





TEAMCONNECT CEILING 솔루션

실내 어느 곳에서든 들을 수 있습니다.



지금 문의하세요!

sennheiser.com/tccs



장점

신뢰할 수 있는 젠하이저 오디오 품질



신뢰할 수 있는 젠하이저 오디오 품질의 TeamConnect Ceiling Solutions는 특허받은 자동 동적 빔포밍 기술 및 TruVoicelift 기능을 사용합니다. 이로써 스피커 이동과 위치에 구애받지 않으면서 **완벽한 스피치 명료도**를 제공할 수 있습니다.

독일에서 제작된 고품질의 내장형 일렉트리트 콘덴서 캡슐은 이미 수많은 젠하이저 마이크에서 그 성능을 입증했습니다. 완벽한 스피치 명료도를 보장하고, 전체 회의실의 소리를 녹음하는 뛰어난 오디오 품질을 제공합니다.

이러한 기능을 통해 수동으로 미리 스피커 영역을 구성하지 않아도, 마이크가 말하는 사람의 위치를 지속해서 파악하고 결정합니다. 즉, 회의실 내 사람들과 외부 회의 참가자 간의 **대화에 손실이 생기지 않습니다.**



효율적인 설정

마이크 장착의 세 가지 옵션인 **플러시 장착, 표면 장착 및 서스펜디드**를 사용하여 천장형 마이크를 개별 실내 디자인에 완벽하게 통합해드립니다. 천장형 마이크를 **Dante 또는 Analog 출력**으로 회의 환경에 통합하면, **이더넷 전원 장치**(PoE)를 통해 매우 쉽게 설치할 수 있습니다. 이러한 기능을 통해 천장형 마이크를 최소한의 비용과 시간만 들여 설정할 수 있습니다.



관리 및 제어

Sennheiser Control Cockpit 소프트웨어의 탁월한 장점은 모든 회사 네트워크에서 마이크를 제어하고 모니터링할 수 있다는 점입니다.

고정밀 오디오 설정으로 최고의 제어 가능: **제외 구역**은 원치 않는 소음은 제외하도록 설계됐습니다. 반대로, **우선 구역**은 한 명의 발화자에게 집중하며, **TruVoicelift**를 사용하면 미팅룸 또는 회의실에서 향상된 음성 증폭을 이용할 수 있습니다. 이를 통해 스피커는 무대 마이크와 마찬가지로 실내에서도 크고 명확하게 뒷자리까지 소리를 전달할 수 있습니다.

천장형 마이크가 미디어 제어 프로토콜을 통해 **정확한 발화자 위치 데이터**를 조정하므로 영상 녹화에도 도움이 됩니다.

브랜드 애그노스틱 통합



천장형 마이크는 테스트를 거친 엄선된 파트너의 호환 솔루션 등과 함께 모든 하이브리드 회의를 준비할 때 확장 장치로써 쉽게 사용할 수 있습니다. 다양한 타사 제조업체를 비롯한 Microsoft Teams*, DingTalk*, Tencent Meeting* 및 Zoom* 환경에서 사용할 수 있도록 인증받았습니다.

* TeamConnect Ceiling M. 인증 대기 중



세련된 디자인

모양, 장착 옵션, 컬러 변경 및 맞춤형 페인팅 또는 비닐 랩핑 옵션을 사용하여 TeamConnect Ceiling Solutions를 실내 디자인, 건축 또는 시설에서 거의 눈에 띄지 않도록 통합할 수 있습니다.



지속 가능한 영향

포장재에는 가능한 한 복합 재료를 사용하지 않고, **플라스틱 사용량을 줄이면서** 종이와 판지의 비중을 늘리고자 노력하고 있습니다.

젠하이저는 '오래 쓸 수 있는' 제품을 생산합니다. 고객 여러분이 젠하이저 제품을 더 오래 사용하고, 버리는 제품을 줄이는 데 도움이 되고자 합니다. 이런 이유로, 가능한 오래도록 다양한 제품의 예비 부품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.



문제 해결사

TeamConnect Ceiling Solutions의 천장 설치를 통해 사용자는 **공간 활용도를 높일 수 있습니다**. 케이블이나 추가 장치가 없는 깔끔한 테이블 상판과 마이크 픽업 및 스피치 명료도를 해치지 않으면서 가구를 재배치할 수 있는 **유연성**을 선사합니다.



보안

젠하이저 제어 인터페이스(Sennheiser Control Cockpit 또는 Sennheiser Sound Control Protocol)는 **IEEE 802.1x** 및 **TLS 1.2**와 같은 IT 업계 표준을 지원하는 TeamConnect Ceiling 제어 및 모니터링을 위한 **통신 암호화** 및 **액세스 인증**을 통해 보호됩니다**.

** TeamConnect Ceiling M 에만 해당



TeamConnect Ceiling Medium

중형 회의실용

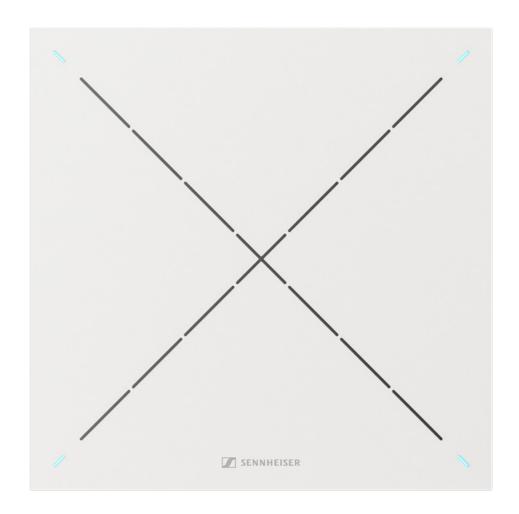
최대 40m²의 천장형 마이크 TeamConnect Ceiling Medium(TCC M)은 중형 회의실과 강의실 또는 협업 공간에 적합합니다. 이 솔루션을 통해 젠하이저는 청각적으로 더 나은 천장형 마이크를 회의실에 자연스럽게 설치할 수 있는 추가 디자인 옵션을 제공합니다. TeamConnect Ceiling Medium 마이크는 검증된 TeamConnect Ceiling 2의 모든 뛰어난 기능을 갖추면서 좀 더 컴팩트한 형태의 제품으로, 테이블에서 케이블을 없애어 유연하게 가구 배치를 할 수 있게 해줍니다. 젠하이저의 신뢰할 수 있는 오디오 품질, 효율적인 설정, 브랜드 애그노스틱 통합, 간단한 관리 및 제어, 세련된 디자인과 지속 가능한 영향 등 TeamConnect Ceiling Solutions가 지닌 모든 이점을 제공합니다.



TeamConnect Ceiling Medium이 구축된 중형 회의실.

장착 옵션





TeamConnect Ceiling 2

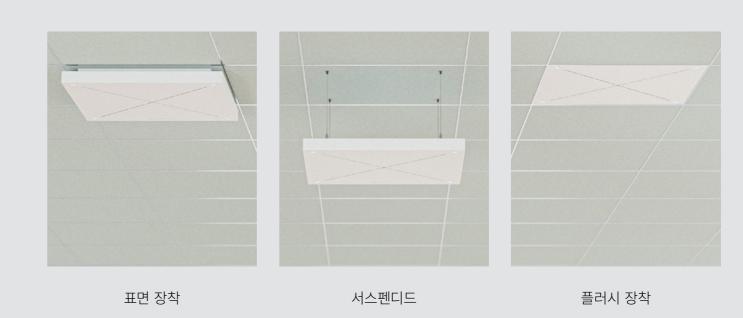
대형 회의실용

최대 80m²의 범위를 제공하는 업계 최고의 TeamConnect Ceiling 2(TCC 2) 천장형 마이크보다 대형 미팅룸 및 강의실 또는 협업 공간에 적합한 솔루션은 없습니다. 기능적인 정사각형 형태의 TCC 2는 현대적인 미팅룸 디자인에 어우러지는 디자인으로, 간단히 천장 타일만 교체하면 됩니다. TeamConnect Ceiling Medium과 마찬가지로, TeamConnect Ceiling 2는 테이블에서 케이블을 없애고 유연하게 가구 배치를 할 수 있게 해주는 데다, 젠하이저의 신뢰할 수 있는 오디오 품질, 효율적인 설정, 브랜드 애그노스틱 통합, 간단한 관리 및 제어, 세련된 디자인과 지속 가능한 영향 등 TeamConnect Ceiling Solutions가 지닌 모든 이점을 제공합니다.



TeamConnect Ceiling 2가 구축된 대형 회의실.

장착 옵션











TeamConnect Ceiling Medium 기술 데이터

TJ	ш	ᇀ서
ᄭ	ᄧ	= 6

크기 (Ø x H)	477 x 46 mm (16 x 1.8 ")
중량	최대 4.9 kg (10.8lbs)
오디오 출력	1 x 3 핀 소켓 (피닉스 접점 MCVW 1.5-3-ST-3.81에 적합) 1 x 디지털 Dante 네트워크 오디오 (구성 포트 1 또는 2) (RJ-45)
네트워크/제어	PoE 전원 공급 장치 및 데이터/ 제어 통신을 위한 1 x RJ-45 이더넷 포트
전원 전압	PoE IEEE 802.3af 클래스 3 IEEE 802.3at / Typ 2 / Class 4 (캐스케이드 경우)
소비 전력	약 8W
안전 인증	IEC/EN 62368-1 (UL 2043 테스트 및 준수 포함)

음향 특성

변환기 원리	사전 편향 콘덴서 마이크
AF 주파수 응답	100 Hz - 16,000 Hz
감도	0 dBV/Pa (890 mV/Pa)
신호 대 소음비	79 dB (A)
등가 소음 수준	15 dB (A)
마이크 캡슐 수	15
픽업 패턴	빔 패턴
최대 음압 수준	98 dB SPL
다이내믹 레인지	83 dB (A)

주변 조건

온도 범위 작동: 보관:	0~40 °C (32~104 °F) -10~60 °C (14~140 °F)
상대 습도	20~95%, 비응축

TeamConnect Ceiling 2 기술 데이터

제품 특성

크기 (L x B x H)	590 x 590 x 43mm
중량	5,670 g (12.5 lbs)
오디오 출력	1 x 3 핀 터미널 (피닉스 접점 MCVW 1.5-3-ST-3.81에 적합) 2 x 디지털 Dante 네트워크 오디오 (RJ-45 기본 및 보조)
Ethernet 제어	PoE 전원 공급 장치 및 데이터/ 제어 통신을 위한 1 x RJ-45 이더넷 포트
전원 전압	44 - 57 V DC PoE IEEE 802.3af 클래스 3
소비 전력	최대 8.8W
안전 인증	UL 62368 인증 (UL 2043 테스트 및 준수 포함)

음향 특성

변환기 원리	사전 편향 콘덴서 마이크
AF 주파수 응답	160 Hz - 18,000 Hz
감도	0 dBV/Pa (988 mV/Pa)
신호 대 소음비	83 dB (A)
지연 시간	4 ms
등가 소음 수준	11 dB (A)
KE 10-237 마이크 캡슐 수	28
픽업 패턴	빔 패턴
최대 음압 수준	104 dB SPL
다이내믹 레인지	93 dB (A)

주변 조건

온도 범위 작동: 보관:	0~40 °C (32~104 °F) -10~60 °C (14~140 °F)
상대 습도	20~95%, 비응축