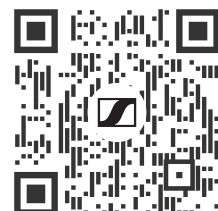




SENNHEISER

The Future of Audio



지금 문의하세요!

sennheiser.com



EW-DX

더 쉬운 협업과 학습을 지원하는 디지털 무선 제품.

SENNHEISER



EW-DX

EW-DX는 Evolution Wireless Digital 제품군에 새롭게 추가된 제품으로, 설치와 통합이 놀랍도록 간편하며 교육 및 기업 환경의 다양한 요구사항을 충족시키는 뛰어난 확장성을 자랑합니다.

고급 기능 세트와 Sennheiser Control Cockpit 및 Smart Assist 앱의 용이한 원격 제어 및 모니터링 기능을 통해, EW-DX는 기존 Dante® 네트워크를 활용하여 소규모 회의실과 교실부터 대규모 비즈니스 및 교육 시설까지 원활하게 확장 가능합니다.

EW-DX 장점

다용도 및 확장성

하나의 시스템으로 다양한 전문 요구 사항 충족

- 2채널에서 캠퍼스 전체 설치까지 쉽게 확장 가능 –변화하는 고객의 전문적 요구 사항에 맞게 확장할 수 있는유연성 제공
- 하나의 소프트웨어로 관리 가능 - Sennheiser Control Cockpit을 통해 대규모 설정을 네트워크로 관리 가능 Sennheiser 브랜드 애그노틱스 기술로 타사애플리케이션도 원활하게 지원
- CHG 70N-C으로 편리한 네트워크 지원 충전 - 비즈니스 워크플로우를 방해하지 않으면서 EW-DX 장치를 쉽게 충전

안정성

가장 긴급하고 민감한 상황에서도 신뢰할 수 있는 마이크 시스템

- AES-256 암호화를 통한 안전한 콘텐츠 전송
- 디지털 시스템 - 안정적인 연결과 오디오 아티팩트가 없는 견고한 RF 링크
- IEEE 802.1x 네트워크 인증 – EW-DX 장치를 네트워크에 안전하게 배치

기술 데이터: 시스템

오디오 전송 시 주파수 범위	블루투스 저에너지(BLE): 2402 - 2480 MHz
오디오 주파수 응답	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
오디오 THD	≤ -60 dB for 1 kHz @ -3 dBfs input level
작동 온도	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)
상대 습도	5 - 95 % (non-condensing)
지연 시간	1.9 ms
주파수 범위	
Q1-9	470.2 - 550MHz
R1-9	520 - 607.8MHz
S1-10	606.2 - 693.8MHz
S2-10	614.2 - 693.8MHz
S4-10	630 - 693.8MHz
U1/5	823.2 - 831.8MHz & 863.2 - 864.8MHz
V3-4	925.2 - 937.3MHz
V5-7	941.700- 951.800 및 953.050 - 956.050 및 956.650-959.650 MHz
Y1-3	1785.2 - 1799.8MHz
지역	
EU, 미국, 캐나다, 중동, 일본	
EU, 미국, 캐나다, 호주, 중동, 일본	
영국, 호주, 한국, 일본	
EU	
중국	
EU, 영국	
한국	
미국, 캐나다	
EU, 영국, 호주	

혁신

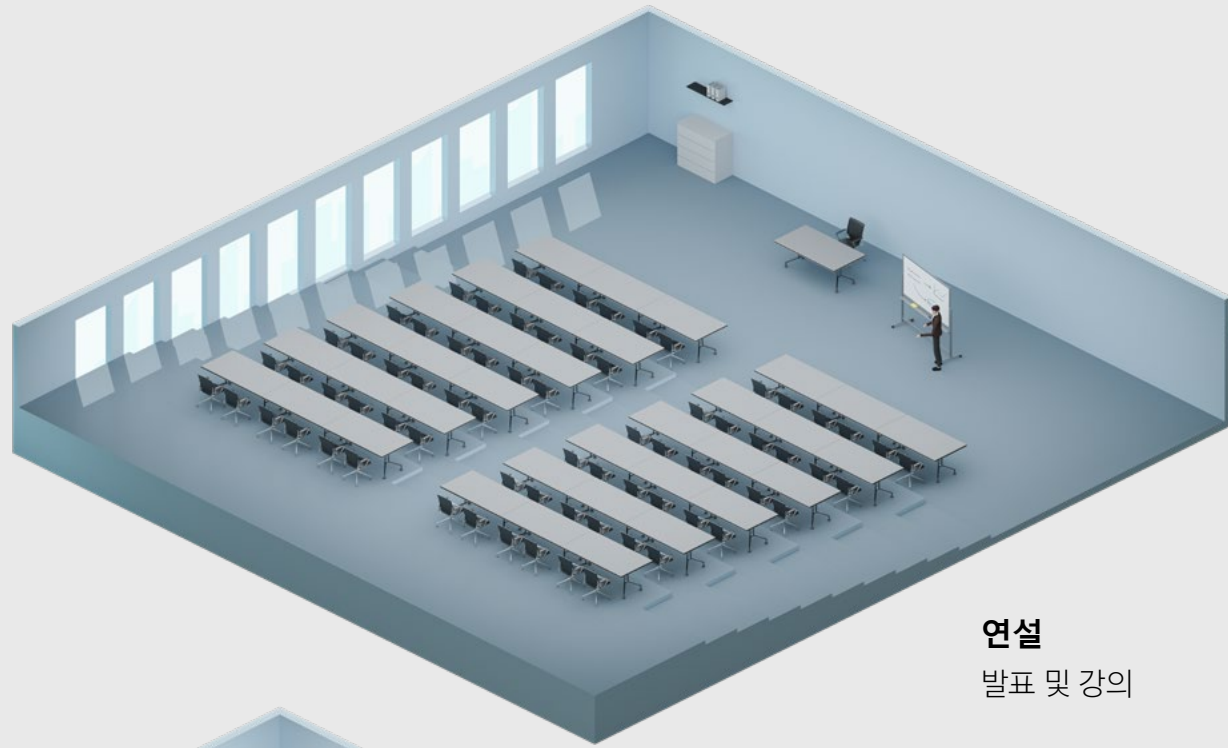
향후의 전문적인 요구 사항도 충족하는 향상된 성능의 세트

- 채널: 사용 가능한 공간당 더 많은 채널로 쉽게 할당할 수 있는 등거리 주파수 그리드 – 향후 사용 가능한 공간이 줄어도 필요한 채널 수를 유지하며 계속 사용할 수 있습니다.
- 예산: 비슷한 가격의 제품들 사이에서 비교할 수 없는 기술력 - 1.9ms의 매우 낮은 지연 시간 및 최대 12시간의 배터리 시간
- 제작: 전통적인 고품질 Sennheiser 엔지니어링을 통한 견고한 설계

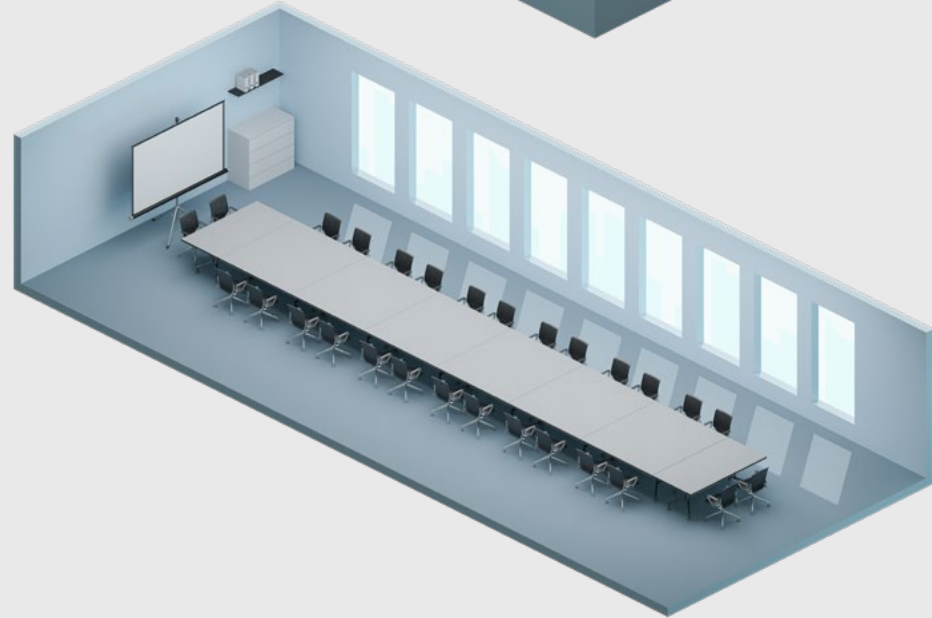
편의성

UHF 마이크 시스템의 간소화된 워크플로우와 설치 및 관리

- 자동 RF 설정으로 용이한 실내 멀티 채널 설치
- Sennheiser Control Cockpit 및 타사 앱을 통한 모니터링 및 제어 - 물리적 유지 관리 불필요
- 134dB 다이내믹 레인지에서 트랜스미터 감도 설정 불필요

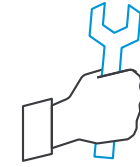


연설
발표 및 강의

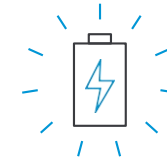


회의 온라인/오프라인 및 하이브리드

특징 개요



편리한 실내
자동 셋업



네트워크
지원 충전



AES 256
암호화



전세계적으로
사용



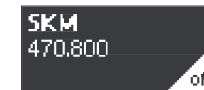
Dante® 통합



12시간 배터리 수명



기능 버튼을 탑재한
트랜스미터



전자잉크(e-Ink)
디스플레이를
갖춘 트랜스미터



1.5ms로 짧은 지연 시간

적용분야 비즈니스, 교육

EW-DX는 쉬운 협업과 학습을 지원하는 기능과 유연성을 갖춘 비즈니스 및 전문적인 사용을 위한 디지털 무선 마이크 시스템입니다.

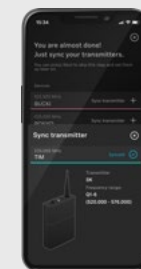
교육 - 작은 강의실부터 캠퍼스 전체 설치까지

기업 - 중대형 회의실 및 회의 시설

소프트웨어 간편한 모니터링 및 제어



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist App



타사 플러그인



EW-DX SKM/ SKM-S 핸드헬드 트랜스미터

스위치 유무에 관계없이 견고한 다목적 핸드헬드 트랜스미터

- 최대 100m/328ft 작동 범위의 10mW RF 전력
- CHG 70N-C으로 기기 내 충전용 충전 접점
- 지속적인 전자잉크 디스플레이 - 기기가 켜져있지 않아도 화면에 파라미터가 표시됨
- EW-DX SKM-S의 음소거 스위치 - 전문적인 요구 사항에 맞게 기기 커스터마이징
- 기능 버튼 - 핸드헬드 마이크에서 직접 모든 트랜스미터 설정 제어
- 리튬 이온 배터리를 채용하여 사용 시간을 연장함 - 최대 12시간 작동
- 표준 캡슐 인터페이스 - 다양한 Sennheiser 및 Neumann 캡슐과 호환 가능
- 마이크 입력 트림 제어
- 메탈 하우징

EW-DX SK/ SK 3-pin 바디팩 트랜스미터

3.5mm 잭 또는 3-pin 커넥터가 있는 Evolution Wireless Digital 리시버용 다용도 바디팩 소형 트랜스미터

- 3.5mm 잭 또는 3-pin 커넥터
- 최대 100m/328ft 작동 범위의 10mW RF 전력
- CHG 70N-C으로 기기 내 충전용 충전 접점
- 지속적인 전자잉크 디스플레이 - 기기가 켜져있지 않아도 화면에 파라미터가 표시됨
- 프로그래밍이 가능한 음소거 스위치 - 전문적인 요구 사항에 맞게 기기 커스터마이징
- 리튬 이온 배터리로 길어진 사용 시간 - 최대 12시간 작동
- 마이크 입력 트림 제어
- 메탈 하우징





EW-DX TS 3-pin / 5-pin 테이블스탠드

EW-DX TS 테이블스탠드 트랜스미터는 다양한 Sennheiser 구즈넥 마이크에 안정적인 베이스를 제공하는 견고한 무선 테이블 스탠드입니다. EW-DX TS는 3-pin 또는 5-pin의 두 가지 모델로 만나보실 수 있습니다.

- 프로그래밍 가능한 음소거 스위치
- CHG 2W를 통한 유도 충전
- BA 40 리튬 이온 배터리로 11시간 작동
- 다양하게 호환 가능한 Sennheiser 구즈넥 마이크: 5-pin용 MEG 14-40 및 3-pin용 LED 링 없는 구즈넥
- 메탈 하우징

CHG 2W 무선 파워 트랜스미터

무선 파워 트랜스미터 CHG 2W는 편리한 무선 충전을 지원합니다.

- 쉬운 무선 충전
- EW-DX TS 3-pin, EW-DX TS 5-pin과 호환가능



EW-DX EM 2 / 4 Dante

리시버

2채널 하프 랙과 4채널 풀 랙(19") 리시버는 Evolution Wireless Digital 핸드헬드와 바디팩 트랜스미터용입니다.

- EM 2 : 2 채널 하프 랙 (9,5"), Dante® 지원
- EM 4 : 4 채널 풀 랙 (19") internal PSU와 Dante® 지원
- 최대 88MHz 스위칭 대역폭
- 등거리 채널 간격: 표준 모드에서 146개 채널, 링크 밀도 모드에서 293개 채널
- 16채널(4 x EM 4)에 대한 안테나 전력 및 루프 스루
- 다양한 타사 모듈을 통한 Sennheiser Control Cockpit/미디어 제어 시스템으로 제어 가능한 네트워크
- 단일에서 다중 케이블 연결까지 모두 커버하는 유연한 네트워크 모드
- OLED 디스플레이로 편의성과 선명함에 초점을 맞춘 사용자 인터페이스
- 이더넷 연결(IPv4 및 IPv6)
- AES 256 암호화 보안
- 전체 메탈 하우징



EW-DX EM 2

리시버

Evolution Wireless Digital 핸드헬드, 바디팩 및 테이블스탠드 트랜스미터와 함께 사용하는 하프랙(9.5") 리시버

- 2채널 하프랙(9.5")
- 최대 88MHz 스위칭 대역폭
- PoE IEEE 802.3af 클래스3
- 등거리 채널 간격: 표준 모드에서 146개 채널, 링크 밀도 모드에서 293개 채널
- 다양한 타사 모듈을 통한 Sennheiser Control Cockpit/미디어 제어 시스템으로 제어 가능한 네트워크
- OLED 디스플레이로 편의성과 선명함에 초점을 맞춘 사용자 인터페이스
- 이더넷 연결(IPv4 및 IPv6)
- AES 256 암호화 보안
- 외부 PSU 12V/1A
- 전체 메탈 하우징



CHG 70N-C

네트워크 충전기

CHG 70N은 두 개의 개별 충전 베이이 있는 네트워크 지원 충전기입니다

- Sennheiser Control Cockpit 및 타사 애플리케이션을 통한 제어 및 모니터링
- 2베이: EW-DX SKM, SK 또는 BA70 충전
- PoE 또는 PSU를 통한 전원 공급
- 최대 5개의 CHG 70N-C 캐스케이드(하나의 네트워크와 PSU만 필요)
- 2시간 충전 시 0~80%, 3시간 충전 시 100%

Evolution Wireless Digital 제품군
부품 개요(기술적 개요)



	EW-D EM 9,5" 1CH	EW-DX EM 2 9,5" 2CH	EW-DX EM 2 Dante 9,5" 2CH	EW-DX EM 4 Dante 19" 4CH	EW-D SKM-S	EW-DX SKM-S	EW-DX SKM	EW-D SK	EW-DX SK	EW-DX SK 3-pin	EW- DX TS
채널 간격(등거리 그리드)	600 kHz										
		300 kHz				300 kHz			300 kHz		
원격 제어	Smart Assist App										
		Sennheiser Control Cockpit									
사용 용이성			Dante			충전 접점			충전 접점		USB / 유도 충전
	LCD 디스플레이	OLED 디스플레이				전자잉크 디스플레이			전자잉크 디스플레이		
				안테나 전력 및 루프 스루	AF 음소거			AF 음소거			
						RF 음소거			RF 음소거		
보안/암호화*		AES 256				AES 256			AES 256		
스위칭 대역폭(최대)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

*암호화된 링크의 작업만 가능