



EVOLUTION WIRELESS DIGITAL FAMILY

EW-D 및 EW-DX 제품 시리즈

직관적인 제어, 확장 가능한 유연성, 신뢰할 수 있는 성능:
완벽한 무선 오디오

SENNHEISER



🌐 비즈니스용 EW-D

🌐 비즈니스용 EW-DX

EVOLUTION WIRELESS DIGITAL FAMILY

Evolution Wireless Digital은 선도적인 UHF 기술, 직관적인 워크플로우, 조절식의 확장 가능한 디자인을 결합하여 원활한 통합, 신뢰할 수 있는 성능 및 깨끗한 사운드를 제공하는 무선 오디오 플랫폼을 만듭니다. **EW-DX** 시리즈는 시중에서 가장 활용성이 다양하고 기능이 풍부한 UHF 시스템입니다. **Sennheiser Control Cockpit** 소프트웨어를 통해 제어할 수 있으며 광범위한 전문 설치에 적합합니다. **EW-D** 시리즈는 보다 간소화된 분야에 적합하며 **Smart Assist App**을 통해 직관적인 시스템 제어 및 모니터링을 제공합니다. 두 시리즈의 설치 및 설정은 매우 간단합니다. 회의실이나 캠퍼스 전체에서 **Evolution Wireless Digital**은 이상적인 무선 오디오 솔루션입니다.

적용 분야

교육 - 작은 강의실부터 캠퍼스 전체 설치까지

기업 - 중대형 회의실 및 회의 시설

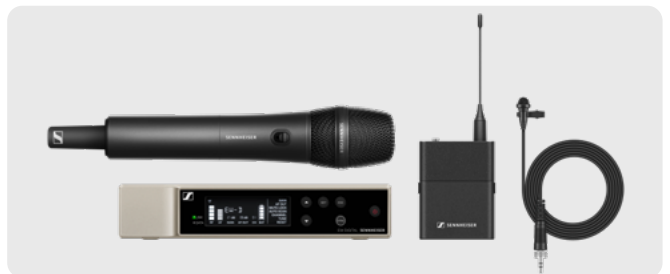
기능

- UHF 스펙트럼에서 작동하는 디지털 전송은 범위, 안정성 및 확장성을 극대화합니다.
- 등거리 주파수 간격을 사용하여 대역폭당 더 많은 채널에 맞출 수 있습니다.
- UHF 디지털 무선 기술 덕분에 전 세계에서 안심하고 사용할 수 있습니다. (특정 주파수는 현지 RF 규정에 따름).
- 견고한 충전식 배터리 팩은 완충 시 최대 **12시간** 동안 걱정 없이 사용할 수 있습니다.
- **1.9ms**의 초저지연으로 거의 즉각적인 오디오 전송이 가능합니다.
- 업계 최고 수준의 **134dB** 오디오 입력 다이내믹 레인지 덕분에 온보드 감도 설정이 필요하지 않습니다.
- 자동 스캔 기능은 대상 주파수를 빠르고 자동으로 식별하고 신뢰할 수 있는 연결을 생성합니다.

제품 시리즈



EW-DX



EW-D

소프트웨어



Smart Assist App



Control Cockpit (EW-DX)



타사 플러그인 (EW-DX)

Smart Assist App

Sennheiser Control Cockpit

글로벌 엘라이언스 & 파트너십

소프트웨어 옵션 - 모니터링, 제어 등



SMART ASSIST APP

젠하이저 Smart Assist App을 사용하면 전체 Evolution Wireless Digital 시스템을 손 안에서 손쉽게 관리할 수 있습니다. 소규모 회의실에서 EW-D 시리즈의 간소화된 편의성을 활용하거나 캠퍼스 전체에서 EW-DX의 확장된 기능을 활용하는 등 자동화 설정 및 주파수 할당, 채널 이름 지정, 음소거, 펌웨어 업데이트, 배터리 상태 등에 쉽게 액세스할 수 있습니다. Smart Assist의 Support Hub에는 성공적인 미팅, 강의 또는 이벤트를 준비하는 데 유용한 도구도 마련되어 있습니다.

CONTROL COCKPIT

Sennheiser Control Cockpit은 SpeechLine Digital Wireless 및 EW-DX와 같은 Sennheiser 무선 마이크 시스템의 쉬운 조작, 제어 및 유지보수를 위한 중앙 관리 소프트웨어입니다.

사용이 간편한 Sennheiser Control Cockpit을 통해 네트워크 지원 기기에 대한 포괄적인 개요를 제공합니다. 모든 상태 정보를 한 눈에 볼 수 있으며 한 대 또는 여러 기기의 설정을 동시에 매우 쉽게 조정할 수 있습니다.



글로벌 엘라이언스 및 파트너십

업계를 선도하는 제조업체와의 협업 및 플랫폼에 구매받지 않는 접근 방식을 통해 젠하이저 제품을 선호하는 플랫폼 및 선택한 기술 솔루션과 쉽게 통합할 수 있습니다.

공동 테스트, 인증 및 지속적인 솔루션 개발에 의해 지원되는 즉시 사용 가능한 Crestron, Extron 및 Q-SYS 모듈은 EW-DX를 회의 및 학습 공간에 알맞는 신뢰할 수 있는 선택으로 만듭니다.

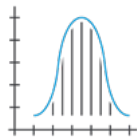


EW-D

Evolution Wireless Digital 제품군의 일부인 EW-D 시리즈는 소규모 또는 간단한 교육, 엔터테인먼트 및 기업 오디오 분야에 이상적입니다. 최첨단 UHF 디지털 무선 기술을 활용하여 신뢰할 수 있는 안정성, 디지털 오디오 품질 및 간편한 앱 기반 제어가 가능합니다.



디지털 UHF 전송



등거리 주파수 간격



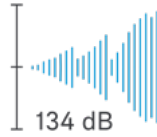
전 세계적으로 사용



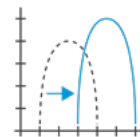
12시간 배터리 작동



1.9ms의 매우 낮은 지연 시간



134dB 오디오 입력 다이 나믹 레인지



자동 주파수 스캔 기능

간편한 설정 및 모니터링

EW-D의 무료 Smart Assist App을 사용하여 손안에서 모든 시스템 설정(최대 16개 채널 설치)을 원격으로 관리할 수 있습니다. 컬러 코드 채널을 통해 자동 설정과 작동은 물론 전체 시스템 모니터링에 액세스할 때 시스템 구성 요소를 신속하게 식별할 수 있습니다. 등거리 튜닝 그리드는 균일한 간격의 주파수를 생성하여 RF 조정을 간소화합니다. 이를 통해 상호 변조 드롭아웃을 제거하여 고도로 혼잡한 RF 환경에서도 채널 수를 최대화할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 성능

EW-D는 현재 시중에 나와 있는 어떤 무선 시스템보다 더 많은 다이내믹 레인지(최대 134dB)를 제공합니다. 또한 가장 신뢰할 수 있는 신호를 자동으로 찾아 보호할 수 있으며 최대 12시간 작동하는 배터리 팩을 갖추고 있습니다. 성능이 뛰어나고 견고한 금속 하우징이 결합된 EW-D는 장시간 작동에도 안심하고 사용할 수 있습니다.

미래 지향적 투자

Evolution Wireless Digital의 각종 하드웨어 및 액세서리 옵션과 다양한 젠하이저 및 노이만 휴대용 마이크 헤드와의 호환성을 활용하는 EW-D는 오디오 분야의 변화하는 요구 사항에 쉽게 적응할 수 있습니다. 또한 최대 90개 채널까지 완벽하게 확장할 수 있습니다. 이를 통해 어떤 환경에서도 필요한 성능과 유연성을 확보할 수 있습니다.



EW-D

기술 데이터: 시스템

Bluetooth® 저에너지(BLE) 주파수 범위	2402~2480MHz
오디오 주파수 응답	20Hz~20kHz(-3dB) @ 3 dBfs
오디오 THD	1kHz의 경우 ≤ -60dB @ -3 dBfs 입력 레벨
작동 온도	-10°C~+55°C (14°F~131°F)
상대 습도	5~95%(비응축)
레이턴시	1.9 ms

주파수 변이	지역
Q1-6 470.2~526MHz	EU, 미국, 캐나다, 중동, 일본
R1-6 520~576MHz	EU, 미국, 캐나다, 호주, 중동, 일본
R4-9 552~607.8MHz	EU, 미국, 캐나다, 호주, 중동, 일본
S1-7 606.2~662MHz	영국, 호주, 한국, 일본
S4-7 630~662MHz	EU
S7-10 662~693.8MHz	중국
U1/5 823.2~831.8 MHz 및 863.2~864.8MHz	EU, 영국
V3-4 925.2 - 937.3MHz	한국
Y1-3 1785.2 - 1799.8MHz	EU, 영국, 호주

EW-D EM

리시버

Evolution Wireless Digital 휴대용 및 바디팩 트랜스미터와 함께 사용하는 1채널 디지털 하프랙 (9.5인치).

 [EW-D EM 웹사이트](#)



EW-D SKM-S

휴대용 트랜스미터

Evolution Wireless Digital 시스템과 호환되는 스위치가 있는 디지털 무선 휴대용 트랜스미터.

 [EW-D SKM-S 웹사이트](#)

EW-D SK

바디팩 트랜스미터

Evolution Wireless Digital 시스템과 함께 사용하는 디지털 UHF 바디팩 트랜스미터.

 [EW-D SK 웹사이트](#)



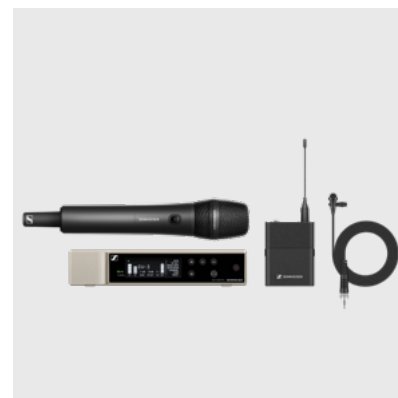
EW-D 세트



EW-D 835 SET



EW-D SKM BASE SET



EW-D ME2/835 SET



EW-D SK BASE SET



EW-D ME2 SET



EW-D ME3 SET



EW-D ME4 SET

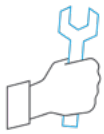
비즈니스용 EW-DX

EW-DX

Evolution Wireless Digital 제품군의 최신 제품인 EW-DX는 손쉬운 사용성과 더불어 까다로운 비즈니스와 프로 오디오 분야에 걸맞은 강력하고 유연한 성능을 제공하는 시스템입니다. 설치와 통합이 간단하여 회의실이나 교실처럼 작은 공간부터 비즈니스 및 교육 시설과 같은 대형 시설까지 기존의 Dante 네트워크를 통해 쉽게 확장할 수 있습니다.

고급 기능을 사용하여 세부 사항을 관리하거나 시스템의 복잡한 채널 및 오디오 설정 관리로 인한 어려움을 해소할 수 있습니다. 또한 시스템을 원격으로 관리, 모니터링 및 제어할 수 있는 Sennheiser Control Cockpit을 통해 유지 관리가 거의 필요 없는 시스템을 경험하실 수 있습니다.

기능



편리한 실내
자동 셋업



1.9ms로 짧은
지연 시간



Sennheiser
Control Cockpit



네트워크
지원 충전



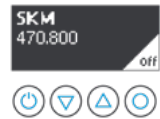
Dante
통합



12시간
배터리 작동



타사
플러그인



기능 버튼 및 전자잉크 디
스플레이를
가 갖춘 트랜스미터

구성 요소



리시버



트랜스미터



액세서리



세트



EW-DX

기술 데이터: 시스템

앱 및 동기화를 위한 주파수 범위	Bluetooth® 저에너지(BLE) 2402~2480MHz
오디오 주파수 응답	20Hz~20kHz(-3dB) @ 3 dBfs
오디오 THD	1 kHz의 경우 ≤ -60 dB @ -3 dBfs 입력 레벨
작동 온도	-10°C~55°C(14°F~131°F)
상대 습도	5~95%(비응축)
레이턴시	1.9 ms

주파수 변이	지역
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
U1/5 823.2~831.8 및 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 956.650~959.650MHz	미국, 캐나다
Y1-3 1785.2 - 1799.8MHz	EU, 영국, 호주

[EW-DX SKM 웹사이트](#)
[EW-DX SKM-S 웹사이트](#)

EW-DX SKM / SKM-S 휴대용 트랜스미터

스위치 유무에 관계없이 견고한 다목적 휴대용 트랜스미터

- 최대 100m/328ft 작동 범위의 10mW RF 전력
- CHG 70N-C로 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 - 젠하이저 휴대용 마이크에서 직접 모든 트랜스미터 설정 제어
- 리튬 이온 배터리를 채용하여 사용 시간을 연장함 - 최대 12시간 작동
- 표준 캡슐 인터페이스 - 다양한 젠하이저 및 노이만 캡슐과 호환 가능
- 마이크 입력 트림 제어
- 금속 하우징



[EW-DX SK 웹사이트](#)
[EW-DX SK 3-pin 웹사이트](#)

EW-DX SK

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-C로 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
- 금속 하우징



[EW-DX TS 3-pin 웹사이트](#)
[EW-DX TS 5-pin 웹사이트](#)

EW-DX TS 3-pin / 5-pin 테이블 스탠드 트랜스미터

EW-DX TS 테이블스탠드 트랜스미터는 다양한 젠하이저 구즈넥 마이크에 안정적인 베이스를 제공하는 견고한 무선 테이블 스탠드입니다.

EW-DX TS는 3-pin 또는 5-pin XLR 커넥터의 두 가지 모델로 만나보실 수 있습니다

- 프로그래밍 가능한 음소거 스위치
- CHG 2W 또는 USB-C 충전을 통한 유도 충전
- BA 40 리튬 이온 배터리로 11시간 작동
- 다양하게 호환 가능한 젠하이저 구즈넥 마이크: 5-pin용 MEG 14-40 L-II B 및 3-pin용 LED 링 없는 구즈넥
- 금속 하우징



[EW-DX EM 2 웹사이트](#)
[EW-DX EM 2 Dante 웹사이트](#)

EW-DX EM 2 & EM 2 Dante 리시버

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

- EM 2: Dante® 없는 2채널 하프랙(9.5')
- EM 2 Dante: Dante를 이용한 2채널 하프랙(9.5')
- 최대 88MHz 스위칭 대역폭
- PoE IEEE 802.3af 클래스3
- 등거리 채널 간격: 표준 모드에서 146개 채널, 링크 덴시티 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



EW-DX EM 4 Dante 리시버

Evolution Wireless Digital 휴대용 및 바디팩 트랜스미터와 함께 사용하는 4채널 풀랙(19") 리시버

- 내부 PSU 및 Dante가 탑재된 4채널 풀랙 (19") 리시버
- 88MHz 스위칭 대역폭
- 등거리 채널 간격: 표준 모드에서 146개 채널, 링크 덴시티 모드에서 293개 채널
- 최대 16채널(4 x EM 4)에 대한 안테나 전력 및 루프 스루
- AES 256 암호화 보안
- 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)
- 전체 메탈 하우징



EW-DX 세트



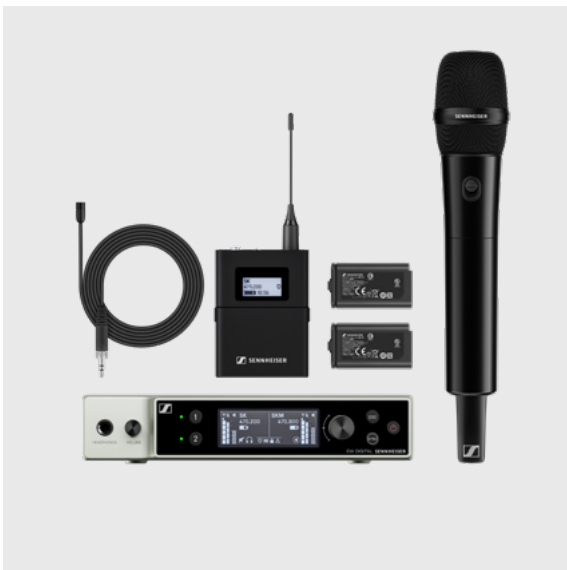
EW-DX SK / SKM-S BASE SET

필요한 부분을 가장 잘 충족할 수 있도록 유연성을 갖춘 캡슐



EW-D MKE 2 SET

자유롭게 움직이며 사용하길 원하는 사람들을 위한 제품



EW-DX MKE 2 / 835-S SET

프로 오디오 및 비즈니스와 교육분야 사용자들에게 가장 알맞은 제품



EW-DX 835-S SET

발표자 및 가수에게 적합한 제품



CHG 70N-C

네트워크 충전기

CHG 70N-C는 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
- PoE IEEE 802.3af 클래스3
- 2시간 충전 시 0~80%, 3시간 충전 시 100%

 [CHG 70N-C 웹사이트](#)

CHG 2W

무선 전력 트랜스미터

CHG 2W는 무선 전력 트랜스미터입니다. 이를 통해 편리하게 무선으로 충전할 수 있습니다.

- 간단한 무선 충전
- EW-DX TS 3-pin 및 EW-DX TS 5-pin과 호환

 [CHG 2W 웹사이트](#)



AWM

안테나

AWM Antenna는 Evolution Wireless Digital 마이크 시스템과 함께 사용하는 액티브 지향성 안테나입니다.

- 액티브 지향성 안테나
- 다양한 케이블 길이에 맞춰 조정 가능한 게인 설정
- 벽, 천장 또는 마이크 스탠드 설치 옵션
- BNC 또는 DC 잭을 통한 전원 공급

 [AWM 안테나 웹사이트](#)

안테나 및 RF 액세서리

제품	설명	제품 모델	품목 번호	주파수 범위	웹 링크
EW-D ASA 안테나 스플리터 	안테나 스플리터, 액티브 (듀얼 1:4), BNC 커넥터	EW-D ASA (Q-R-S)	508879	470~694MHz	제품 웹페이지
		EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	508998	470~694MHz	
		EW-D ASA (T-U-V-W)	508880	694~1075 MHz	
		EW-D ASA (X-Y)	508881	1350~1805 MHz	
EW-D AB 안테나 부스터 	안테나 부스터	EW-D AB (Q)	508873	470~550MHz	제품 웹페이지
		EW-D AB (R)	508874	520~608MHz	
		EW-D AB (S)	508875	606~694MHz	
		EW-D AB (U)	508876	823~865MHz	
		EW-D AB (V)	508877	902~960MHz	
		EW-D AB (Y)	508878	1785~1805MHz	
반파장 양극 안테나 	로드 안테나 한 쌍	반파장 양극(Q)	508868	470~550MHz	제품 웹페이지
		반파장 양극(R)	508869	520~608MHz	
		반파장 양극(S)	508870	606~694MHz	
		반파장 양극(U)	508871	823~865MHz	
		반파장 양극(V)	508966	902~960MHz	
		반파장 양극(Y)	508872	1785~1805MHz	
AWM 안테나 	게인 설정 및 다양한 장착 옵션이 가능한 액티브 지향성 안테나	AWM UHF I	508865	470~694MHz	제품 웹페이지
		AWM UHF II	508866	823~1075MHz	
		AWM 1G8	508867	1785~1805Hz	
ADP UHF 안테나 	패시브 지향성 안테나	ADP UHF	508863	470~1075MHz	제품 웹페이지

배터리 팩 및 충전

제품	설명	제품 모델	품목 번호	호환 가능한 제품	웹 링크
BA 70 	1720mAh 용량의 충전식 배터리 팩	BA 70	508860	EW-D SK, EW-D SKM, EW-DX SK, EW-DX SKM	제품 웹페이지
CHG 2W 	외부 전원 공급 장치가 있는 기기 두 대용 무선 전력 트랜스미터	CHG 2W	506805	SL Tablestand 133-S DW, SL Tablestand 153-S DW, SL Boundary DW, EW-DX TS 3/5 Pin	제품 웹페이지
CHG 70N-C 	두 개의 개별 충전 베이를 갖춘 네트워크 지원 충전기, 최대 5개 장치까지 캐스케이딩 가능	CHG 70N-C	700332	EW-DX SK, EW-DX SKM, BA 70	제품 웹페이지
	두 개의 개별 충전 베이를 갖춘 네트워크 지원 충전기, 전원 공급 장치를 포함하여 최대 5개 장치까지 캐스케이딩 가능	CHG 70N-C + PSU 키트	700333	EW-DX SK, EW-DX SKM, BA 70	제품 웹페이지
L 70 USB 	이중 슬롯이 있는 USB 충전기	L 70 USB	508861	BA 70	제품 웹페이지
	L 70 USB 충전기 및 2개의 BA 70 충전식 배터리 팩 세트	EW-D 충전 세트	508862	BA 70	제품 웹페이지
전원 분배 케이블 (EW-D)	분배 케이블 (DC 입력 1개, DC 출력 4개), 최대 4개의 EW-DX EM 2 또는 EW-DX EM 2 Dante®에 동시에 전원 공급	EW-D 전원 분배 케이블	509458	EW-D EM, EW-DX EM 2/EM 2 Dante	제품 웹페이지
전원 공급 장치 (EW-D)	전원 공급 장치(국가별 어댑터 포함)	EW-D 전원 공급 장치	509454	EW-D EM, EW-DX EM 2/EM 2 Dante	제품 웹페이지
전원 공급 장치 (NT12-35CS)	전원 공급 장치(국가별 어댑터 포함)	NT12-35CS 전원 공급 장치	508995	EW-D ASA, CHG 70N-C	제품 웹페이지

기타 액세서리

제품	설명	제품 모델	품목 번호	호환 가능한 제품	웹 링크
EW-D 컬러 코딩 세트	Evolution Wireless용 컬러 코딩 세트 Digital 트랜스미터 및 리시버	EW-D 컬러 코딩 세트(EM, SKM-S, SK)	508989	EW-D EM, EW-D/EW-DX SK, EW-D/EW-DX SKM	제품 웹페이지
		EW-D 컬러 코딩 세트(SK)	508990	EW-D SK, EW-DX SK	제품 웹페이지
		EW-D 컬러 코딩 세트(SKM)	508991	EW-D SKM, EW-DX SKM	제품 웹페이지

EW-D / EW-DX 비교

	링크 밀도 모드	원격 제어	사용 용이성	보안/암호화*	스위칭 대역폭(최대)		
EW-D EM 9,5" 1CH	아니요	Smart Assist App			56 MHz		
EW-DX EM 2 9,5" 2CH	예		Sennheiser Control Cockpit			AES 256 88 MHz	
EW-DX EM 2 Dante 9,5" 2CH				Dante			
EW-DX EM 4 Dante 19" 4CH				안테나 전력 및 루프 스루			
EW-D SKM-S	아니요			AF 음소거	56 MHz		
EW-DX SKM-S	예		충전 접점		RF 음소거	AES 256 88 MHz	
EW-DX SKM							
EW-D SK	아니요				56 MHz		
EW-DX SK	예		충전 접점	AF 음소거	RF 음소거	AES 256 88 MHz	
EW-DX SK 3-pin							
EW- DX TS							USB / 유도 충전

*암호화된 링크의 작업만 가능

