



The Future of Audio



EW-DX

Evolving with you.

더 쉬운 협업과 학습을 지원하는 디지털 무선 제품.



지금 문의하세요!

[sennheiser.com/ew-dx-business](https://sennheiser.com/ew-dx-business)

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

**SENNHEISER**

## 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 있는 유연성 제공
- 하나의 소프트웨어로 관리 가능 - Sennheiser Control Cockpit을 통해 대규모 설정을 네트워크로 관리 가능 Sennheiser 브랜드 애그노틱스 기술로 타사 애플리케이션도 원활하게 지원
- CHG 70N으로 편리한 네트워크 지원 충전 - 비즈니스 워크플로우를 방해하지 않으면서 EW-DX 장치를 쉽게 충전

### 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

### 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

### 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



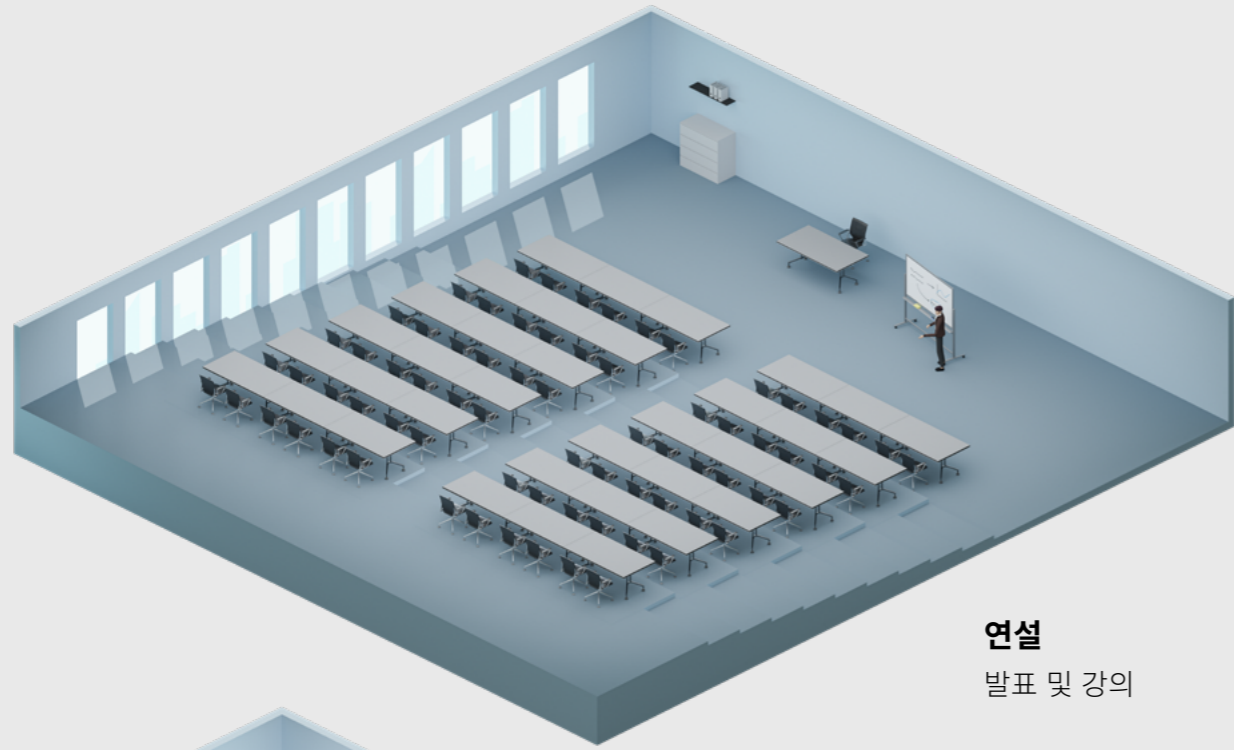
## EW-DX

### Evolving with you.

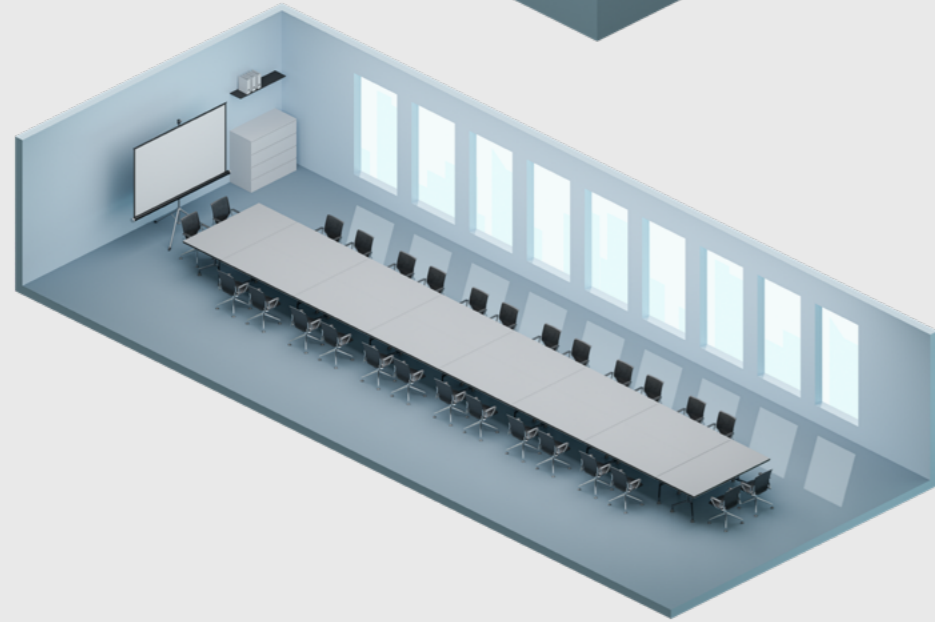
EW-DX는 까다로운 비즈니스와 프로 오디오 시장을 위해 탄생한 제품입니다. Sennheiser의 최신 디지털 무선 시스템 솔루션으로 확장 가능하고 안정적이며 설치하기 쉽습니다. Sennheiser Control Cockpit로 마이크 시스템을 손쉽게 원격으로 제어하고 모니터링할 수 있습니다. EW-DX의 향상된 성능의 세트를 사용하면 기존 Dante 네트워크를 통해 회의실이나 교실처럼 작은 공간부터 비즈니스 및 교육 시설과 같은 대형 시설까지 손쉽게 확장할 수 있습니다.

### 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
<b>주파수 범위</b>	<b>지역</b>
Q1-9 470.2 - 550MHz	EU, 미국, 캐나다, 중동, 일본
R1-9 520 - 607.8MHz	EU, 미국, 캐나다, 호주, 중동, 일본
S1-10 606.2 - 693.8MHz	영국, 호주, 한국, 일본
S2-10 614.2 - 693.8MHz	EU
S4-10 630 - 693.8MHz	중국
U1/5 823.2 - 831.8MHz & 863.2 - 864.8MHz	EU, 영국
V3-4 925.2 - 937.3MHz	한국
V5-7 941.700- 951.800 및 953.050 - 956.050 및 956.650-959.650 MHz	미국, 캐나다
Y1-3 1785.2 - 1799.8MHz	EU, 영국, 호주

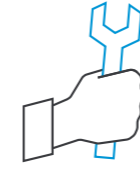


**연설**  
발표 및 강의

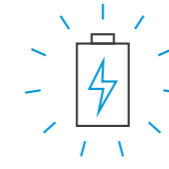


**회의**  
온라인/오프라인  
및 하이브리드

## 특징 개요



편리한 실내  
자동 셋업



네트워크  
지원 충전



AES 256  
암호화



전세계적으로  
사용



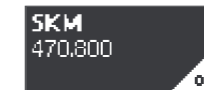
Dante® 통합



12시간  
배터리 수명



기능 버튼을 탑재한  
트랜스미터



전자잉크(e-Ink)  
디스플레이를  
갖춘 트랜스미터



1.9ms로  
짧은 지연 시간

## 적용분야 비즈니스, 교육

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

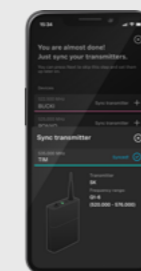
**교육** - 작은 강의실부터 캠퍼스 전체 설치까지

**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 70N으로 기기 내 충전용 충전 접점
- 지속적인 전자잉크 디스플레이 - 기기가 켜져 있지 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 70N으로 기기 내 충전용 충전 접점
- 지속적인 전자잉크 디스플레이 - 기기가 켜져 있지 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 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 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 캐스케이드(하나의 네트워크와 PSU만 필요)
- 2시간 충전 시 0~80%, 3시간 충전 시 100%



2023년에 제공 예정

## 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



2023년에 제공 예정

2023년에 제공 예정

2023년에 제공 예정

2023년에 제공 예정

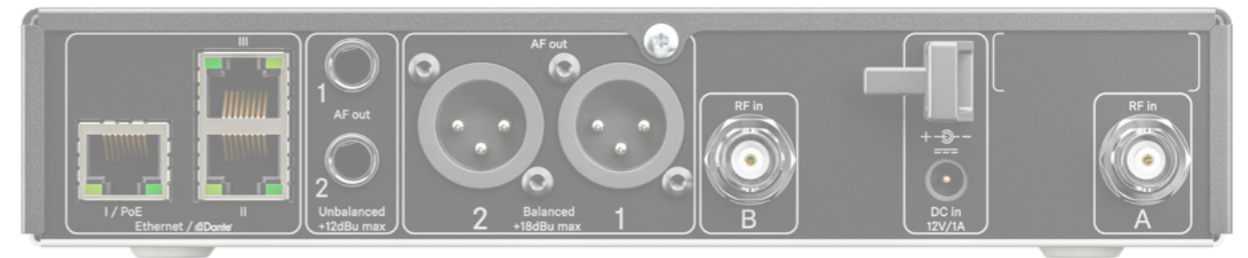
2023년에 제공 예정

## 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



# 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