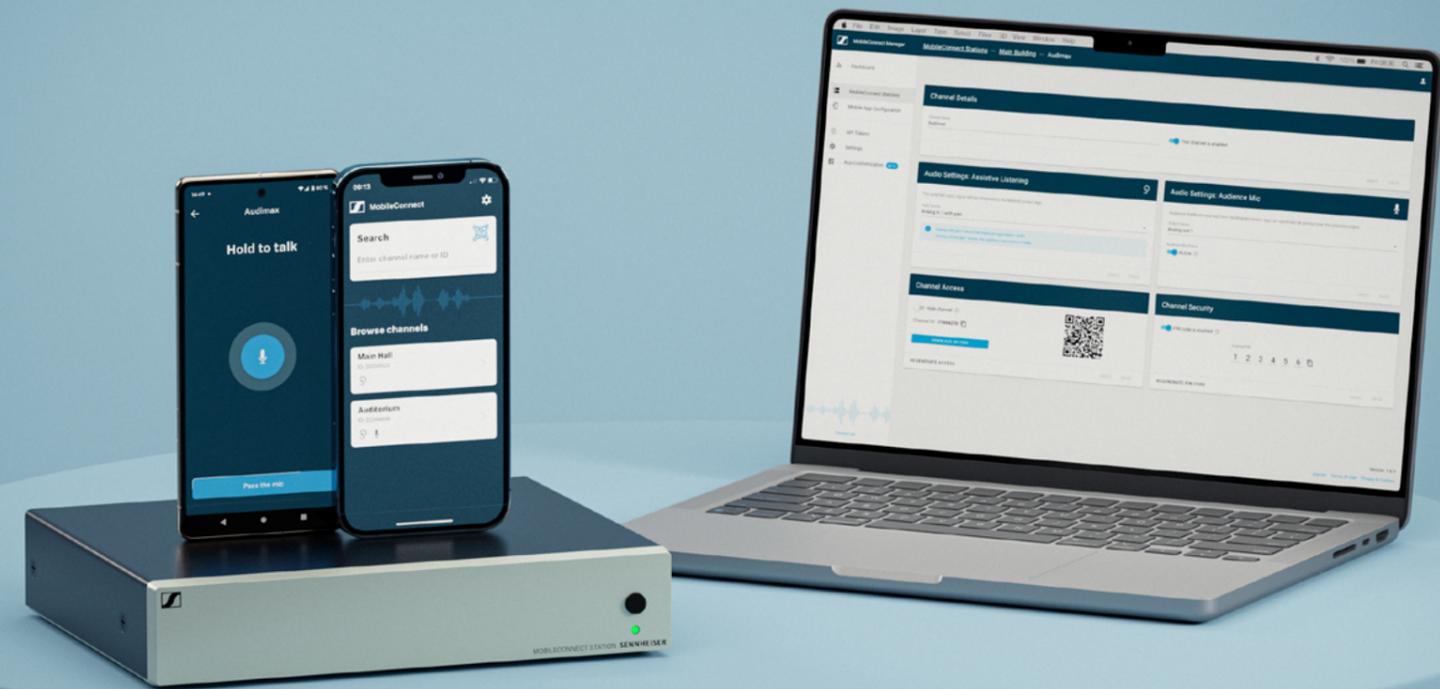




The Future of Audio



MOBILECONNECT

선명한 사운드. 간편한 응답. 실시간 소통.

개인 스마트 기기를 통한 직관적인 상호 작용 및 접근성으로



지금 문의하세요!

sennheiser.com/mobileconnect

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

SENNHEISER



MOBILECONNECT

전에는 경험하지 못했던 방식으로 청중과 소통하세요

MobileConnect는 혁신적이고 확장 가능한 앱 기반 접근성 솔루션으로, 보조 청취 및 집중 청취 기능과 토크백 기능을 청중의 개인 스마트폰에 통합합니다. 이 시스템은 통합이 간편한 하나 이상의 MobileConnect Station, MobileConnect App 및 MobileConnect Manager 소프트웨어라는 세 가지 요소로 이루어집니다. 또한 기존 WIFI 네트워크를 통해 작동하므로 IT 및 AV 팀이 빠르고 직관적으로 설치할 수 있습니다.



청취 보조



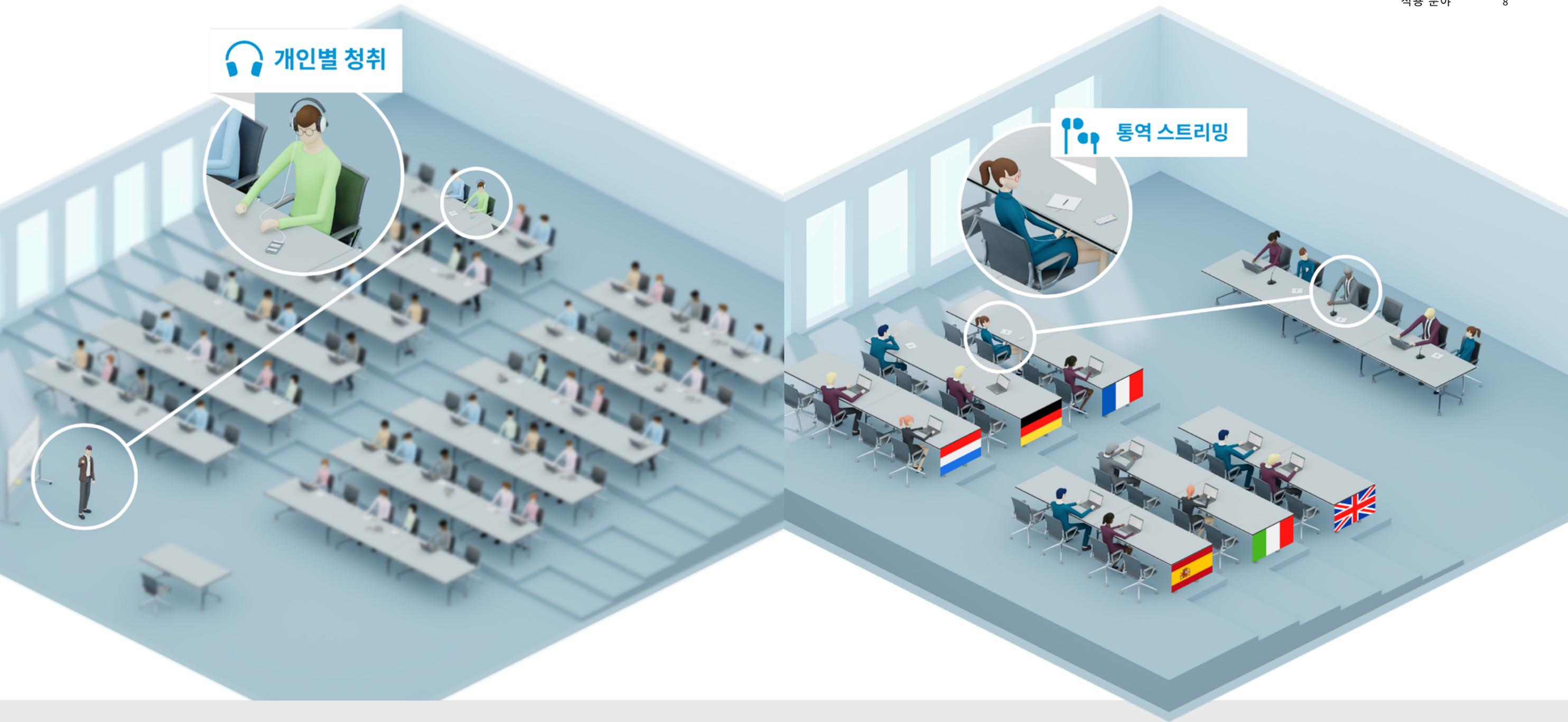
양방향 실시간 청중 참여

청취 보조 진정한 포용성

MobileConnect는 모두를 배려하는 직관적인 스마트폰 애플리케이션을 통해 현대적인 보조 청취 및 토크백 기능을 제공합니다. 다양한 장소에 완벽하게 어울리며 대학, 기업 환경, 예배당, 회의장 및 진정한 포용성이 필요한 모든 곳에 새로운 수준의 접근성을 제공합니다.

양방향 실시간 청중 참여 토크백 기능

MobileConnect App(iOS/Android, 무료) Audience Mic 기능이 사용자의 스마트폰을 편리한 토크백 마이크로 바꾸어 줍니다. 즉, 실내에 있든, 원격으로 참여하든 상황에 관계없이, 모든 청중이 발표자의 말을 들을 수 있을 뿐만 아니라 실시간 소통도 가능합니다.



개인별 청취 완벽한 집중, 완벽한 제어

MobileConnect는 참가자의 개인용 기기 및 보조 청취 기기에도 모든 대화를 들을 수 있도록 연결합니다. 이 시스템은 사용이 쉽고 실내 어디에서나 작동하며 청취 경험은 청취자의 스마트폰에서 완벽하게 커스터마이징 할 수 있습니다. 이를 통해 원치 않는 내용의 소리는 줄이고, 중요한 내용에만 집중할 수 있습니다.

통역 스트리밍 유연한 통번역

MobileConnect는 실시간 번역이 필요한 다국어 행사를 위한 접근성 솔루션입니다. 다양한 실시간 번역을 위해 쉽게 접근할 수 있는 여러 스트리밍 채널을 제공합니다. 참가자의 스마트폰과 개인용 청취 기기를 통해 이루어지기 때문에, 모두를 배려하면서도 성능이 강력합니다.

장점



안전하고 편리한 접근성

MobileConnect의 보조 청취 기능 및 Audience Mic는 발표자와 청중 모두를 연결합니다. 이 모든 기능은 청중이 갖고 있는 스마트폰만으로 액세스할 수 있습니다. 청취 경험은 개별적으로 설정 가능하며 실내 어디에서나 청취할 수 있습니다. 모두를 배려하는 디자인을 적용하여 참가자의 개별 넥 루프, 헤드폰 및 보청기와도 함께 사용 가능합니다.

집중, 대화 및 소통

MobileConnect의 보조 청취 및 토크백 기능 덕분에 모든 청중이 대화에 참여할 수 있습니다. 이 모든 기능이 포함된 안전한 단일 시스템인 MobileConnect는 다양한 교육 및 기업의 분야에 이상적입니다.



맞춤형으로 확장 가능한 시스템

MobileConnect는 회의실 한 곳의 설치부터 대규모 배포까지 모든 면적을 아우르는 관리 도구를 통해 사용자의 요구에 맞게 조정할 수 있습니다. 또한 손쉬운 통합과 일상적인 사용을 위해 IT 표준에 따라 시스템을 안전하게 설계했습니다.



BYOD (사용자 장치 가져오기)

앱 기반 디자인이 청중의 스마트폰을 개인용 마이크와 보조 청취 장치로 바꾸어 줍니다.



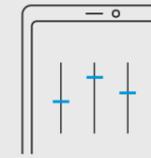
진정한, 모두를 배려하는 포용성

개인용 넥 루프, 헤드폰 및 보청기에서도 신뢰할 수 있는 저측면 오디오 접근성.



실시간 청중 참여

토크백 기능 덕분에 현지 및 원격 참가자는 실내 어디에서나 응답, 청취 및 소통할 수 있습니다.



개인 맞춤형 청취

앱의 직관적인 인터페이스를 통해 사용자는 청취 경험을 손쉽게 최적화할 수 있습니다.



앱 사용자 지정

개인화된 앱 디자인 및 온보딩 스크린으로 사용자의 경험을 커스터마이징하세요.



빠르고 유연한 액세스

청중은 자신이 선호하는 오디오 스트림에 빠르고 쉽게 액세스할 수 있습니다.



로우 레이턴시 오디오

실내 어디에서나 선명하고 정밀한 오디오 품질을 누릴 수 있습니다.



보안 스트리밍 액세스

사용자가 스트리밍 채널과 액세스 방법을 결정합니다.



직관적인 시스템 관리

MobileConnect Manager는 모든 것을 한눈에 확인하고 바로 이용할 수 있도록 해줍니다.



사용자 요구에 따라 확장 가능

고객의 요구, 시설 및 청중에 맞게 시스템을 쉽게 조정할 수 있습니다.



타사 플러그인 통합

Crestron, Extron, QSC 플러그인 또는 MobileConnect API를 사용하는 기타 시스템을 통해 타사 사용자 제어 시스템에 연결합니다.



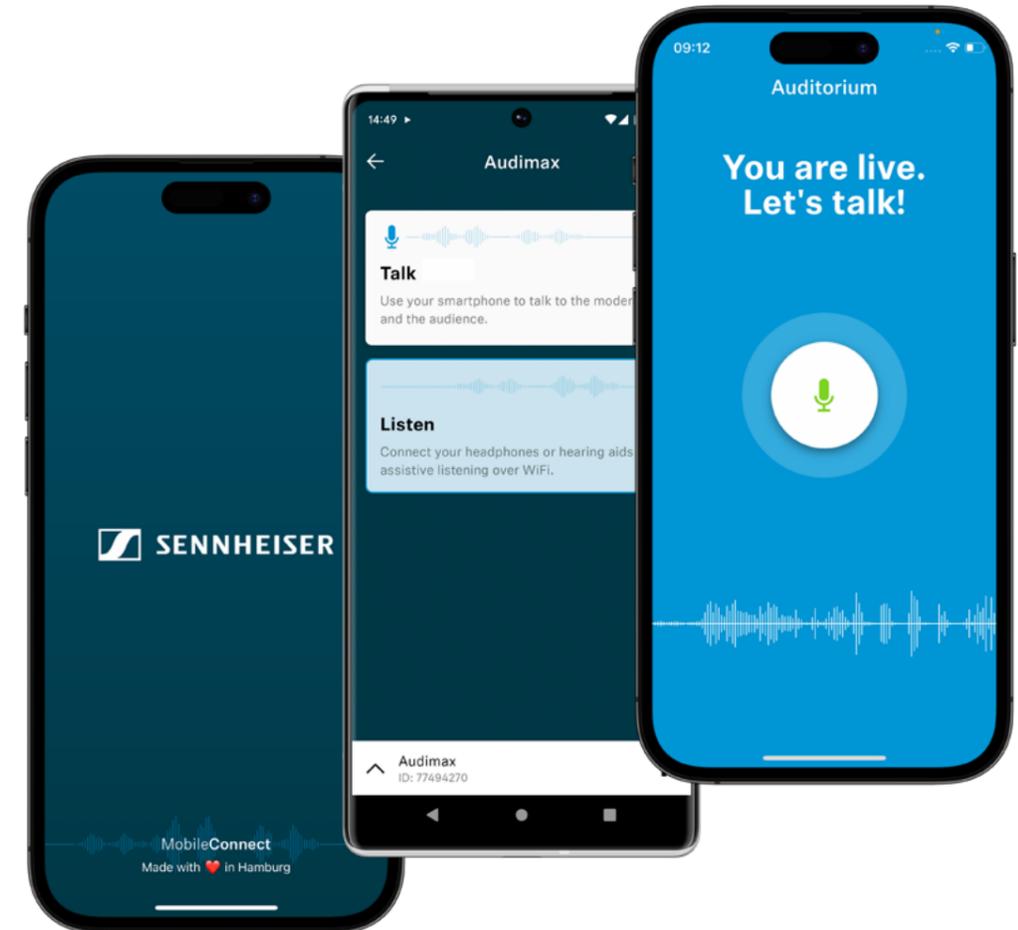
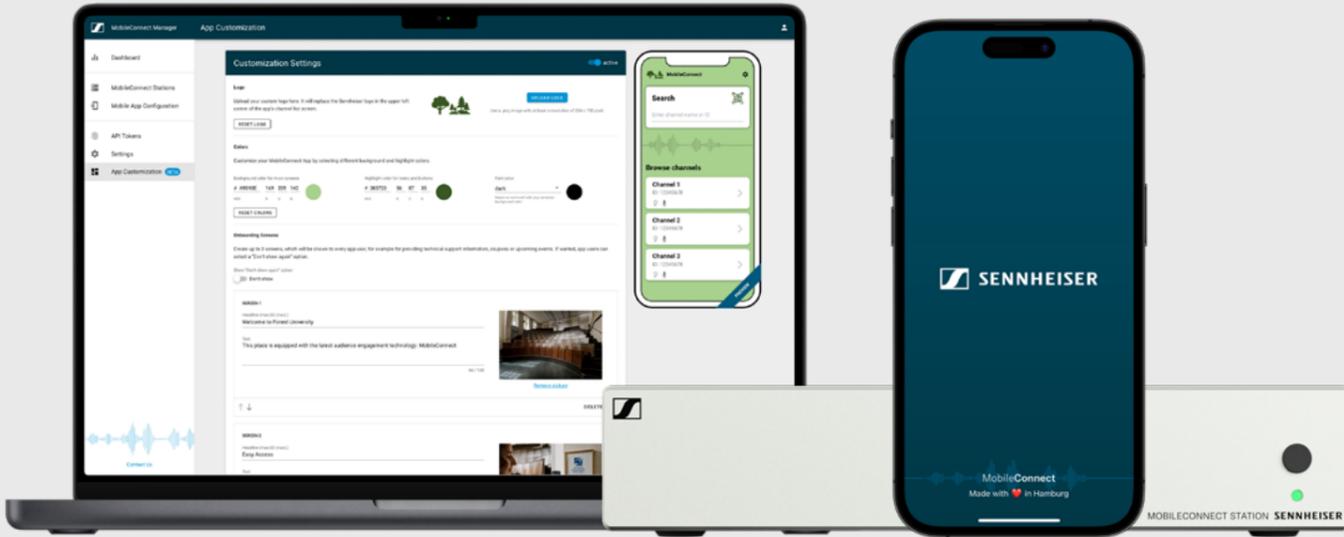
Dante 통합

Dante 오디오 분배를 통해 분산형 설치 및 하이브리드 배포를 구현합니다.

MobileConnect App

커스터마이징이 가능하고 사용하기 쉬운 MobileConnect App을 사용하여 주머니 속 스마트폰을 통해 전체 MobileConnect 시스템과 청중을 연결할 수 있습니다. MobileConnect 오디오 스트림 및 개인용 토크백 마이크의 리시버는 오디오 접근성의 기준을 높여 모두를 배려합니다.

- 기존 WiFi 네트워크를 통한 보조 청취 및 개인별 청취
- 실내 어디에서나 선명하고 정밀한 오디오 품질 제공
- 사용자 장치 가져오기
- 개인 iOS 및 Android 기기를 통한 양방향 통신
- 스마트폰에 있는 토크백 마이크 활용
- 타인과 장비를 공유하지 않으므로 위생 문제 해결
- 네트워크 및 사용 장비에 따라 최소 25ms의 레이턴시*로 Unicast 오디오 스트리밍
- QR 코드 스캐너 및 핀 코드를 통해 스트리밍 채널에 안전하게 액세스 가능
- 직관적인 개인 맞춤형 앱 설계
- 관리자 개인 맞춤형 온보딩 화면
- 편리한 검색 기능으로 쉽게 탐색 가능한 채널 목록
- 시력이 약한 사용자를 위한 스크린 리더 지원
- 등록 없이 무료 참가



부품

MobileConnect는 발표자와 청중을 원활하게 연결하는 혁신적이고 확장 가능한 스마트폰 기반의 오디오 접근성 솔루션입니다. 이를 구성하는 세 가지 주요 요소는 통합이 간편한 MobileConnect Station, 스마트폰 기반 MobileConnect App(iOS 및 Android에서 사용 가능) 및 MobileConnect Manager입니다.

IT를 염두에 두고 설계되어 시설의 WiFi 네트워크에 쉽게 통합 가능한 MobileConnect Station은 발표자와 최대 100대의 MobileConnect App 지원 스마트폰 간에 저지연 오디오를 수신하고 전송합니다. 이 앱의 직관적인 인터페이스, 보조 및 집중적인 청취 기능과 Audience Mic 토크백 기능 덕분에 모든 청중이 대화에 참여할 수 있습니다. 또한 MobileConnect Manager 소프트웨어는 확장성이 필요하고 여러 MobileConnect Station을 사용하는 환경에 알맞은 안전한 단일 관리 지점입니다.

*평균 40~60ms



MobileConnect Station

MobileConnect Station은 전체 MobileConnect 시스템의 핵심입니다. 최대 2개의 오디오 채널을 수신 및 전송하며 MobileConnect 앱의 Audience Mic 토크백 기능을 활용하여 발표자와 청중을 연결하며 접근성을 향상시킵니다.

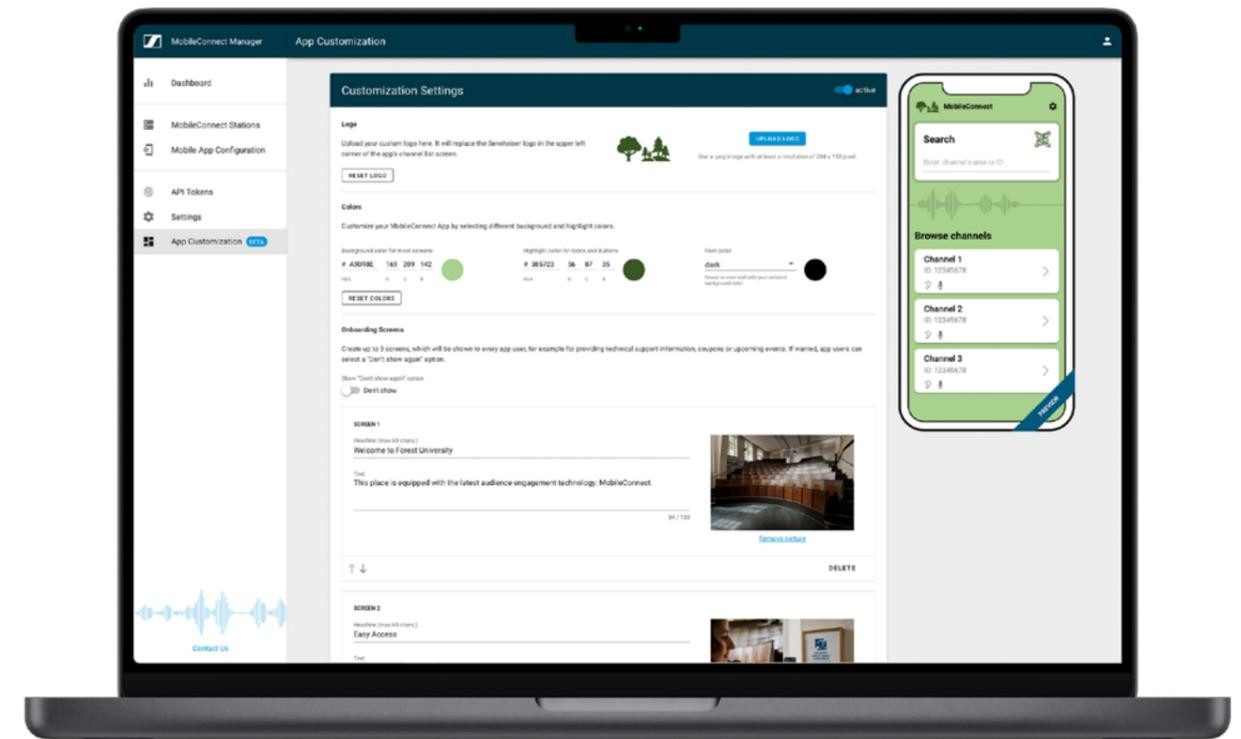
- Dante 디지털 오디오를 통해 설치 접근성 요구 사항을 제거하고 네트워크 전체에 스테이션 배치
- 스테이션당 보조 청취 채널 2개 또는 스테이션당 양방향 채널 1개 제공(보조 청취 및 청중 마이크)
- 네트워크 및 사용자 장치에 따라 최소 25ms의 레이턴시로 Unicast 오디오 스트리밍*
- 스테이션당 최대 100개의 클라이언트 지원
- 두 가지 통합 모드
 - 독립형 모드: 단일 스테이션을 통한 개별 설치
 - 매니저 모드: 여러 스테이션을 포함하는 대규모 최첨단 설치
- 모노 또는 스테레오 오퍼레이션으로 오디오 스트림 가능
- 이더넷을 통한 전원 공급
- Dante 및 XLR 호환
- Crestron, Extron, QSC 플러그인 또는 MobileConnect API를 사용하는 기타 시스템을 통해 타사 사용자 제어 시스템에 연결

*평균 40~60ms

MobileConnect Manager

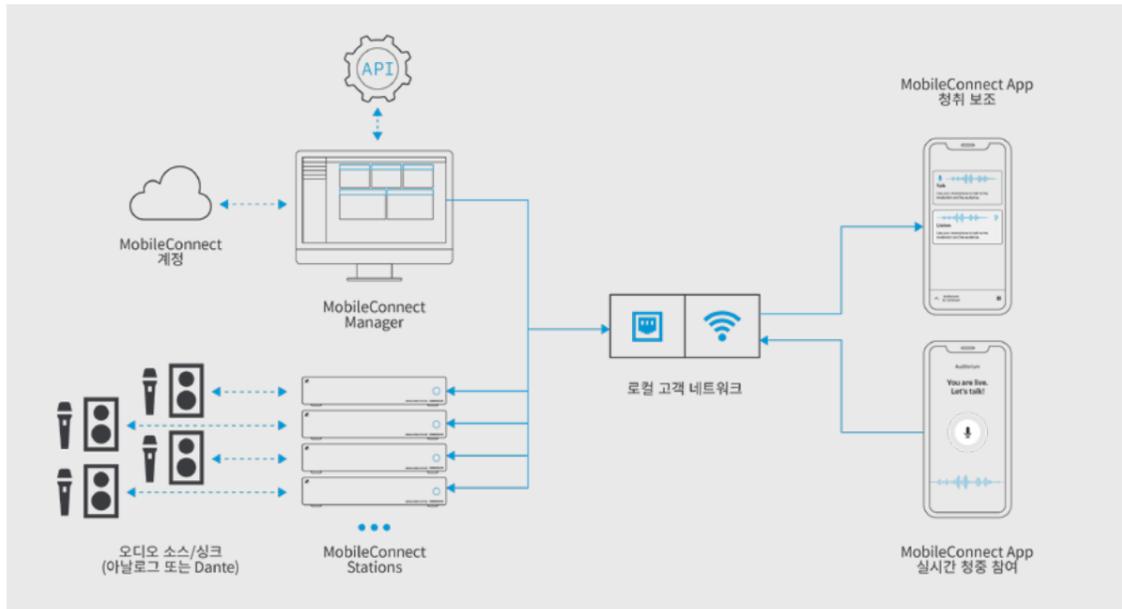
MobileConnect Manager 소프트웨어는 전체 MobileConnect 네트워크를 중앙의 단일 관리 지점에서 제어하도록 도와줍니다. 이는 시설 전체를 아우르는 양방향 오디오 접근성 솔루션으로서 MobileConnect의 확장 기능을 활용하기 위한 열쇠입니다.

- 네트워크의 모든 MobileConnect Station을 중앙에서 제어
- 온프레미스 서버 설치
- 스트리밍 및 제어 네트워크 분리 가능
- MobileConnect Station을 간단히 추가하여 완벽히 확장 가능한 설계
- 클라우드 업데이트 및 앱 사용자 지정과 같은 모든 MobileConnect 기능에 액세스
- Crestron, Extron, QSC 플러그인 또는 MobileConnect API를 사용하는 기타 시스템을 통해 타사 사용자 제어 시스템에 연결
- 원격 공정 자동화를 지원하는 MobileConnect API
- 회의실 명패에 표시할 오디오 스트림 QR 코드 생성
- 개별 관리자 역할에 따라 액세스 권한 지정
- 수백 대의 MobileConnect Station 동시 지원
- MobileConnect Manager 사용 시 시스템의 전체 네트워크 잠재력을 활용 가능
- 모든 MobileConnect 사용자 또는 운영자 무료 사용



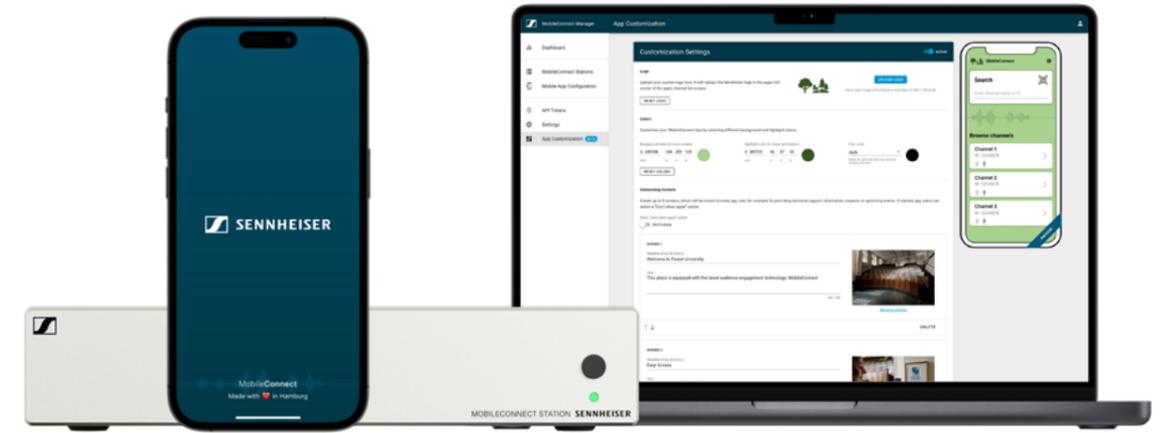
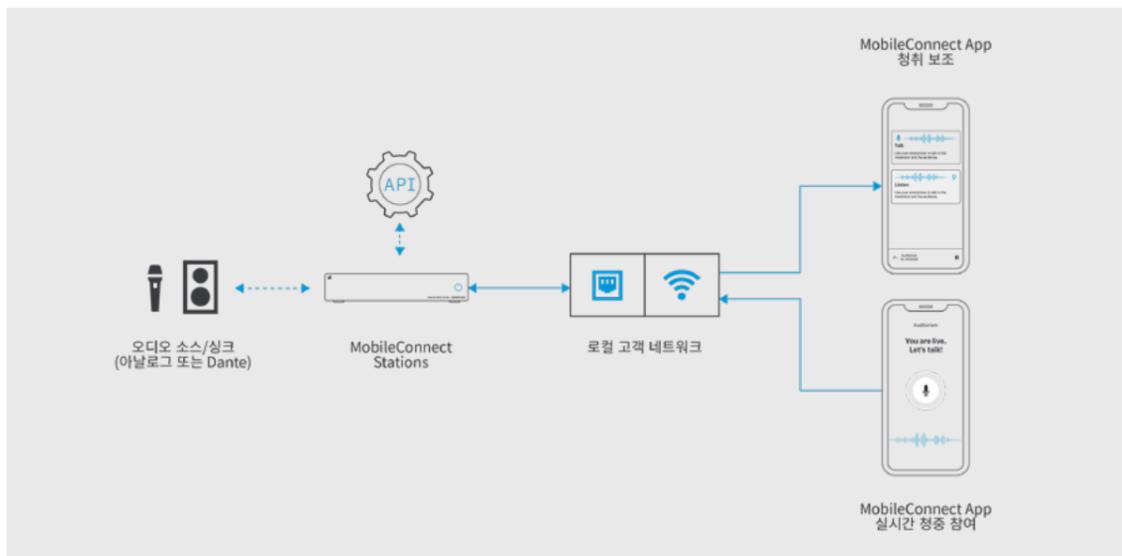
매니저 모드

관리자는 매니저 모드와 MobileConnect Manager 소프트웨어를 통해 연결된 모든 MobileConnect Station을 완벽하게 제어할 수 있습니다. 여러 스테이션을 관리할 때 가장 적합하며 전문 IT 인프라에 최고 수준의 확장성을 제공합니다.



독립형 모드

MobileConnect의 독립형 모드는 IT 인프라가 제한된 경우 네트워크 통합을 용이하게 합니다. 이 제품은 최소한의 확장성 요구 사항을 지닌 단일 회의실이나 기타 설비에 이상적입니다.



MobileConnect 기술 데이터: 시스템

지연 시간	40~60 ms (네트워크 및 모바일 기기에 따라 다름)
샘플링 속도	48 kHz
비트 전송률	128 kbps
주파수 응답	40 Hz~20 kHz
중량	약 970 g
오디오 입력	2 x 3 핀 소켓 (XLR-3-F에 적합) 2 x Dante™ 디지털 오디오 네트워크 소켓 (RJ-45) 2 x 3 핀 소켓 (XLR-3-M에 적합)
소비 전력	최대 10 W
신호 대 소음비	101 db (A)
입력 임피던스	10 kΩ
전압	PoE IEEE 802.3af Class 3 (공급 전압)
네트워크 소켓	1 x RJ-45 제어/PoE/스트리밍 1 x RJ-45 제어
온도 범위	작동: 0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F) 보관: -10°C ~ +60°C (14°F ~ 140°F)
크기	1/2 19" 하우징 약 212 x 168 x 43mm (8.4" x 6.6" x 1.7")
총 고조파 왜곡 THD + N	-82 dB (A)