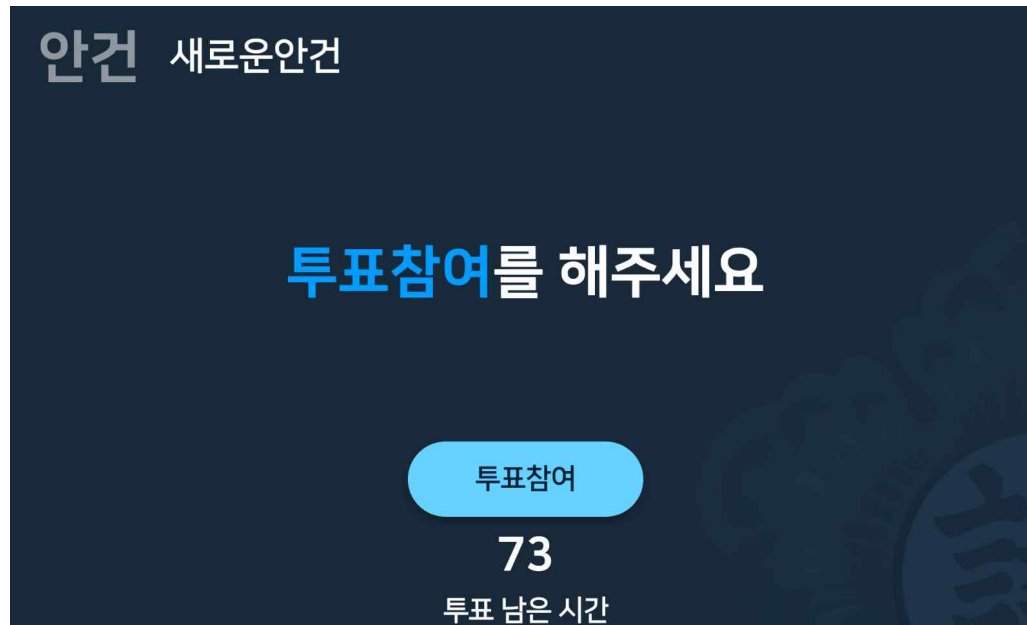
- 매니저에서 등록한 의사일정을 확인할 수 있습니다.

(4) 안건자료

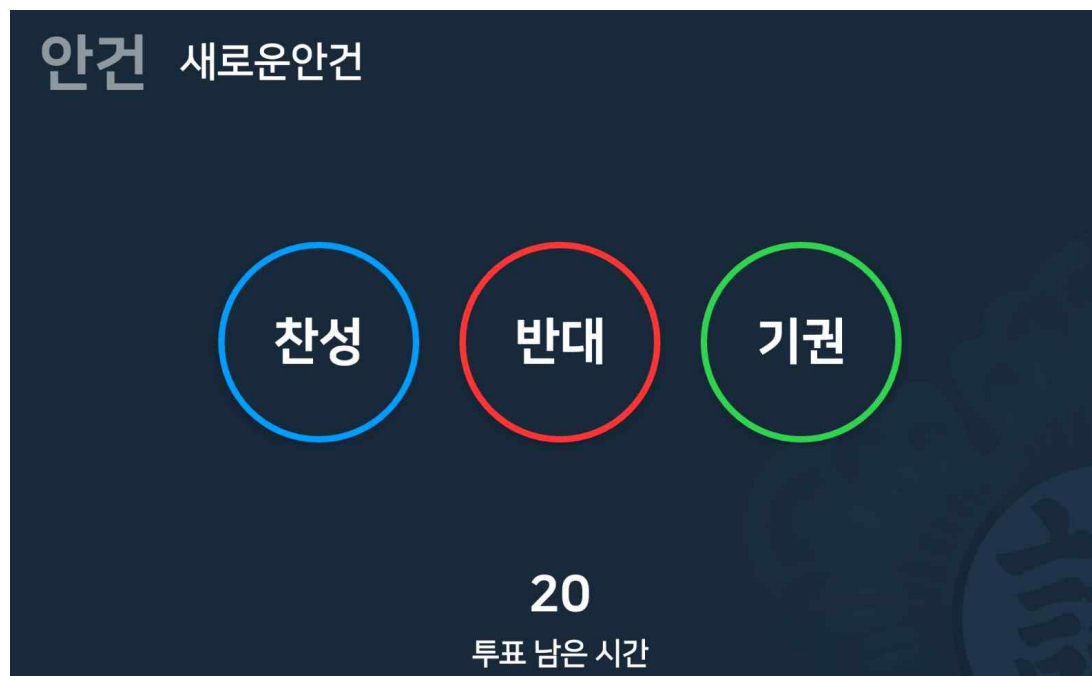


- 매니저에서 등록한 안건자료를 확인할 수 있습니다.

(5) 투표 진행



- 매니저에서 투표를 진행하면 투표참여 화면으로 넘어오고 투표 참여 버튼을 눌러 참여합니다.



- 찬성, 반대, 기권을 눌러 선택합니다. 투표시간이 끝날 때 까지 선택하지 않으면 기권으로 처리됩니다.

안건 새로운안건

투표를 완료하였습니다.

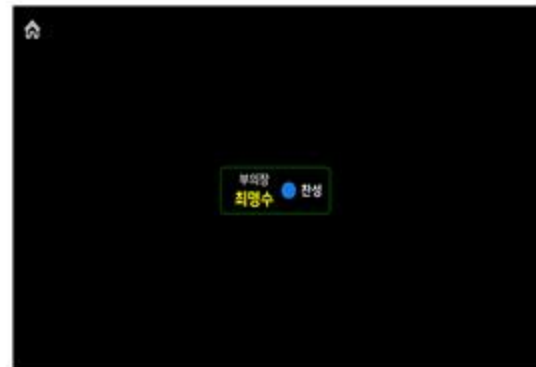
취소

14

투표 남은 시간

- 찬성, 반대, 기권을 잘못 눌렀을 경우 취소 버튼을 눌러 다시 투표가 가능합니다.

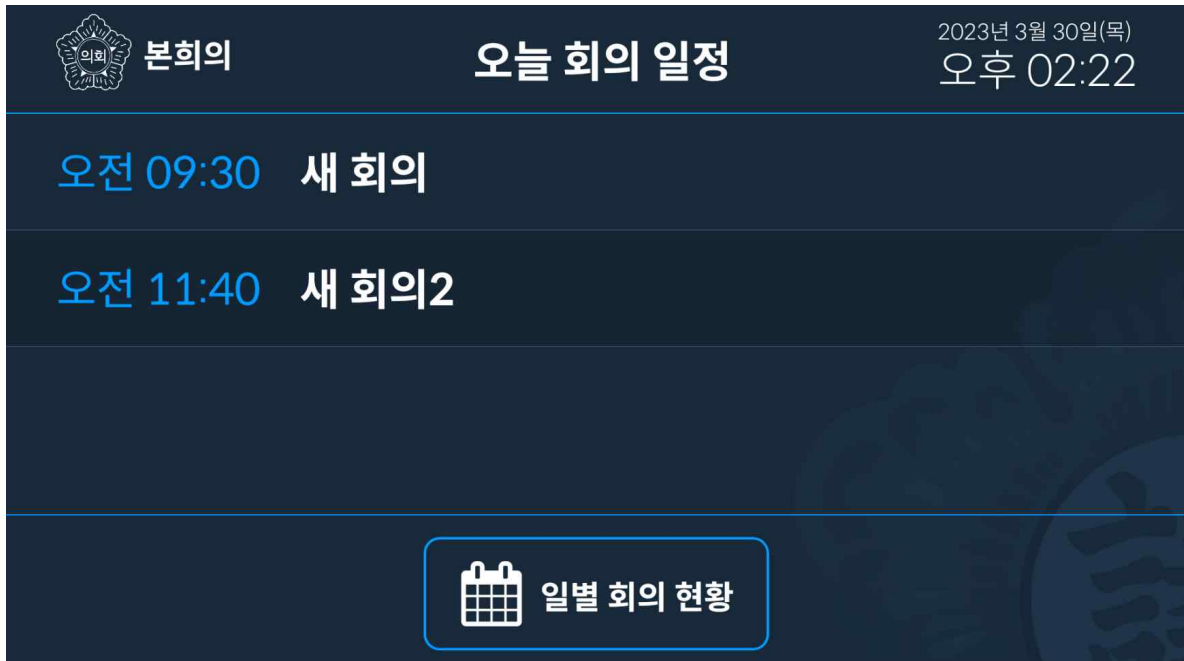
(6) 투표 결과



- 대기실 화면으로 이동합니다.

(다) 회의 일정 알림 클라이언트

(1) 오늘 회의 일정



본회의 오늘 회의 일정 2023년 3월 30일(목)
오후 02:22

오전 09:30 새 회의

오전 11:40 새 회의2

일별 회의 현황

- 오늘의 회의 일정을 보여주고, 일별 회의 현황을 누르면 다른 일자의 회의 현황을 볼 수 있습니다
- 데이터 업데이트 주기는 약 30초입니다.

(2) 일별 회의 현황

일	월	화	수	목	금	토
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9 새 회의	10	11
12 새 회의	13	14	15 새 회의	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29 새 회의 새 회의2	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

- 일별 회의 현황을 확인할 수 있습니다.
- 일정 시간이 지나면 오늘 회의 일정 화면으로 이동합니다.
- 데이터 업데이트 주기는 약 30초입니다.

라. 제품 성능 및 제한사항

(1) 입력필드 유효범위

No.	입력필드 위치 (기능명)		입력필드 명	입력 값의 유효범위
	대분류	소분류		
1	We-Conference v3.0	설정	아이피	아이피 형식만 입력가능
2		회의(투표)	회의명	최대 50자 입력가능
3			안건명	최대 40자로 4줄까지 입력가능

마. 운영 로그

- 운영 로그는 설치파일의 logs 폴더 안에 저장됩니다.

바. 제품 설치 방법

- 초기 납품 시, 프로그램 설치 및 설정 등 엔지니어가 현장 지원

- 제품 설치 시 필요한 용량: 1GB

2. 문제해결

가. 클라이언트 연결 문제

2. 문제해결

가. 클라이언트 연결 문제

- 매니저와 클라이언트가 연결이 잘 안되는 경우:

오랜시간 매니저 없이 클라이언트만 켜져 있는 경우에 연결이 잘 안되는 경우가 나타날 수 있습니다. 그런 경우에는 클라이언트의 전원을 재시작하여 다시 연결합니다.

3. 지원사항

가. 제품 운영지원

나. 제품 교육 및 훈련

3. 지원사항

가. 제품 운영지원

- 운영기술지원 (업그레이드)

TEL : 042-825-3840~1 FAX : 042-825-3842

Website : www.tinno.co.kr

- 24시간 현장 방문 가능하며 무상유지보수 기간은 설치 후 1년 이내이며, 1년 후 유상유지보수 비용은 제품비용의 15%로 산정

나. 제품 교육 및 훈련

- 사용자 설명서는 PDF 문서로 제공
- 현장 설치 후, 엔지니어의 현장 교육
- 유지보수 기간 중, 고객의 요청이 있을 경우, 현장 교육 가능



We-Conference 사용자 매뉴얼

Version 3.0

