

TOMMS VR

# PC웹 사용자 가이드

Version 3.1

---

**HAEDEN BRIDGE**  
VR/AR BASED IMMERSIVE TELEPRESENCE



# HAEDEN BRIDGE

VR/AR BASED IMMERSIVE TELEPRESENCE

**Copyrights 2002 ~ 2018 HAEDEN BRIDGE CO., LTD.  
All Rights Reserved.**

서울시 마포구 월드컵북로 396 누리꿈스퀘어 1105-01호

본 문서 내용의 저작권은 (주)해든브릿지(이하 해든브릿지)에 있습니다. 사전에 저작권자와 서면동의 없이 무단 도용, 발췌 및 다른 언어로 번역 등을 금합니다.

본 문서의 내용은 공지 없이 변경될 수 있습니다. 해든브릿지는 본 저작물과 관련하여 어떠한 형태의 보증도 하지 않습니다. 해든브릿지는 본 문서를 사용 혹은 공급하는데 있어서 사고나 부수적인 일로 인해 발생할 수 있는 손상 혹은 내용 상의 오류 등에 대해 책임이 없습니다.

TOMMS™는 해든브릿지의 등록된 상표입니다.  
다른 모든 상품은 각 해당 제조사의 등록 상표입니다.

# CONTENTS

## 05 PC 웹 가이드

---

- 06 TOMMS 접속과 로그인
- 07 회의 관리
- 08 예정/진행 회의
- 09 회의 개설하기
- 11 지난 회의 목록
- 12 회의 정보
- 13 다운로드
- 14 사용자 정보
- 15 공지사항

TOMMS WEB

# PC 웹 가이드

TOMMS PC 웹 가이드입니다.  
TOMMS 웹사이트에 로그인 후 회의를 개설하거나 관리할 수 있습니다.

---

TOMMS 접속과 로그인

회의 관리

예정/진행 회의

회의 개설하기

지난 회의 목록

회의 정보

다운로드

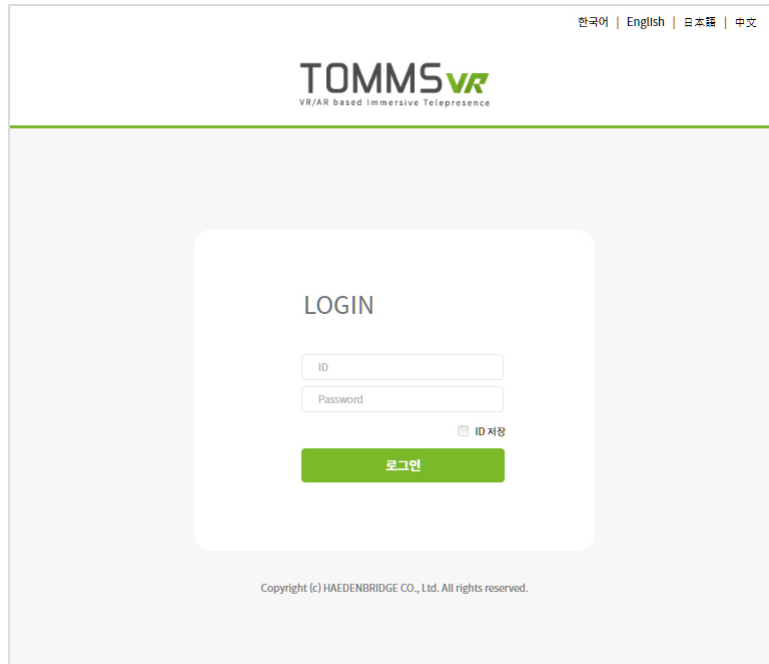
사용자 정보

공지사항

# TOMMS 접속과 로그인

PC에서 TOMMS를 이용하기 위해서 TOMMS 서버주소로 접속이 필요합니다.  
처음 TOMMS 서버에 접속하면 로그인 화면이 나타납니다.

주) 서버 주소는 관리자에게 문의해주세요.



## ID/Password

미리 등록된 사용자 아이디와 비밀번호를 입력하고 [로그인]을 눌러 TOMMS 웹에 로그인을 할 수 있습니다.

## ID 저장

다음 TOMMS 회의 로그인 시 이전에 입력한 ID값을 저장하도록 합니다.

## 언어 선택

화면 상단에 있는 언어 선택을 통해 TOMMS 웹의 언어를 정할 수 있습니다. 선택한 언어는 PC앱에서도 적용이 됩니다.

## 회의 관리

사용자 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 하면 예정/진행 회의 목록 화면이 나타납니다. 사이트 상단의 메뉴를 통해서 회의를 관리하고 진행할 수 있습니다.



### 내 계정 (tomms\_user)

TOMMS에 로그인한 계정 정보를 볼 수 있습니다. 계정을 클릭하여 계정 정보를 수정하거나 [로그아웃]으로 웹에서 로그아웃을 할 수 있습니다.

### 언어 선택

TOMMS 웹의 언어를 설정할 수 있습니다. 설정된 언어는 TOMMS PC앱에도 적용됩니다.

### 예정/진행 회의 목록

예정 되어있는 회의와 현재 진행 중인 회의를 조회하거나 참가할 수 있습니다. 또한 회의에 입장하지 않아도 미리 회의에서 사용할 문서를 등록할 수 있습니다.

### 지난 회의 목록

종료된 회의를 검색하거나 수정할 수 있습니다.

### 회의 개설

회의를 개설/예약 하거나 예약한 회의의 정보를 수정할 수 있습니다.

### 공지사항

공지사항을 등록하고 열람할 수 있습니다.

### 다운로드

TOMMS 회의를 진행하기 위해 필요한 프로그램과 3D VR을 사용하기 위한 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.

## 예정/진행 회의

예정/진행 중인 회의를 조회할 수 있습니다. 회의 제목을 클릭하여 회의 정보를 열람, 수정할 수 있습니다.

예정/진행 회의 목록					회의 개설
Q Search for conference				개설자	회의시간
[5246] 주간회의	회의참가	문서등록	강민지	2018-06-10 10:00	
[5247] 기획팀 주간 보고	회의참가	문서등록	이도혜	2018-06-10 15:30	
[5248] 사용자 가이드 수정 제안	회의참가	문서등록	하인영	2018-06-10 16:45	
[5249] 팀원 교육	회의참가	문서등록	강민지	2018-06-11 14:10	

### 회의개설

회의를 개설하거나 예약할 수 있습니다.

### 회의제목

회의제목을 클릭하여 상세 회의 정보를 열람하거나 수정을 할 수 있습니다.

### 회의참가

현재 진행 중인 회의에 참가할 수 있습니다. 예정 회의는 참가할 수 없습니다.

### 문서등록

회의에 참가하기 전에 미리 회의에 문서를 등록할 수 있습니다.

MS Office 문서를 포함한 이미지, 출력 가능한 파일 CSS(Contents Sharing Server)에 등록할 수 있고, 회의 시작 시 등록된 콘텐츠를 콘텐츠 목록에서 확인할 수 있습니다.

# 회의 개설하기 (1)

새로운 회의를 예약하거나 예약된 회의 정보를 수정할 수 있습니다. \*표시가 된 항목은 필수 입력 항목입니다.

### 회의 개설 / 수정

---

회의시간 *	2018-06-29 <input type="text" value="10"/> 시 <input type="text" value="45"/> 분 ~ <input type="text" value="30"/> 분간 진행
회의제목 *	<input style="width: 90%;" type="text"/>
설정옵션 *	설정옵션 <input type="text" value="v"/> <input type="checkbox"/> 문서모드 <input type="checkbox"/> 사용자 영상 스위칭
비밀번호	<input style="width: 90%;" type="text"/>
회의보안	<input checked="" type="radio"/> 공개 <input type="radio"/> 비공개
회의 대상자 선택	<input type="button" value="회의 대상자 선택"/>
기타설정	<input type="checkbox"/> 제어권 자동이양 <input checked="" type="checkbox"/> 내 영상 켜기 <input type="checkbox"/> 영상 자동켜기
	<input checked="" type="checkbox"/> 채팅 허용 <input type="checkbox"/> 영상회의실(SIP) 연결 <input type="checkbox"/> 항상 맨 위로
MPS	<input style="width: 90%;" type="text"/>

---

## 회의 시간

회의를 시작할 시간을 설정합니다. 기본적으로 회의를 생성하는 시간에 맞춰져 있으며, 캘린더 아이콘을 눌러 회의 날짜를 변경할 수 있습니다.

## 회의 제목

회의의 제목을 입력합니다.

## 설정 옵션

시스템 관리자가 네트워크 상태와 회의 상황을 고려하여 미리 설정해 옵션들을 선택합니다. 화질과 프레임 수(fps)를 고려하여 적절한 옵션을 선택합니다.

- 문서모드  
 옵션을 선택하면 회의가 문서모드로 시작합니다.
- 사용자 영상 스위칭  
 옵션을 선택하면 발언자 음성을 인식하여 발언자 영상을 발언자 위치로 스위칭 합니다.

## 회의 보안 및 비밀 번호

비공개에 체크를 하면 해당 회의는 참석자로 지정된 사용자만 목록에서 볼 수 있고 참석할 수 있습니다. 비밀번호를 설정하면 회의 입장 시 비밀번호를 입력하는 창이 나타납니다. 회의 참석자는 올바른 비밀번호를 입력해야 회의실에 입장할 수 있습니다.



## 회의 개설하기 (2)

### 추가 설정

[추가 설정]을 통해 회의에서 사용되는 여러 옵션들을 설정할 수 있습니다.

### 회의 대상자 선택

조직도에서 사용자를 검색하여 회의 참석자로 지정하고 각 참석자에 대해 제어권이나 고정발언권을 지정할 수 있습니다.

- **ID/성명 검색 창**  
이름이나 아이디를 입력하고 [검색] 버튼을 클릭하면 검색 결과 창에 사용자가 나타납니다.
- **조직도**  
조직을 선택하면 해당 조직의 사용자가 검색 결과 창에 나타납니다.
- **참석자 추가**  
검색 결과 창의 참석자를 체크하고 참석자 추가를 클릭하면 해당 사용자는 참석자 창에 추가되며 회의 참석자로 지정됩니다. 추가된 사용자를 선택하고 제거를 하면 회의 참석자에서 제외됩니다.
- **고정발언권**  
다자간 음성인식 영상 스위칭(MVAS) 시 고정 발언권자로 지정된 참석자는 새로운 발언자에 의해 영상이 교체되지 않고 남아 있어 발언권을 계속 유지할 수 있습니다.

### 기타 설정

- **제어권 자동이양**  
선택 시 참석자들 누구나 회의 중에 자유롭게 제어권(진행권과 발표권)을 가져올 수 있습니다.  
선택하지 않은 경우는 회의개설 권한이 없는 사용자(참석자)에 한해 임의로 제어권을 가져갈 수 없도록 합니다.
- **내 영상 켜기**  
선택 시 참석자들이 자신의 영상을 켤 수 있습니다.  
내 영상 켜기가 선택되지 않은 경우 참석자는 진행자나 발표자에게 메뉴에서 [도구→참석자→호출→영상/음성 켜기 요청]을 선택해 요청해야 합니다. 모바일 기기의 경우 영상 버튼을 터치하여 영상/음성 켜기 요청을 할 수 있습니다.
- **영상 자동 켜기**  
선택할 경우 회의실에 입장하면 자신의 영상이 자동으로 켜집니다.
- **채팅 허용**  
참석자들 누구나 문자 채팅을 할 수 있습니다.
- **영상회의실(SIP) 연결**  
다른 하드웨어나 소프트웨어 영상회의 시스템 사용자들과 영상회의를 할 수 있습니다.  
(접속이 가능한 기기나 솔루션에 대해서는 관리자에게 문의 바랍니다.)
- **항상 맨 위로**  
선택 시 영상회의의 프로그램이 사용자 컴퓨터 화면에 다른 프로그램들에 앞서 항상 제일 위쪽에 뜨도록 하여 회의 진행을 방해하지 않도록 합니다.  
주) 항상 맨 위에 뜨도록 프로그램 된 카카오톡이나 이메일 알림 메시지 등의 팝업 화면은 TOMMS 화면 보다 위에 나타날 수 있습니다.

### MPS

회의에서 사용한 MPS(Media Processing Server)를 선택합니다.

## 지난 회의 목록

지난 회의 목록을 볼 수 있습니다. 회의 제목에 포함된 문자열과 기간으로 지난 회의를 검색할 수 있습니다.

지난 회의 목록

2018-06-20 ~ 2018-06-20 검색

Search for conference	개설자	회의시간
[5246] 주간회의	강민지	2018-06-10 10:00
[5247] 기획팀 주간 보고	이도혜	2018-06-10 15:30
[5248] 사용자 가이드 수정 제안	하인영	2018-06-10 16:45
[5249] 팀원 교육	강민지	2018-06-11 14:10

### 회의 검색

상단의 회의 제목 문자열 검색 창에 입력한 문자열과 지정한 기간에 해당하는 회의가 검색되고 하단의 검색 창에서는 검색 결과 내에서 회의제목 문자열로 재 검색할 수 있습니다.

### 회의 제목

회의 제목을 클릭하여 회의 정보를 보거나 관리자나 회의 개설자는 회의 정보를 수정 혹은 삭제할 수 있으며 기간을 현재 날짜 이후로 변경하면 예정/진행 회의 목록에 나타나 회의를 재활용할 수 있습니다.

# 회의 정보

예정/진행 회의 목록이나 지난 회의 목록에서 회의 제목을 클릭하여 회의 정보를 조회할 수 있습니다.

### 회의 정보

기획팀 주간 보고	
회의시간 *	2018-06-10 15:30 ~ 2018-06-10 16:30 60분간 진행
설정음션 *	HD_720_3000_듀얼모니터
회의보안	공개
비밀번호	
Join URL	http://vr.tomms.kr:80/evJoin/
기타설정	<input checked="" type="checkbox"/> 제어권 자동이양 <input checked="" type="checkbox"/> 내 영상 켜기 <input checked="" type="checkbox"/> 영상 자동켜기 <input checked="" type="checkbox"/> 채팅 허용 <input type="checkbox"/> 영상회의실(SIP) 연결 <input type="checkbox"/> 항상 맨 위로
MPS	211.000.000.000 ▾

삭제
수정
목록
접속 로그(CSV)

문서		
<input type="checkbox"/>	Issue Tracker	이도혜 2018-06-10 12:55:20
<input type="checkbox"/>	프로젝트	도하림 2018-06-10 14:30:56

삭제

## 삭제

해당 회의를 삭제합니다.

## 수정

회의 정보를 수정합니다. 지난 회의 정보의 날짜를 수정하여 회의에 다시 참가할 수 있습니다.

## 목록

예정/진행 회의 목록이나 지난 회의 목록으로 돌아갑니다.

## 접속 로그(CSV)





회의 세션 접속 상태, 회의에 참석한 참석자의 아이디, 이름, 연결상태 등을 .csv파일 형태로 다운로드할 수 있습니다.

## 문서 (아래 표)

회의를 생성할 때 미리 등록된 문서와 문서를 올린 사용자의 ID와 등록 시간을 확인할 수 있습니다. 문서를 체크하고 표 아래 [삭제] 버튼을 눌러 등록된 문서를 목록에서 삭제할 수 있습니다.

다운로드 페이지에서 TOMMS 회의 진행에 필요한 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.

### 다운로드

 <b>TOMMS Full Setup</b> <a href="#">다운로드</a>
사용자 전체 설치 파일
 <b>Intel RealSense SR300 Driver</b> <a href="#">다운로드</a>
Intel RealSense SR300 Driver
 <b>TOMMS 3D VR Core</b> <a href="#">다운로드</a>
TOMMS 3D VR Core
 <b>TOMMS 3D VR Seg3D</b> <a href="#">다운로드</a>
TOMMS 3D VR Seg3D

## TOMMS Full Setup

PC에서 TOMMS를 사용하기 위한 필수 설치 프로그램입니다.

## Intel RealSense SR300 Driver

3D VR 영상회의에 사용되는 웹 캠의 드라이브 파일입니다.

## TOMMS 3D VR Core

3D VR 영상회의를 진행하기 위한 프로그램입니다.

## TOMMS 3D VR Seg3D

3D VR 영상회의를 진행하기 위한 프로그램입니다.

## 사용자 정보

화면 우측 상단에 표시된 로그인한 사용자 아이디를 클릭하면 자신의 사용자의 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 회의 참가 시 참석자 목록에서 표시되는 대화명을 변경하고 사용 여부를 선택할 수 있습니다.

**TOMMS VR**  
VR/AR based Immersive Telepresence

tomms\_user    로그아웃    한국어 ▼

예정/진행 회의 목록    지난 회의 목록    회의 개설    공지사항    다운로드

### 사용자 정보

tomms\_user

사용자 이름\*    이도혜

비밀번호    .....

비밀번호    .....

대화명     사용    이도혜

### 대화명

대화명 사용에 체크를 하면 회의 참가 시, 사용자 이름 대신 대화명으로 표시됩니다.

# 공지사항

공지사항을 확인하거나 관리자가 새로운 공지사항을 등록할 수 있습니다.

공지사항		
제목	작성자	날짜
6월 공지사항	관리자	2018-06-01 09:00:17
5월 4주 주간 보고서	관리자	2018-05-28 17:00:15
긴급 정검	관리자	2018-05-25 21:15:30
5월 3주 주간 보고서	관리자	2018-05-21 17:10:58
5월 2주 주간 보고서	관리자	2018-05-14 17:45:20
5월 1주 주간 보고서	관리자	2018-05-07 17:00:08
5월 공지사항	관리자	2018-05-01 09:10:05
4월 4주 주간 보고서	관리자	2018-04-30 17:02:08
4월 3주 주간 보고서	관리자	2018-04-23 17:37:00
4월 2주 주간 보고서	관리자	2018-04-16 17:00:17
4월 1주 주간 보고서	관리자	2018-04-06 17:06:12
4월 공지사항	관리자	2018-04-01 08:54:01
4월 식목일 행사 안내	관리자	2018-04-01 08:30:08
난방시설 가동 안내	관리자	2018-03-31 12:15:35
봄이 왔습니다.	관리자	2018-03-28 15:45:55

< 1 2 3 4 5 >

**TOMMS<sub>VR</sub>를**  
**사용해 주셔서 감사합니다!**