

CCS 1000 D 디지털 회의 시스템

컴팩트한 디자인과 다양한 기능



BOSCH

생활 속의 기술



플러그 앤 플레이, 사용 편의성 및 우수한 회의 생산성을 목표로 설계된 솔루션

- ▶ 내장된 DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression) 알고리즘으로 탁월한 음성 이해도 발휘
- ▶ 내장 메모리/USB 메모리 스틱에 녹음할 수 있는 내장형 오디오 녹음 기능 탑재
- ▶ 내장형 HD 카메라 자동 제어 지원
- ▶ 내장된 웹 브라우저를 이용한 고급 구성 및 제어
- ▶ 비활성 상태로 2시간이 지나면 자동으로 꺼지는 “절전 모드”
- ▶ 최대 245개의 회의 장비

컴팩트한 디자인과 다양한 기능

세계 정상급 회의 시스템 솔루션 제조업체로 명성이 높은 Bosch가 컴팩트한 크기와 고도의 다목적성을 동시에 갖춘 CCS 1000 D 회의 시스템을 출시합니다. 유럽 지역의 Bosch 전문가들이 설계 및 개발한 이 시스템을 사용하면 회의를 정말 간편하게 관리할 수 있으며, 특히 주민 센터, 지역 비즈니스 센터, 법원 등 소규모나 대규모 회의 공간에 알맞습니다. 고도의 회의 생산성을 발휘하도록 설계된 CCS 1000 D 회의 시스템은 설정 및 사용이 편리합니다.

명료한 음성 전달

고급 디지털 오디오 처리 기술과 최고 수준의 마이크 및 스피커를 사용하는 이 시스템은 탁월한 음성 이해도를 발휘합니다. 스피커와 마이크가 동시에 작동하면서 보다 자연스러운 대면 회의 분위기를 만들어 주며, 따라서 참가자들은 더 편안하게 회의에 참여할 수 있게 됩니다. 또한 이 시스템은 내장된 DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression)를 사용하므로 볼륨을 높여도 ‘하울링’ 현상이 일어나지 않습니다. 그 결과, 모든 참가자가 단어 하나하나를 이해하게 되므로 모든 회의에서 최고의 생산성을 얻을 수 있습니다.



탁월한 사용 편의성을 갖추고 있어 초보 사용자에게 이상적인 시스템입니다. 운영자 및 추가 장비도 필요치 않으며, 교육을 받지 않아도 됩니다.



CCS 1000 D 회의 시스템은 주민 센터, 지역 비즈니스 센터, 법원 등 소규모나 대규모 회의 공간에 알맞은 시스템입니다. 고도의 다목적 기능을 갖추고 있기 때문에 의장은 힘들이지 않고 회의를 진행할 수 있고 참가자들은 자연스러운 흐름에 따라 생산성 있는 회의 결과를 도출할 수 있습니다.



회의 장치

특별한 아름다움과 탄탄한 신뢰성

CCS 1000 D 회의 시스템은 유럽 지역에서 업계 최고의 제품 설계팀이 설계한 Bosch 고유의 제품입니다. 눈길을 사로잡는 미학적 완성도로 초현대적인 신축 건물은 물론 수백 년 묵은 전통 구조물과도 완벽하게 어울립니다. 믿을 수 있는 Bosch 시스템의 명성에 걸맞은 최고급 소재를 엄선하여 제조된 견고하고도 충실한 회의 장비입니다.



탁월한 음성 이해도를 목표로 Bosch가 특별히 설계한 마이크

대단히 견고하고도 우아한 케이스에 최고의 음향 성능을 갖춘 스피커 내장

회의 참가자들에게 발언 가능(흰색), 대기(녹색), 마이크 '켜짐'(빨간색) 등을 알려 주는 또렷한 LED 표시등

헤드폰 소켓에 볼륨 조절 기능 내장

모든 회의 장비에는 회의 참가자를 위한 대형 버튼 한 개가 달려 있습니다. 그리고 몇 초 안에 이를 버튼 두 개가 달린 회의 진행자용 장치로 바꿀 수도 있습니다. 이렇게 상호 전환이 가능하므로 보관하기가 편리합니다.

제어 장치



시스템에 내장된 웹 브라우저는 물론 태블릿을 통해서도 고급 구성 및 회의 관리가 가능합니다. 또한 내장형 카메라 자동 제어 기능이 기본적으로 지원되므로 모든 참가자가 현재 발언 중인 사람을 볼 수 있습니다.



내장형 카메라 자동 제어 기능 기본 지원

고급 설정을 위한 웹 브라우저 내장 및 태블릿을 통한 회의 관리 가능

음성 명령이 아닌 터치버튼 제어도 가능

DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression) 내장

내부 및 외부 녹음이 가능한 녹음 설비 내장



초소형 회의 관리

이 시스템의 핵심은 바로 제어 장치입니다. 이를 통해 회의 장비에 전원을 공급하고, 카메라를 제어하고, 음향 보강 장치나 대중 연설 시스템 등의 외부 설비와 통신할 수 있습니다. 컴팩트한 디자인과 세련된 터치버튼 제어 방식으로 테이블 위에 올려 놓으면 완벽한 모양새를 자랑하며, 랙 장착 방식으로 설치하기도 매우 쉽습니다.

단순한 제어 및 편리한 녹음

제어 장치 전면 패널에 회의 설정에 필요한 모든 기능이 들어 있습니다. 회의 진행자는 여기에서 사용할 마이크 수와 마이크 모드를 선택하고 시스템 볼륨을 설정할 수 있습니다. 이 제어 장치는 USB 스틱 하나에 최대 4,000 시간을 녹음할 수 있으며, 내장 메모리를 사용할 경우 최대 8시간 동안 회의 녹음이 가능하므로 USB 스틱을 깜빡하더라도 문제가 되지 않습니다.

고도의 회의 생산성

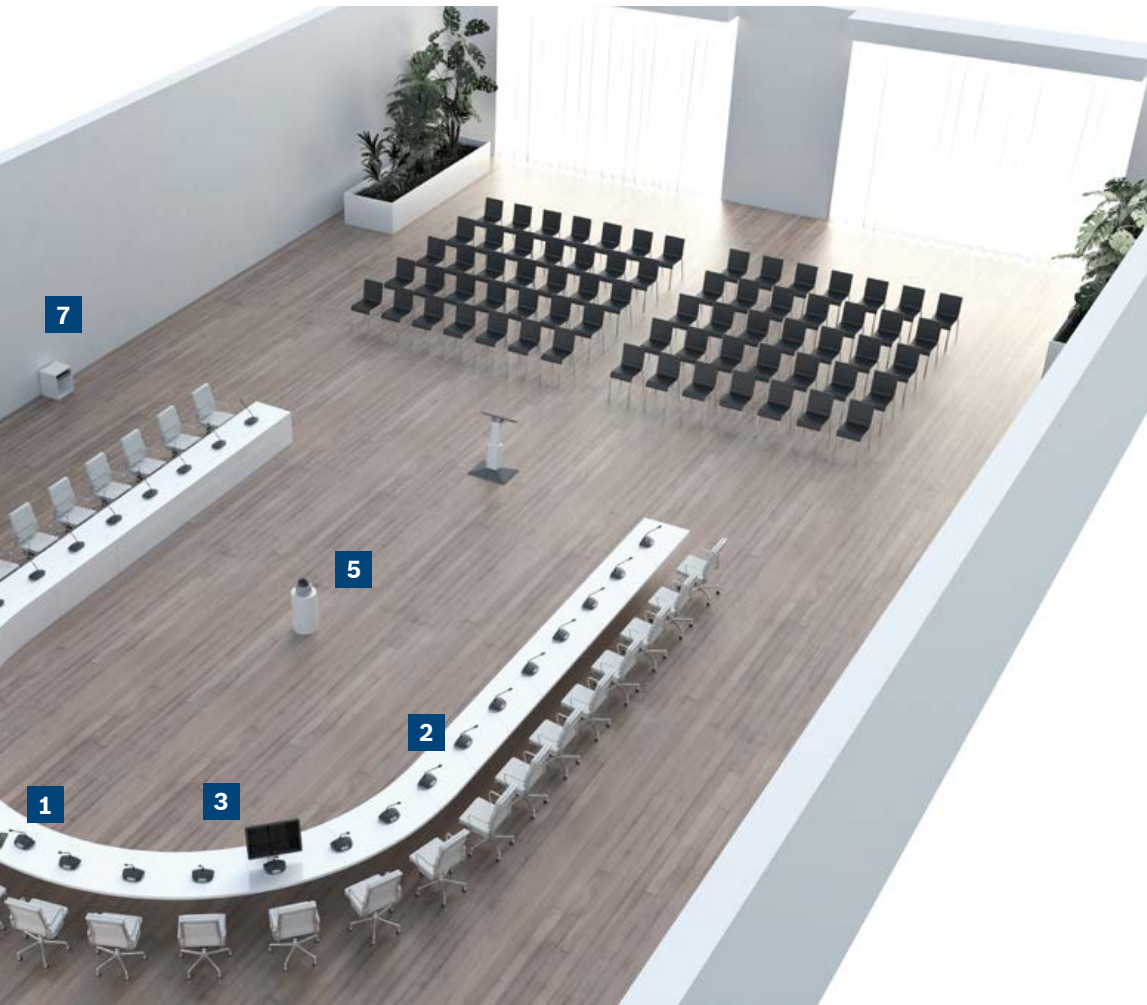
CCS1000 D 디지털 회의 시스템은 주민 센터 등 소규모나 대규모 회의용으로 사용할 때 탁월한 효과를 발휘합니다. 회의를 이끄는 회의 진행자는 참가자 한 명 또는 여러 명의 동시 발언을 허용할 수 있습니다.

진행자가 회의를 보다 정교하게 관리하고자 하는 경우, 노트북이나 태블릿을 사용하여 참가자 마이크를 원격으로 작동 또는 중지하고 대기자 명단의 참가자를 발언자 명단으로 옮길 수 있습니다.

이 시스템에서 기본으로 지원되는 내장형 카메라 자동 제어 기능을 사용하여 현재 발언자의 라이브 동영상을 대형 화면에 표시할 수 있습니다. 별도의 소프트웨어 없이 HD 카메라를 최대 여섯 대까지 손쉽게 시스템에 연결할 수 있습니다. 이와 함께 내장된 MP3 녹음기로 전체 회의를 간편하게 녹음하여 회의 내용을 파일로 보관할 수 있으며, 수기로 회의록을 작성하지 않아도 됩니다.



이 시스템은 설치 과정이 매우 빠르고 쉽습니다. 추가 장비나 교육은 필요 없습니다. 단순한 '데이지 체인' 형태의 케이블 연결 방식으로 회의 장비를 제어 장치에 연결만 하면 됩니다.



1. 진행자용 장치
2. 참가자용 장치
3. 모니터
4. 태블릿
5. HD Conference Dome
6. XLA 3200 라인 어레이 스피커
7. 제어 장치



현재는 물론 미래를 위한 투자

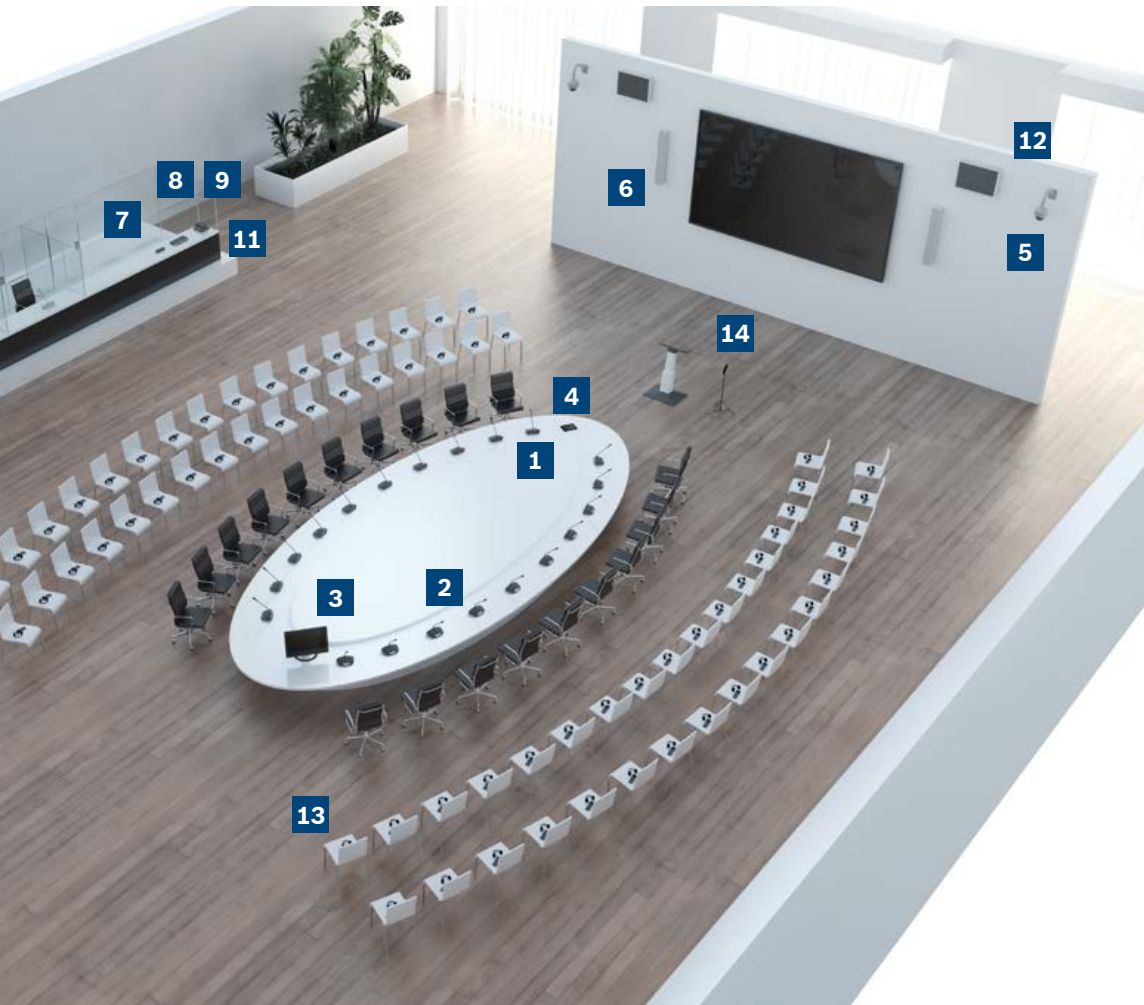
간편한 확장

CCS 1000 D 회의 시스템은 통역 시스템, 언어 배정, 대중 연설 시스템 등 다양한 외부 장비를 처리할 수 있습니다. 전화 회의 및 화상 회의용 인터페이스를 사용하여 원격 회의장 두 곳을 서로 연결할 수도 있습니다. 또한 시스템 오프 및 재시작 없이, 몇 분 만에 회의 장비의 수(최대 245 개)를 손쉽게 늘리거나 줄일 수도 있습니다. 응용 프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)는 시스템의 원격 제어(예를 들어 시놉틱 레이아웃 또는 타사 카메라를 통한)를 위한 사용자 지정 빌드를 만드는 가능성을 제공합니다.

법정용으로 이상적

법정에서는 피고인의 진술 전체와 변호인의 진술 전체 등 개별 오디오 채널을 녹음해야 하는 경우가 종종 발생합니다. CCS 1000 D 회의 시스템은 네 개의 개별 마이크를 별도의 출력 단자 네 개에 연결하여, 각 채널을 외부 녹음기로 녹음할 수 있도록 되어 있습니다. 아니면 내장된 녹음기로 재판 내용 전체와 함께 개별 채널 하나를 녹음하는 방법도 있습니다.





1. 진행자용 장치
2. 참가자용 장치
3. 모니터
4. 태블릿
5. HD Conference Dome
6. XLA 3200 라인 어레이 스피커
7. 제어 장치
8. 화상 회의 인터페이스
9. PLENA 믹서 앰프 120W
10. 6채널 아날로그 통역 데스크
11. Integrus 트랜스미터
12. Integrus 라디에이터
13. Integrus 수신기
14. 무선 마이크 및 수신기

CCS 1000 D 시스템의 '절전 모드'는 두 시간 동안 사용하지 않으면 자동으로 시스템을 끄는 독특한 모드입니다. 이로써 에너지 절약 및 운영 비용 절감이 가능하며 시스템 수명은 늘어납니다.



회의 성공 보장

고급 기능과 장기적인 신뢰성을 갖춘 이 시스템을 선택하면 앞으로 오랫동안 자연스럽게 단호하면서도 사무적인 분위기에서 모든 회의를 진행할 수 있을 것입니다.



고도의 신뢰성

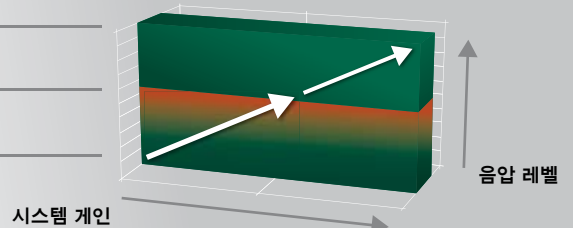
Bosch는 설치 규모와 관계없이 믿음직한 시스템을 제조하는 것으로 전 세계적인 명성을 쌓아 왔습니다. 철저한 품질 보장 프로세스에 따라 최고급 소재 및 부품을 엄선하여 제조된 CCS 1000 D 회의 시스템은 자연스러운 흐름의 회의 진행을 통해 고도의 생산성을 보장합니다. 재통화 비용이 줄어들고 고객 만족도는 높아지므로 대리점 및 대여점도 이익을 얻을 수 있습니다.

Bosch 독점 제품

Bosch는 60년 이상 회의용 장비 시장을 이끌어 왔습니다. 그러므로 CCS 1000 D 회의 시스템이 다른 시스템에는 없는 여러 가지 고효율 기능을 갖추고 있는 것은 당연한 일입니다. 예를 들어, Bosch 고유의 DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression) 알고리즘은 오랜 세월 동안 완전 무결한 작동으로 현장에서 인정 받은 기술입니다. 또한 “발언 가능” 표시등, 내부 녹음 메모리, 보다 자연스러운 회의 분위기를 조성해 주는 스피커와 마이크의 동시 작동 기능도 Bosch의 독점 기능입니다. Bosch와 함께 더 많은 기능을 누리 보십시오.

Bosch 고유의 DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression) 기술이 내장되어 음압 수준과 시스템 게인을 균형 있게 조정해 주기 때문에 볼륨을 높여도 ‘하울링’ 현상이 발생하지 않습니다.

CCS 1000 D 음향 피드백 한계
통상적인 음향 피드백
유니티 게인



올인원 회의 솔루션

회의 장치



- ▶ 소송 당사자 발언 및 청취 기능
- ▶ 참가자/진행자용 장치로 사용 가능
- ▶ 진행자가 참가자 마이크 음소거 가능
- ▶ “발언 가능” 표시등
- ▶ “발언 신청” 표시등
- ▶ 케이블 잠금 장치
- ▶ GSM 내성
- ▶ 내장형 라우드스피커
- ▶ 마이크: LED 마이크 표시등과 유연한 마이크대 (길이 31 또는 48cm)
- ▶ 헤드폰 소켓에 볼륨 조절 기능 내장

제어 장치



- ▶ 제어 장치 한 대당 회의 장비 80대까지 모든 시스템 구성요소에 전원 공급
- ▶ 전면 패널의 정전용량식 버튼으로 마이크 작동 모드 및 스피커 볼륨을 직관적으로 제어
- ▶ 내장된 웹 브라우저 및 태블릿을 이용한 고급 구성 및 제어
- ▶ 내장형 HD 카메라 자동 제어 지원
- ▶ 최대 8시간 내부 녹음
- ▶ 최대 128GB(4,000시간)의 USB를 이용한 외부 녹음
- ▶ DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression) 내장
- ▶ 개별 마이크 출력 단자 4개, 법정용으로 최적화된 시스템
- ▶ 소송 과정 모니터링을 위한 스피커 겸 헤드폰 소켓 내장
- ▶ 비용 절감 및 수명 연장을 보장하는 절전 모드
- ▶ 테이블 배치 또는 랙 장착 방식으로 사용 가능
- ▶ 녹음 및 DAFS 기능이 없는 기본형 제어 장치 선택 가능
- ▶ API는 시스템의 원격 제어를 위한 사용자 지정 빌드 응용프로그램을 만드는 가능성을 제공합니다.

확장 장치



- ▶ 하나의 확장 장치는 최대 85대의 회의 장비에 전원을 공급할 수 있습니다.
- ▶ 최대 245대의 회의 장비를 CCS 1000 D 디지털 회의 시스템에 연결할 수 있습니다.

견고한 운반용 케이스

- ▶ 제어 장치, 회의 장치 6대, 케이블 및 전원 공급 장치의 운반 및 보관용 케이스
- ▶ 회의 장치 10개를 위한 운반 및 보관용 케이스

액세서리

- ▶ 연장 케이블, 설치 케이블, 랙 장착 브래킷, 케이블 클램프, 케이블 잠금 장치, 휴대용 마이크

품질과 혁신의 전통

125년의 기간 동안 Bosch는 품질과 신뢰를 상징하는 이름이 되었습니다. Bosch는 최고 수준의 서비스와 지원을 바탕으로 전 세계적으로 선택받는 혁신적인 기술 공급업체입니다.

Bosch Security Systems는 관공서 및 공공 장소에서부터 기업, 학교 및 가정에 이르는 전 세계 각지의 일상 생활에서 다양하게 응용되는 광범위한 보안, 안전, 통신 및 사운드 솔루션을 자신있게 제공합니다.



보쉬시큐리티시스템즈

Bosch 제품에 대한 추가 정보가 필요하시면 www.boschsecurity.co.kr을 방문하시거나 Info.ST@kr.bosch.com으로 메일을 보내십시오.

© 보쉬시큐리티시스템즈, 2016

인쇄: 네덜란드

수정권한 보유

CO-EH-ko-01_F01U561018_04