

DICENTIS 무선 회의 시스템

극대화된 유연성. 간섭 완전 차단.



BOSCH

생활 속의 기술



모바일 세대를 위한 무선 회의 시스템

- ▶ 다른 Wi-Fi 네트워크와 동시에 사용할 수 있는 표준 Wi-Fi 네트워크
- ▶ 스마트 무선 관리 기능으로 간섭 없는 무선 회의 보장
- ▶ 터치스크린 무선 장치에 NFC 판독기가 내장되어 최고의 회의 환경을 제공하며 향후 확장도 가능
- ▶ 리던던시 및 제어가 간편한 진정한 무선 연결
- ▶ OMNEO 지원을 통해 향후 DICENTIS 회의 시스템으로 확장 가능

모바일 세대를 위한 제품

사무실 공간을 더욱 효율적으로 사용해야 하는 정부 기관 및 기업은 회의 장소 및 다용도실 같은 공간을 잘 관리할 수 있는 방법을 찾고 있습니다. 이를 위해서는 신뢰성과 유연성이 더욱 뛰어난 회의 시스템이 필요합니다. 이와 동시에 회의에서 사용하는 모바일 장치(전화, 태블릿, 랩탑) 범위가 계속 확장되고 있어 회의 환경에서 모든 Wi-Fi 네트워크 사이의 간섭을 방지해야 합니다.

극대화된 유연성. 간섭 완전 차단

DICENTIS 무선 회의 시스템은 이러한 요구를 완벽하게 해결합니다. 동급 최고의 솔루션으로 DICENTIS 무선 액세스 포인트(WAP)를 제어 장치로 사용할 때 가장 유연한 토론 시스템이 되도록 설계되었습니다. 설정에 필요한 시간을 최소화하고, 여러 이벤트를 순차적으로 진행해 회의 계획 효율을 높일 수 있습니다.

가장 즐겁고 효율적인 회의를 보장하기 위해 DICENTIS 무선 회의 시스템은 다른 네트워크와 공존합니다. 휴대 전화나 Wi-Fi 네트워크용 무선 액세스 포인트 등 영역 내 다른 무선 네트워크의 간섭 문제를 방지하도록 설계되었습니다.

DICENTIS 무선 회의 시스템은 사람들이 만나는 모든 곳에서 간섭 없는 회의를 경험할 수 있도록 돕습니다.





이 신형 시스템은 유연한 무선 솔루션의 진가가 발휘될 수 있는 다목적 회의실과 역사적인 건물에서 사용하기에 알맞습니다.



무선 장치

무선 장치 선택

두 가지 모델 중 선택 가능 기본형 무선 장치와 빠르고 직관적 사용이 가능한 4.3인치 정전식 터치 스크린이 있는 확장형 무선 장치입니다. 회사 로고를 업로드하여 맞춤형 장치로 만들 수 있는데, 이 기능은 여러 단체와 대어업체에 매력적인 기능입니다. 또 하나의 유용한 기능은 참석자를 식별할 수 있다는 것입니다. 그리고 장치에 투표, 식별 및 이중 사용 같은 추가 소프트웨어 모듈로 업그레이드하여 그 기능성을 확장할 수 있습니다.

우아한 디자인

DICENTIS 무선 회의 시스템에는 오랜 세월 첨단 회의 장비를 설계해 온 Bosch의 경험이 반영되어 있습니다. 2015년 iF Design Award에서 상을 받은 확장형 무선 장치의 멋진 디자인은 수백 년 된 전통 구조물에서 최신식 다목적 건물에 이르기까지 모든 인테리어에 잘 어울립니다. 고급 마감재를 사용하여 현대적이면서 트렌디한 느낌을 줍니다.



WAP가 제어 장치 역할

WAP는 어느 곳이든 설치가 가능합니다. 벽이나 천장에 달 수도 있고 삼각대에 엮거나 그대로 세워 두어도 좋습니다. 기본 시스템을 설정하거나 무선 독립 시스템으로 사용할 때 WAP가 컨트롤러 기능을 하므로 추가 제어 장치가 필요 없습니다. 개별 무선 토론 장치를 추가하거나 이러한 장치를 옮겨 재배열할 수 있습니다. WAP에는 브라우저 인터페이스가 내장되어 진정한 무선 연결성과 자동 제어를 지원합니다.

높은 수준의 보안성

DICENTIS 무선 회의 시스템 안의 모든 신호는 WPA2로 암호화되는데, 이것은 모바일 장치에서 도청/감청을 방지하기 위해 사용되는 보안 수준이 높은 표준 암호화 방법입니다. 이 시스템은 표준 Wi-Fi를 사용하기 때문에 향후 WPA2 표준으로 진화할 수 있습니다.

무선 장치를 시스템에 쉽게 추가할 수 있는 섀시스크립션 모드가 제공됩니다. 관리자나 운영자가 섀시스크립션 프로세스 완료를 하지 않더라도, 자동 섀시스크립션 차단 기능이 시스템에 있습니다. Bosch가 상당한 노력을 기울인 결과 시스템 안의 정보가 누출되지 않고 안전하게 지킬 수 있습니다.

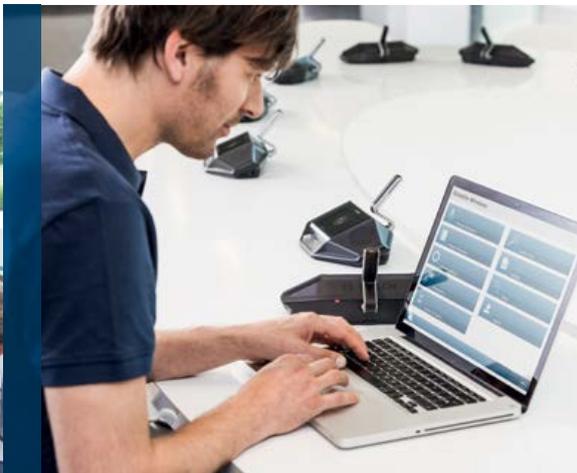


회의 연속성

두 개의 WAP를 설정하여 무선 리던던시를 생성하고 통신 신뢰성을 극대화하는 방법도 있습니다. 따라서 WAP 한 개에 문제가 생기면 다른 WAP가 대신 작동하여, 회의 연속성이 보장됩니다. 이 시스템은 유일하게 WAP 사이에 추가 배선이 필요 없습니다.

간편한 카메라 구성

Bosch HD Conference Dome 카메라를 최대 여섯 대까지 자동 제어하는 기능이 있어 타사 소프트웨어 애플리케이션이 필요 없습니다. 이러한 카메라는 내장된 웹 브라우저를 통해 구성할 수 있습니다. 카메라를 한 대만 사용할 경우 하드웨어를 추가할 필요가 없습니다.



원활한 시스템 구성 및 제어 내장된 브라우저 인터페이스로 확장 기능 및 태블릿 제어 기능을 사용할 수 있습니다. 라우터 등의 추가 장비 없이 태블릿이나 노트북에서 WAP에 직접 연결할 수 있는 진정한 무선 연결 방식입니다.

모두를 위한 회의

간편한 설치

시스템을 매우 빠르게 작동할 수 있습니다. 설치 마법사를 사용하여 WAP, 태블릿 또는 노트북, 무선 장치의 최초 설정을 빠르고 간편하게 진행할 수 있습니다. 설치 후에는 다른 장치들을 시스템에 빠르고 간편하게 추가할 수 있습니다.

간편한 유지 보수

이 무선 장치는 스마트 배터리 관리 기능과 리튬 이온 배터리를 사용하여 배터리의 충전 성능이 저하되는 일이 거의 없습니다. 완전히 충전된 배터리는 대부분의 회의 시간보다 훨씬 긴 최대 24시간까지 지속됩니다. 관리자는 브라우저 인터페이스를 통해 활성화된 모든 토론 장치의 전력 소비를 추적할 수 있으며, 배터리 팩 사용 횟수도 볼 수 있습니다. 배터리를 쉽게 분리하고 교체할 수 있습니다.

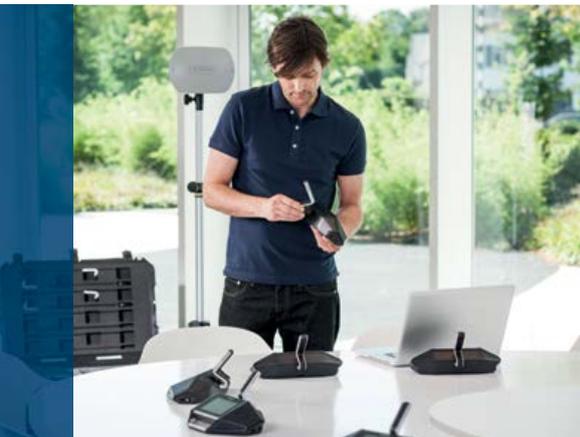
간편한 관리

이 시스템은 IEEE 802.11n 표준에 따른 표준 Wi-Fi에 기반하므로 IT 담당자가 쉽게 이해하고 관리할 수 있습니다. 2.4 및 5GHz로 작동되며, 무선 인프라에서 항상 볼 수 있습니다. 다른 Wi-Fi 액세스 포인트에서 DICIENTIS WAP를 인식하므로 동일 채널 사용을 피할 수 있어 기존의 “대역폭 문제”가 없습니다.

간편한 사용

특별한 교육이 필요 없습니다. 의장이 자신의 모바일 장치(태블릿이나 노트북)의 브라우저 인터페이스에서 전체 회의를 관리할 수 있습니다. 발언권한 및 투표권한도 관리할 수 있습니다.

4.3인치 터치 스크린을 통해 참석자들에게 진행 상황을 명확하게 안내할 수 있습니다. 이 사용자 인터페이스는 참석자의 언어를 지원하며, 모든 표준 국제 문자를 표시할 수 있습니다. DICIENTIS WAP의 브라우저 인터페이스에서 장치에 좌석 이름을 부여할 수 있으며 참석자 명단을 밝힐 수 있습니다. 확장형 무선 장치를 위해 회의 테이블 주변 장소를 식별할 수 있는 NFC(근거리 무선 통신) 카드의 사용도 포함되어 있습니다.



스마트한 배터리 관리
완전 충전 배터리는
최대 24시간
지속됩니다. 배터리
상태는 배터리 팩의
LED로 표시됩니다.

유쾌한 회의 경험



뛰어난 음향

DICENTIS 무선 회의 시스템에서도 역시 Bosch 회의 시스템이 선사하는 훌륭한 오디오 경험을 느낄 수 있습니다. 이는 고급 음향 처리 기능 같은 몇 가지 기술 덕분에 가능합니다. 이 기술을 이용해 마이크와 스피커를 동시에 작동할 수 있어 직접 얼굴을 보고 진행하는 회의 환경이 조성됩니다. 이 시스템은 Bosch에서 개발한 지능형 내장 음향 피드백 억제 기능도 사용하는데, 환경에 맞게 자동으로 조정하며 음성이 크게 들려야 할 때 최대한 또렷하게 들리게 해줍니다.

또 다른 고급 기술은 Bosch에서 독점 개발한 고지향성 마이크 기술입니다. 발표자가 마이크 위치에 신경 쓰지 않고 말해도 음질이 매우 명료하므로 모든 참석자가 잘 들을 수 있습니다.

그리고 이 시스템은 패킷 손실 은닉 기능을 사용하여 손상되거나 손실된 패킷의 원래 위치를 자동으로 추정한 다음 그 자리를 메꾸어 주기 때문에 오디오가 손실 없이 계속 이어집니다. 다른 어떤 경쟁 제품에도 없는 독특한 기능입니다.

다목적 회의실에 안성맞춤

컨퍼런스 센터나 다목적 회의실에서는 종종 구성과 설정이 저마다 달라야 하는 다양한 행사를 개최하게 됩니다. 설치하기 쉽고 유연성이 매우 뛰어난 DICENTIS 무선 회의 시스템은 이러한 상황에 안성맞춤입니다. 설치하고, 사용 후 제거하고, 다른 회의실에 다시 배치하는 일이 쉽습니다. 따라서 회의실과 장비를 가장 효율적이고 이익이 되는 방식으로 활용할 수 있습니다.



DICENTIS 무선 회의 시스템은 유연성이 요구되는 환경에 완벽하게 잘 맞는 솔루션입니다. 심지어 외부 회의장으로 운반하기도 쉽습니다.





- 1 DICENTIS 확장형 무선 장치
- 2 DICENTIS 무선 액세스 포인트
- 3 Bosch HD Conference Dome



고건축물에 이상적

DICENTIS 무선 회의 시스템은 고건축물에 문자 그대로 아무런 영향을 주지 않고 설치, 재구성 및 작동할 수 있습니다. 케이블을 연결하거나 구멍을 뚫을 필요가 없습니다 따라서 건물이 손상되거나 유서 깊은 장소의 아름다움이 훼손될까 걱정하지 않아도 됩니다.

요구에 따라 확장되는 시스템



미래 보장형

DICENTIS 무선 회의 시스템에 대한 투자는 미래를 위한 투자입니다. 확장 가능한 시스템으로 설계되고, 소프트웨어 모듈을 통한 기능 추가가 가능해 요구에 따라 확장할 수 있는 진정한 미래 보장형 시스템입니다. 향후에 장치 교체 없이 관련 소프트웨어 모듈만 추가하여 투표 및 언어 분배 같은 추가 기능을 확장할 수 있습니다.

OMNEO 준비 완료

DICENTIS 무선 회의 시스템은 Bosch가 개발한 고유 IP 기반의 OMNEO 미디어 네트워킹 아키텍처를 사용할 수 있습니다. 향후 소프트웨어 업그레이드를 통해 DICENTIS 무선 회의 시스템을 DICENTIS 회의 시스템에 추가하여 다른 OMNEO 장치는 물론 유선 및

무선 장치를 혼합하여 사용할 수 있습니다. Dante 기반 OMNEO는 전문 오디오 분야에 초점을 맞춥니다. 레이턴시가 낮은 양질의 오디오를 전달함과 동시에 탄탄한 제어 프로토콜도 제공할 수 있는 두 가지 주요 구성 요소가 있습니다. 이 새로운 오디오 및 제어 표준이 Bosch의 전문 오디오 장치가 내장되어 고품질 디지털 오디오를 어느 곳이든 실시간으로 전달할 수 있습니다.

- 1 DICENTIS 확장형 무선 장치
- 2 DICENTIS 무선 액세스 포인트
- 3 Bosch HD Conference Dome
- 4 PoE(Power over Ethernet) 스위치
- 5 브라우저 인터페이스와 WAP을 통한 태블릿 제어



DICENTIS 시스템의 구성요소

<p>무선 장치</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 소프트웨어 구성이 가능한 독특한 장치 ▶ 상호 교환이 가능한 모드: 일반, 2인 토론 또는 의장 모드 ▶ 마이크 음소거 기능 ▶ “발언 요청” 표시등 ▶ “발언 가능” 표시등 ▶ 사용 가능한 소프트웨어 모듈: “2인 사용” 기능으로 두 참석자가 한 장치를 사용할 수 있습니다.
<p>확장형 무선 장치</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 무선 장치가 지닌 모든 특성 ▶ 비접촉식 스마트 카드로 식별할 수 있는 NFC(근거리 무선 통신) 판독기 내장 ▶ 4.3인치 정전식 터치 스크린 ▶ 회사 로고 업로드 ▶ 2015년 iF 디자인 상 수상 ▶ 선택형 소프트웨어 모듈: “식별” 및 “투표”
<p>WAP(무선 액세스 포인트)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 보안 수준을 높이는 WPA2 암호화 ▶ IEEE 802.11n을 따르는 라이선스 없는 주파수 대역 ▶ 천정, 벽 또는 입식 스탠드에 장착 가능 ▶ 30 x 30m (100 x 100ft) 이상의 범위 ▶ 지능형 DAFS(Digital Acoustic Feedback Suppression) 내장
<p>브라우저 인터페이스</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 브라우저 인터페이스를 통한 간편하고 직관적인 시스템 제어 ▶ 터치스크린 제어에 최적화된 구조 ▶ 마이크 제어, 투표 관리 및 참석자 데이터베이스 등 모든 필요한 기능 구비 ▶ 결과를 포함한 실시간 회의 데이터로 홀 디스플레이나 웹 캐스팅 같은 외부 애플리케이션 지원
<p>배터리와 충전기</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 수명이 긴 탈착식 리튬이온 배터리 팩(최대 24시간) ▶ 배터리 작동 시간을 아껴주는 대기 모드 기능 ▶ 충전 기능 저하 없는 장시간 서비스 수명 보장 ▶ 3시간 이내 충전 완료 ▶ 내장형 마이크로프로세서를 통한 충전 주기 제어 ▶ 최대 5개의 배터리 팩 동시 충전
<p>장치 8개를 담을 수 있는 운반용 케이스</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 케이스 하나에 WAP과 무선 장치 8개(마이크 포함) 이동 및 보관 가능 ▶ 견고하고 입증된 구조 ▶ 장비 형태에 맞는 폼 구조 ▶ 간편하게 장비를 넣고 꺼내고 운반할 수 있는 구조 ▶ 용이한 운반을 위한 롤러 형태의 바퀴와 쿠션이 장착된 손잡이, 트리거로 잠금을 해제하는 래치
<p>액세서리</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ DICENTIS 고정형 마이크, 짧은 타입 또는 긴 타입 스템 마이크 중 선택 가능

품질과 혁신의 전통

125년 동안 Bosch는 품질과 신뢰를 상징하는 이름이 되었습니다. Bosch는 최고 수준의 서비스와 지원을 통해 세계적으로 선택받는 혁신적인 기술 공급업체입니다.

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



Bosch Security Systems

Bosch 제품에 대한 추가 정보가 필요하시면 www.boschsecurity.com을 방문하시거나 emea.securitysystems@bosch.com으로 메일을 보내십시오.

© Bosch Security Systems, 2016
Modifications reserved
인쇄: 네덜란드
CO-EH-ko-01_F01U561342_02



앱 스토어(iPad만 지원)에서 DICENTIS 앱을 다운로드하여 자세한 정보를 확인해 보십시오.