

RemoteMeeting BOX

사용자 설명서

RemoteMeeting BOX

사용자 설명서

© Copyright 2017 Rsupport Co. Ltd.

본 설명서의 내용은 추후 제품의 성능 향상 또는 기능 개선 등에 따라 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

RemoteMeeting BOX와 서비스에 대한 유일한 보증은 제품과 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서는 보증서 내용에 추가된 다른 어떠한 보증도 포함하고 있지 않습니다.

최신 내용의 설명서 정보와 그 내용을 확인하기 위해서는
<https://www.remotemeeting.com/ko/hardware> 를 방문하시기 바랍니다.

설명서 문서 버전: v.1.3-201709

모델 코드: CST03B

목차	
RemoteMeeting BOX를 소개합니다..... 6	
화상회의와 비디오 협업 장비.....6	
알맞은 회의실 크기.....6	
네트워크.....6	
디스플레이.....6	
RemoteMeeting BOX 거치.....7	
테이블 위에 거치.....7	
배사 마운트를 사용한 본체 고정 방법.....8	
배사 마운트를 사용한 벽걸이 거치.....9	
RemoteMeeting BOX의 구성 물품..... 10	
각 부분의 이름과 역할..... 11	
윗면.....11	
앞면.....12	
뒷면.....13	
리모컨..... 14	
리모컨 버튼 이름.....14	
리모컨 각 버튼 기능.....15	
RemoteMeeting BOX 장비 등록..... 17	
RemoteMeeting BOX 설치..... 18	
이더넷 케이블 설치.....18	
카메라 설치.....19	
스피커폰 설치.....20	
모니터 연결.....21	
AC 어댑터 연결.....22	
설치 개념도.....23	
초기 장비 설정..... 24	
전원 공급.....24	
언어 설정.....25	
지역 시간대 설정(Time Zone).....25	
네트워크 설정.....26	
유선LAN(자동 연결).....27	
유선LAN(고정IP).....27	
무선LAN.....28	
스피커폰 무선 연결.....29	
스피커 테스트.....30	
마이크 테스트.....31	
카메라 테스트.....32	
설정 완료.....33	
화면 공유 모드 이용하기..... 34	
HDMI 연결을 통한 화면 공유.....34	
주의..... 35	

RemoteMeeting BOX를 소개합니다.

화상회의와 비디오 협업 장비

RemoteMeeting BOX는 기업의 회의실을 화상회의와 비디오 협업을 위한 공간으로 만들어 주는 가장 효율적인 장비입니다. 온라인 화상회의 서비스인 remotemeeting.com을 다른 어떠한 장비 없이 편리하게 이용할 수 있습니다.

알맞은 회의실 크기

RemoteMeeting BOX는 5~6인용 소규모 회의실에 적합하도록 디자인되었습니다. 말하는 사람의 위치가 스피커폰에서 1미터 이내에 있다면 좋은 오디오 감도를 유지하며 자연스러운 대화를 할 수 있습니다.

네트워크

RemoteMeeting BOX는 유선과 무선 두 가지의 네트워크를 상황에 따라 선택해서 사용할 수 있습니다. 회의에 적당한 비디오 및 오디오 품질을 유지하기 위해서 최소 3Mbps의 네트워크 속도를 권장합니다.

NOTE: 무선LAN은 주변 물리적 환경에 따라 속도가 변할 수 있고 일시적으로 연결이 끊어질 수 있습니다. 보통의 경우 무선LAN 환경보다 유선LAN 환경이 더 안정적인 회의 품질을 보장합니다.

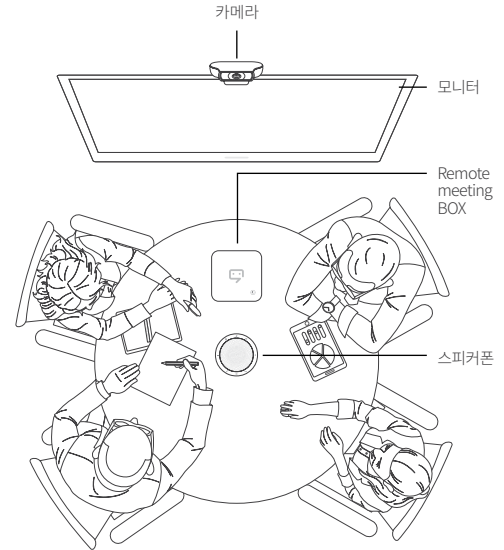
디스플레이

RemoteMeeting BOX의 화면 출력을 위해 연결되는 모니터는 HDMI 입력을 지원해야 합니다.

RemoteMeeting BOX 거치

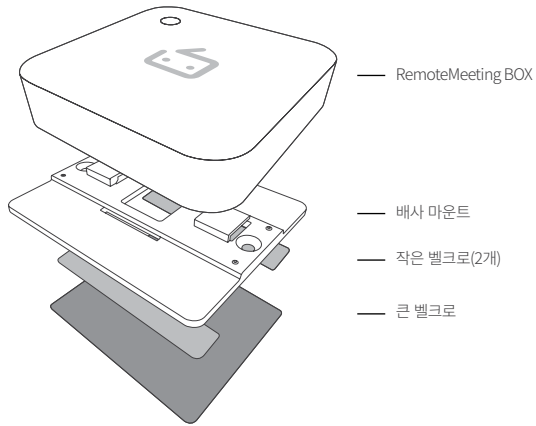
RemoteMeeting BOX를 테이블 위에 간편하게 거치하거나 패키지에 포함된 배사 마운트를 이용해 회의실 벽에 걸어 놓을 수 있습니다.

테이블 위에 거치



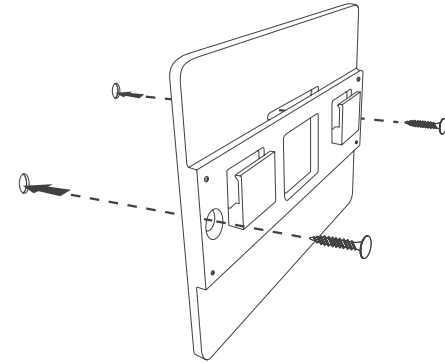
배사 마운트를 사용한 본체 고정 방법

RemoteMeeting BOX를 테이블 위에 설치할 때, 패키지에 제공된 벽걸이 마운트와 고정 벨크로 세트를 이용하여 RemoteMeeting BOX를 거치면에 고정할 수 있습니다. (선택사항)

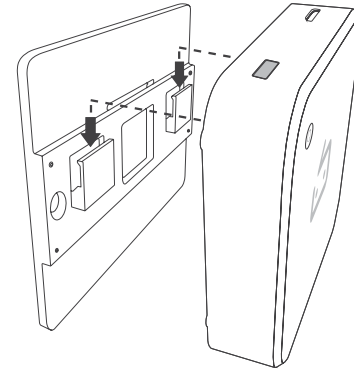


1. 작은 벨크로에 붙어 있는 이형지를 제거하고 배사 마운트 밑면 두 가장자리에 각각 부착합니다.
2. 큰 벨크로에 붙어 있는 이형지를 제거하고 RemoteMeeting BOX를 고정할 위치에 접착면이 바닥을 향하게 하여 부착합니다.
3. RemoteMeeting BOX에 배사 마운트를 부착하고 큰 벨크로가 설치된 위치에 거치합니다.

배사 마운트를 사용한 벽걸이 거치



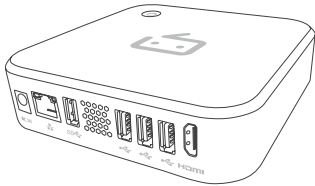
나무 소재로 만들어진 벽에 마운트를 나사를 사용하여 고정합니다.



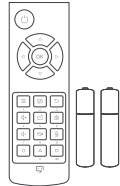
고정된 마운트에 RemoteMeeting BOX 본체를 걸어 놓습니다.

RemoteMeeting BOX의 구성 물품

RemoteMeeting BOX 패키지에 포함된 내용물과 그 외관을 확인합니다.
이상이 있다면, RemoteMeeting BOX 고객센터 또는 제품 구입처에 문의
하시기 바랍니다.



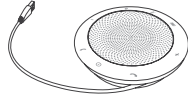
RemoteMeeting BOX 본체



리모컨과 배터리



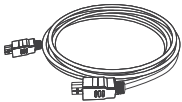
카메라와 프라이버시 커버



스피커 (USB&블루투스)



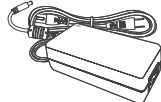
이더넷 케이블



HDMI 케이블



USB 연장 케이블



AC 어댑터



벽걸이 마운트와
고정 나사



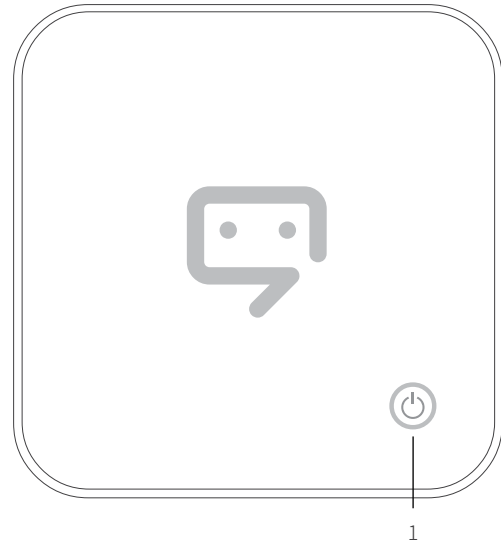
고정 벨크로 세트
(테이블 거치용)



사용자 설명서와
보증서

각 부분의 이름과 역할

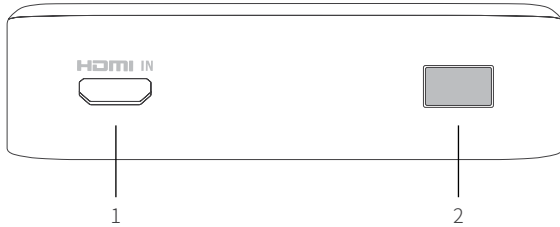
뒷면



1. 전원 버튼

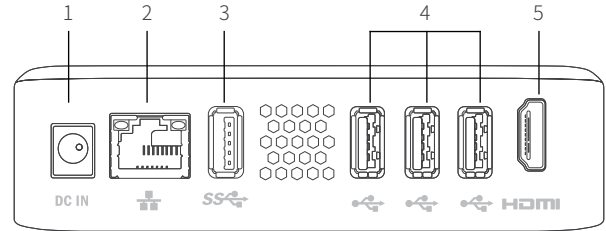
RemoteMeeting BOX의 전원 및 대기 모드를 ON/OFF 할 수 있습니다.

앞면



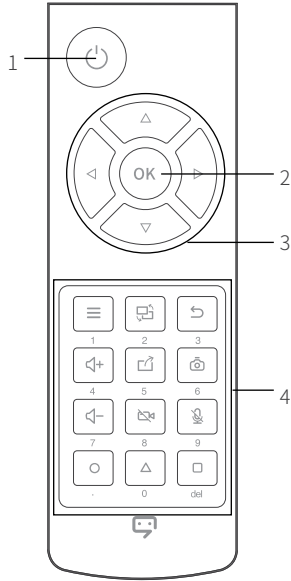
1. HDMI 입력 단자
HDMI 출력 인터페이스를 가지고 있는 노트북 PC와 같은 장치와 HDMI 케이블로 연결할 수 있습니다.
HDMI 케이블을 1.에 연결하면 연결된 장치의 화면 이미지를 회의 모니터에서 회의에 참석한 인원과 같이 볼 수 있습니다.
2. 리모컨 IR 수신 센서
리모컨 버튼을 눌렀을 때 해당 신호를 수신합니다.

뒷면



1. 전원 연결 단자
AC 어댑터를 연결합니다.
2. 이더넷 포트(RJ-45)
이더넷 케이블을 연결합니다.
3. USB 3.0 포트
RemoteMeeting BOX 패키지에 포함된 로지텍 웹캠 C930e를 USB 3.0 포트에 연결합니다.
4. USB 2.0 포트 3개
스피커폰과 사용자가 선택한 USB 장치를 연결할 수 있습니다.
(키보드, 마우스 등)
5. HDMI 출력 단자
RemoteMeeting BOX 패키지에 포함된 HDMI 케이블을 사용하여 TV 또는 모니터의 HDMI 단자와 연결하여 화면을 출력합니다.

리모컨



1. 전원 ON/OFF
2. 선택
3. 방향키
4. 기능키

리모컨 각 버튼 기능

전원 ON/OFF	전원 ON/OFF, 대기모드 ON/OFF
방향키	위로
방향키	아래로
방향키	왼쪽으로
방향키	오른쪽으로
선택	메뉴 선택, 포커스 된 위치의 선택
메뉴	메뉴 열기/닫기
화면 전환	화면 변경 : 영상 회의 → 외부 연결 화면(HDMI IN)
취소	메뉴 창 닫음, 전 단계로 이동
볼륨 증가	스피커 볼륨 증가
화면 공유	나의 현재 화면을 다른 참여자에게 미러링
화면 캡처	나의 현재 화면을 이미지로 저장
볼륨 감소	스피커 볼륨 감소
카메라 ON/OFF	내 영상의 전송을 중단/재 시작
마이크 ON/OFF	내 음향의 전송을 중단/재 시작
다이내믹	화상 회의 전에 버튼을 눌러 회의 접속 코드 입력, 화상 회의 중 버튼을 눌러 녹화시작/녹화종료
다이내믹	화상 회의 중 부화면(PIP) 표시/숨기기
다이내믹	회의실 목록 표시, 홈 화면으로 이동

 숫자 키
 점
 삭제

숫자 입력이 필요할 때 활성화(e.g. IP 주소, 접속 코드)

RemoteMeeting BOX 장비 등록

온라인 화상회의 서비스를 이용하려면, <https://www.remotemeeting.com>의 관리자 페이지에서 RemoteMeeting BOX를 등록해야 합니다.

등록 방법

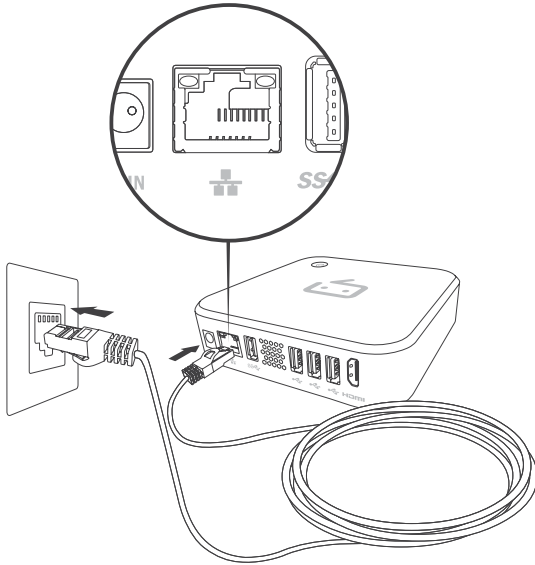
1. <https://www.remotemeeting.com/admin>에 접속 후, 로그인 하주세요.
(관리자 ID 필수)
 2. 장비관리 메뉴에서 제품 아랫면의 S/N(Serial Number)를 등록해주세요.
-

RemoteMeeting BOX 설치

RemoteMeeting BOX에 카메라와 스피커폰을 포함한 패키지 구성품을 연결합니다. TV 또는 모니터에 HDMI 케이블로 연결하고 전원을 켜서 화면을 출력합니다. 순서에 상관 없이 다음 그림과 같이 연결하고 마지막에 전원 버튼을 누릅니다.

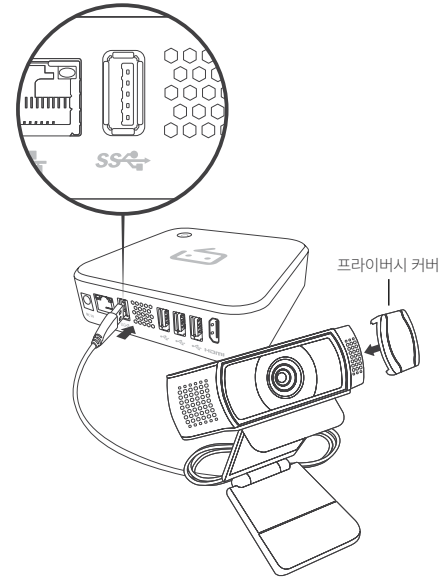
이더넷 케이블 설치

이더넷 케이블을 이더넷 포트에 연결합니다.



카메라 설치

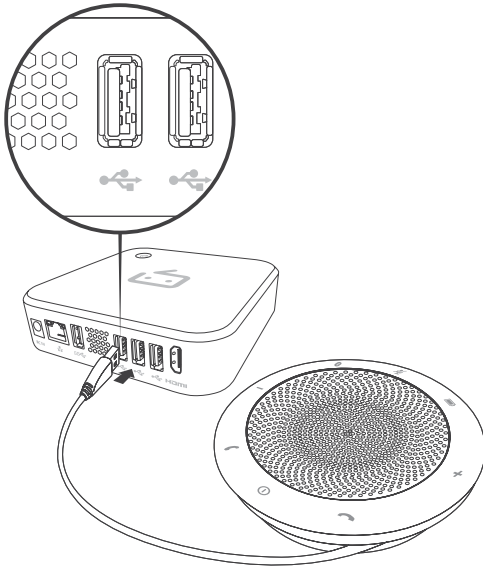
카메라를 USB 2.0 포트에 연결합니다.



Logitech Webcam C930e에 대한 자세한 정보는 로지텍 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다. <http://www.logitech.com/ko-kr/product/c930e-webcam>

스피커폰 설치

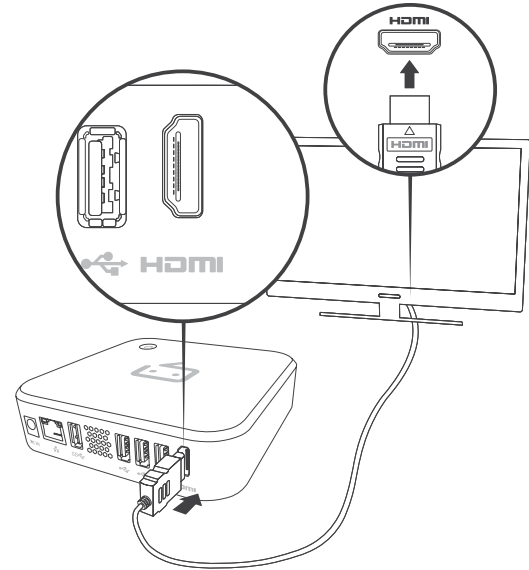
스피커폰을 USB 2.0 포트에 연결합니다



Jabra Speak 510에 대한 자세한 정보는 자브라 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.
<http://www.jabra.co.kr/business/speakerphones/jabra-speak-series/jabra-speak-510>

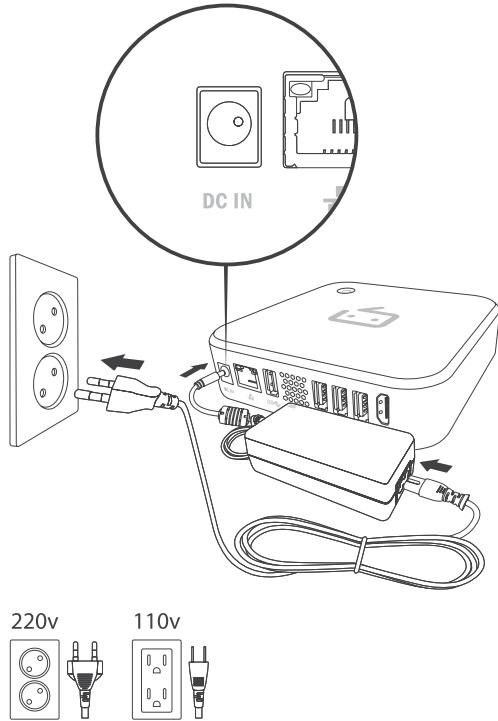
모니터 연결

뒷면 HDMI 포트에 HDMI 케이블을 연결합니다.



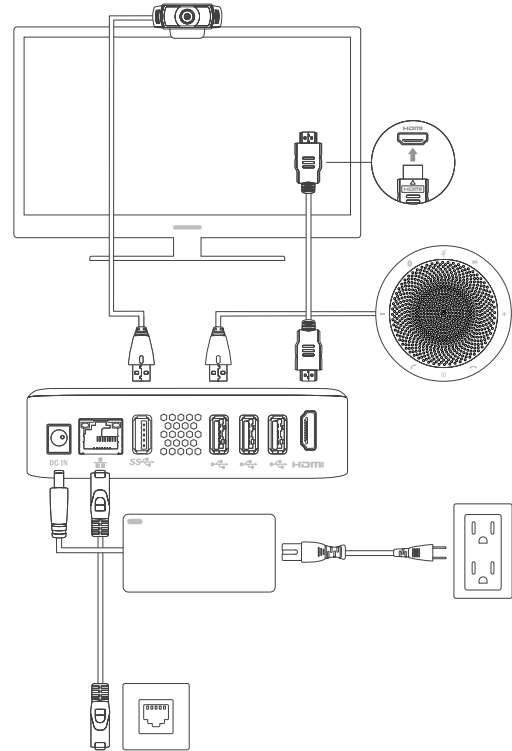
AC 어댑터 연결

전원 케이블을 연결합니다.



설치 개념도

모두 연결하면 다음 그림과 같이 보입니다.

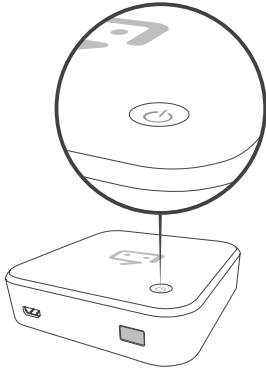


초기 장비 설정

RemoteMeeting BOX의 구성품을 모두 연결했다면, 전원 버튼을 눌러 전원을 공급하고 초기 설정을 실행합니다.

전원 공급

전원버튼을 눌러 전원을 공급합니다.



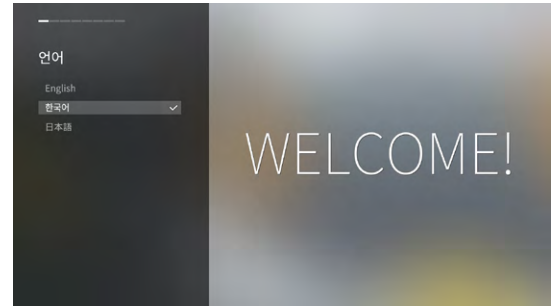
NOTE: 대기 모드와 시스템 종료

사용 중 전원 버튼을 짧게 한 번 누르면 대기모드로 전환하며 전원 버튼의 LED가 깜빡입니다. 대기모드에서 전원 버튼을 짧게 다시 누르면 대기모드에서 빠져나와 화면이 출력됩니다.

전원 버튼을 3초 이상 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

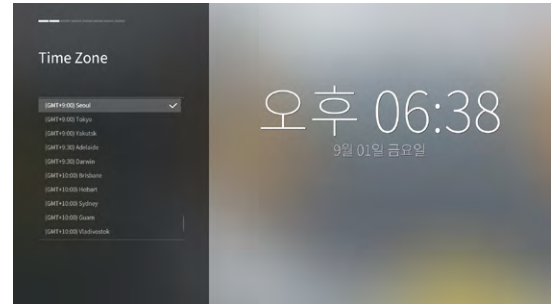
리모컨의 전원 버튼도 동일하게 작동됩니다.

언어 설정



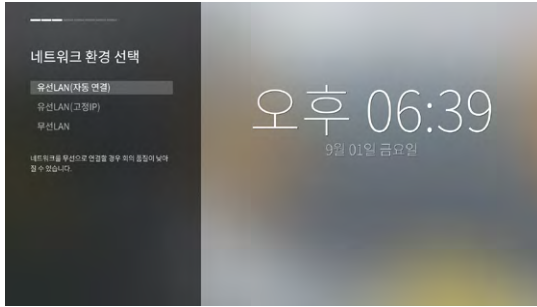
   리모컨 방향키를 사용하여 언어를 선택합니다.

지역 시간대 설정(Time Zone)



   현재 위치하고 있는 지역의 시간대를 선택합니다.

네트워크 설정



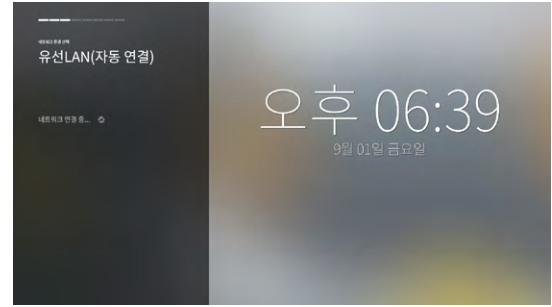
연결할 네트워크 환경을 선택합니다.

- 유선LAN(자동 연결): IP주소를 자동으로 할당 받는 이더넷
- 유선LAN(고정IP): 고정 IP주소를 입력해야 하는 이더넷
- 무선LAN: 무선 네트워크

NOTE: 로컬 네트워크 환경 정보를 모른다면, 사내 네트워크 관리자에게 문의하세요.

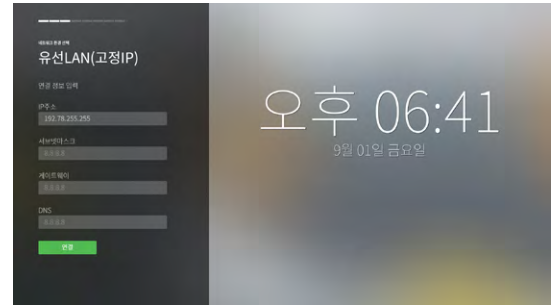
전 단계로 이동하고 싶다면 리모컨의 취소 버튼을 누르세요.

유선LAN(자동 연결)



유선LAN(자동 연결)을 선택하면 위의 화면처럼 자동으로 IP주소를 할당 받습니다.

유선LAN(고정IP)



유선LAN(고정IP)을 선택하면 위의 화면처럼 IP 정보를 직접 입력할 수 있습니다. 올바르게 입력했다면 **연결**을 선택합니다.

무선LAN

무선LAN을 선택했다면, 무선LAN 설정 화면이 나타납니다.



검색된 목록 중 사용할 와이파이 네트워크를 선택합니다.



무선네트워크 연결 암호가 설정되어 있다면 암호 입력 창과 가상 키보드가 화면에 출력됩니다. 리모컨을 사용하여 키보드에서 문자를 입력하여 암호를 완성하세요.

엔터 키를 선택하여 다음 단계로 이동합니다.

스피커폰 무선 연결

Jabra 스피커폰을 USB 케이블을 사용하지 않고 무선 연결할 수 있습니다.



설치 설명에 따라 스피커폰을 무선 연결하세요.

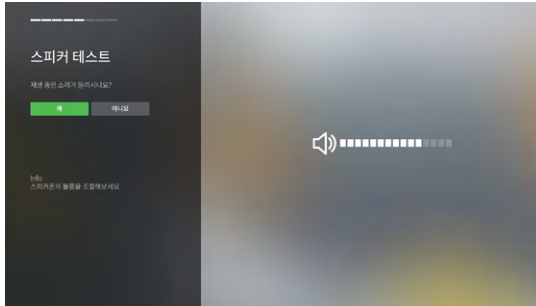
연결이 성공하면 스피커폰에 있는 블루투스 LED가 하얀색에서 파란색으로 변합니다. 화면이 자동으로 다음 단계로 전환합니다.

연결 순서

1. 스피커폰의 전원 버튼을 1초간 터치하여 전원을 켜주세요.
(완전방전 상태라면, 스피커폰의 USB케이블을 본체에 연결하고 다시 시도하세요)
2. 스피커폰의 블루투스 버튼을 2초간 터치하면, 스피커폰의 LED가 파란색으로 바뀌고 깜빡입니다.
3. 목록에서 검색된 Jabra SPEAK 510 USB를 선택합니다.

스피커 테스트

스피커가 정상 작동하는지 확인합니다.



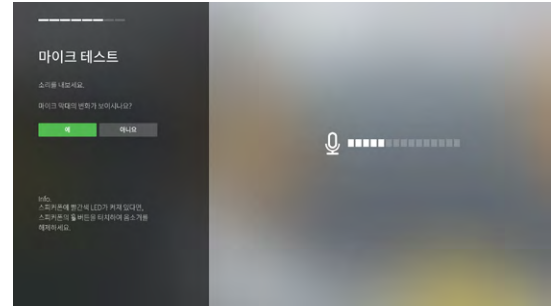
   정상적으로 작동하면 **예**를 눌러 다음 단계로 이동합니다.

NOTE: 스피커폰에서 소리가 들리지 않는다면, USB 케이블 또는 무선 연결 상태를 확인하고 스피커폰의 볼륨 키(+/-)를 눌러 볼륨을 조절해 보시기 바랍니다.

위의 과정을 시도하였지만, 스피커가 여전히 작동하지 않는다면 **아니요**를 선택하고 스피커폰 연결 화면으로 되돌아갑니다.

마이크 테스트

마이크가 정상 작동하는 지 확인합니다.



스피커폰에 말을 해보세요. 화면에 마이크 아이콘의 막대들이 음성에 반응합니다.

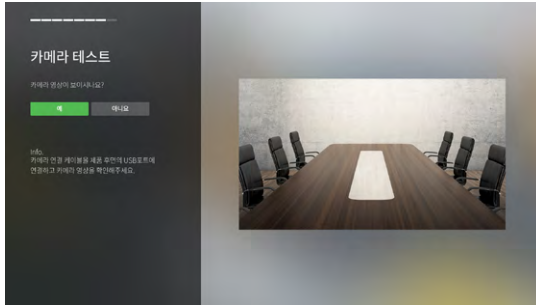
   정상적으로 작동하면 **예**를 눌러 다음 단계로 이동합니다.



NOTE: 화면에 마이크 아이콘의 막대들이 음성에 반응하지 않는다면, 스피커폰의 무선 연결 상태 확인해 보세요. 스피커폰이 음소거(mute) 상태라면 음소거를 해제해 주세요. (음소거 상태인 경우 빨간색 LED 램프가 모두 켜져있습니다.)

위의 과정을 시도하였지만, 마이크가 여전히 작동하지 않는다면 **아니요**를 선택하고 스피커폰 연결 화면으로 되돌아갑니다.

카메라 테스트

장착한 카메라가 정상 작동하는지 확인합니다.



   정상적으로 작동하면 **예**를 눌러 다음 단계로 이동합니다.

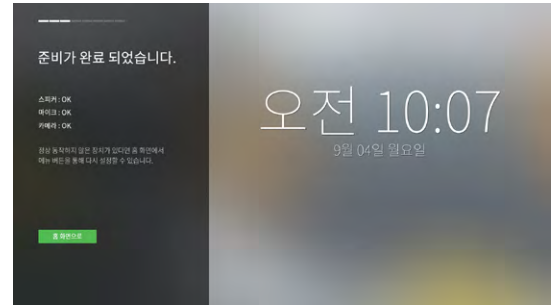
NOTE: 카메라가 작동하지 않는다면 카메라 연결 케이블 연결 상태를 확인하시기 바랍니다. RemoteMeeting BOX 본체에서 카메라 연결 케이블을 제거/연결 과정을 몇 차례 진행하면서 카메라가 작동하는지 확인하시기 바랍니다.


위의 과정을 시도하였지만, 카메라 화면이 여전히 보이지 않는다면 구입처로 문의를 남겨주세요.

설정 완료

축하합니다! 초기 설정을 모두 마치셨습니다.

이제 RemoteMeeting BOX만이 줄 수 있는 신개념 협업 문화를 경험해 보세요.



 **홈 화면으로** 버튼을 선택해서 홈 화면으로 갑니다.

NOTE: 정상 동작하지 않는 장비는 홈 화면의 메뉴에서 다시 장치 설정하실 수 있습니다.

화면 공유 모드 이용하기

화상회의와 오프라인 회의에서 참여 인원이 사용하는 노트북의 개인 화면을 RemoteMeeting BOX와 연결된 모니터로 출력하고 프레젠테이션 합니다.

HDMI 연결을 통한 화면 공유

1. 노트북, 태블릿PC, 스마트폰 등의 외부 장치를 RemoteMeeting BOX 전면부의 HDMI IN 포트에 연결합니다.
2. 공유하려는 화면이 회의 모니터에 출력됩니다.
3. 리모컨에서 화면 공유 버튼(숫자 키 5번)을 누르면 다른 곳에 있는 화상 회의 참여자에게 화면이 출력됩니다.
4. 리모컨에서 화면 공유 버튼을 다시 눌러 화면 공유를 중지할 수 있습니다.
5. 리모컨에서 화면 전환 버튼(숫자 키 2번)을 눌러 화면을 전환합니다.

주의

- 이 제품은 주위 온도가 0°C~40°C 사이에서 사용하실 수 있습니다.
- 제품을 해체하지 마십시오. 사용자가 제품을 해체한 적이 있다면 제조사 제품 보증이 적용되지 않습니다.
- 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- 이 장치는 클래스A 정보 기술 장치입니다. 이 장치를 가정 환경에서 사용하면 전파 방해를 일으키는 경우가 있습니다. 이 경우에는 사용자가 적절한 대책을 강구하도록 요구되는 경우가 있습니다.

Specifications

Input Interface	DC-Jack	1 port	AC Adaptor
	USB 3.0	1 port	WebCam
	USB 2.0	3 port	Speaker phone, Keyboard, Mouse. Etc.
	RJ-45	1 port	Ethernet port
	HDMI In	1 port	PC
	HDMI Out	1 port	Monitor
	IR receiver sensor	1 port	Remote controller
WiFi (Frequency range)	2 412 MHz ~ 2 472 MHz (802.11b/g/n 20 MHz BW)		
	2 422 MHz ~ 2 462 MHz (802.11n 40 MHz BW)		
	5 180 MHz ~ 5 240 MHz (802.11a/n 20 MHz BW),		
	5 190 MHz ~ 5 230 MHz (802.11n 40 MHz BW)		
Bluetooth (Frequency range)	2 402 MHz ~ 2 480 MHz (Bluetooth, Bluetooth Low Energy)		
AC Adaptor	Input : AC 100-240 V, 0.7 A, 50-60 Hz		
	Output : DC 5V / 5A		
Power consumption (Typ.)	Standby mode		4.2 watt (Max)
	Active mode		8.6 watt (Max)
	HDMI Input (on connection)		10.5 watt (Max)
	HDMI Input (on sharing)		12.4 watt (Max)
	Sleep mode		2.8 watt (Max)
Environmental Conditions	Operating Conditions	Temperature	0 °C to 40 °C
		Humidity	Less than 80 %
	Storing Condition	Temperature	-20 °C to 60 °C
		Humidity	Less than 85 %
Dimension	140.0 mm(W) x 140.0 mm(D) x 37.0 mm(H)		
Weight	300 g		