



SENNHEISER

The Future of Audio



今すぐお問い合わせ
ください！

sennheiser.com



EW-DX

コラボレーションと学習をさらに容易にする
ために設計されたデジタルワイヤレス

SENNHEISER

EW-DX のメリット

多用途でスケーラブル

- 1 つのシステムで多様なプロフェッショナルなニーズに対応
- 2 チャンネルからキャンパス全体の設置まで簡単に拡張可能 - お客様のプロフェッショナルなニーズの変化に合わせて拡張できる柔軟性
 - たった 1 つのソフトウェアで管理可能 - Sennheiser Control Cockpit による大規模なセットアップのネットワーク対応管理。ゼンハイザーのブランドに依存しないアプローチに沿って、サードパーティのアプリケーションもシームレスにサポート
 - CHG 70N-C による便利なネットワーク対応充電 - ビジネスワークフローに支障きたすことなく EW-DX デバイスを簡単に充電

高い信頼性

- 大きなプレッシャーのかかるデリケートな状況でも頼りになるマイクシステム
- AES-256 暗号化による安全なコンテンツ送信
 - デジタルシステム - 安定した接続とオーディオアーチファクトのない堅牢な RF リンク
 - IEEE 802.1x ネットワーク認証 - ネットワーク内で EW-DX デバイスを安全に配置

革新的

- 今後長年にわたってプロフェッショナルな要件を満たす高度な機能セット
- チャンネル - 等距離周波数グリッドによって、利用可能なスペースごとにより多くのチャンネルを簡単に割り当て。将来的に利用可能なスペースが少なくなっても、必要な数のチャンネルを引き続き利用することが可能
 - 予算 - 市販の同等価格のシステムでは他に類を見ない技術的特性。1.9 ms の非常に低い遅延、バッテリー持続時間は最大 12 時間
 - 構造 - ゼンハイザーの伝統である高品質エンジニアリングによる堅牢な設計

簡単に操作

- UHF マイクシステムのワークフロー
- 一、設置、管理を簡素化
- 自動 RF セットアップにより、室内でのマルチチャンネル設置が容易に
 - Sennheiser Control Cockpit とサードパーティ製アプリによるモニタリングと制御 - 物理的なメンテナンスは不要
 - 134 dB のダイナミックレンジを備えており、トランスミッターの感度設定が不要



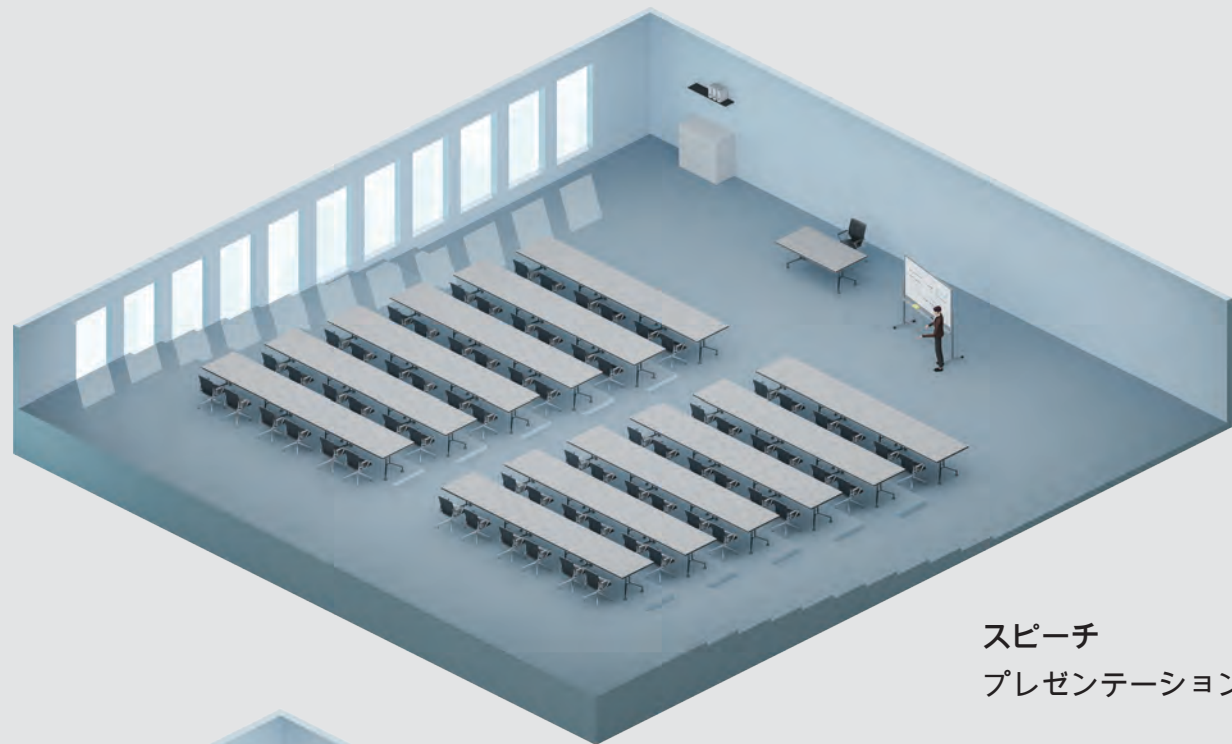
EW-DX

Evolution Wireless Digital シリーズに新たに加わった EW-DX は、極めて要求の高い教育および企業用途にも対応できる高性能の拡張性を備え、妥協することなく簡単な設置と統合を実現できるように設計されています。

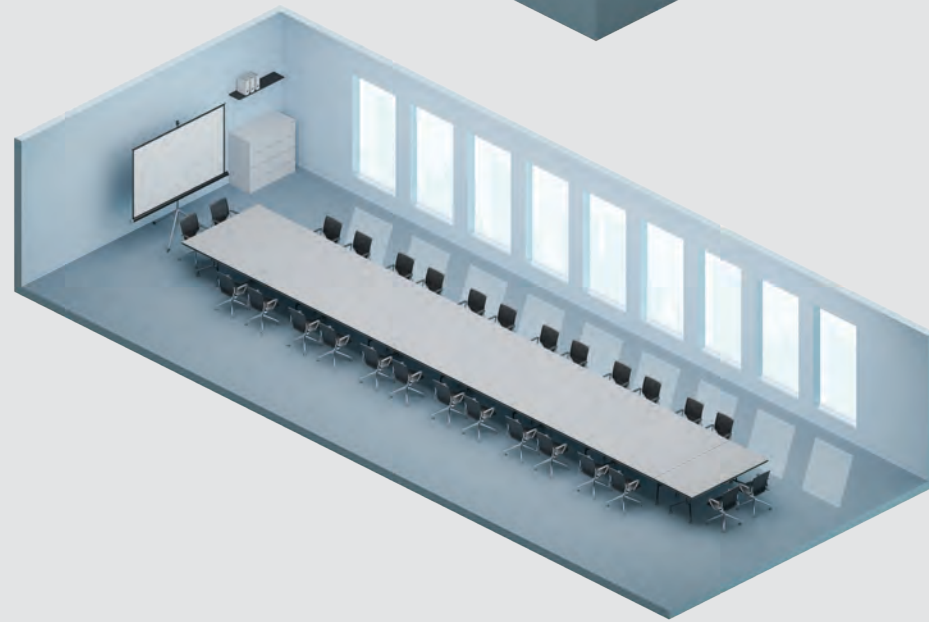
Sennheiser Control Cockpit と Smart Assist アプリの高度な機能セットにより、リモートコントロールとモニタリングが容易になります。EW-DX は、小規模な会議室や教室から大規模なビジネス・教育施設まで、既存の Dante® ネットワークを通じて簡単に拡張することができます。

技術データ - システム

アプリと同期の周波数範囲	Bluetooth® 低エネルギー (BLE) : 2402 ~ 2480 MHz
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
オーディオ THD	1 kHz @ -3 dBfs 入力レベルの場合 ≤ -60 dB
動作温度	-10 °C ~ +55 °C (14 °F ~ 131 °F)
相対湿度	5 ~ 95% (結露なし)
遅延	1.9 ms
周波数バリエーション	地域
Q1 ~ 9 470.2 ~ 550 MHz	EU、米国、カナダ、中東、日本
R1 ~ 9 520 ~ 607.8 MHz	EU、米国、カナダ、オーストラリア、中東、日本
S1 ~ 10 606.2 ~ 693.8 MHz	英国、オーストラリア、韓国、日本
S2 ~ 10 614.2 ~ 693.8 MHz	EU
S4 ~ 10 630 ~ 693.8 MHz	中国
U1/5 823.2 ~ 831.8 MHz および 863.2 ~ 864.8 MHz	EU、英国
V3 ~ 4 925.2 ~ 937.3 MHz	韓国
V5 ~ 7 941.700 ~ 951.800 & 953.050 ~ 956.050 & 956.650 ~ 959.650 MHz	米国、カナダ
Y1 ~ 3 1785.2 ~ 1799.8 MHz	EU、英国、オーストラリア



スピーチ
プレゼンテーションと講義

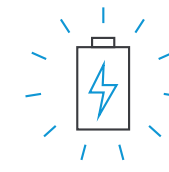


ミーティング
オンライン / オフライン
およびハイブリッド

機能 概要



簡単な室内自動
セットアップ



ネットワー
ク対応の充電



AES 256
暗号化



世界中で使用



Dante® 統合



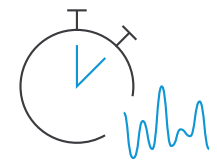
12 時間のバッテ
リー持続時間



ファンクションボタンを
備えたトランスミッター



e-Ink ディスプレイを備
えたトランスミッター



1.9 ms
の低遅延

用途 ビジネスと学習

EW-DX はビジネスおよびプロフェッショナル向けの UHF デジタルワイヤレスマイクシステムで、コラボレーションと学習を容易にする機能と柔軟性を備えています。

教育 - シンプルな教室セットアップからキャンパス全体での設置まで
企業 - 中～大規模の会議室と会議インフラ

ソフトウェア モニタリングと制御が容易



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist アプリ



サードパーティ製プラグイン



EW-DX SKM/ SKM-S

ハンドヘルドトランスミッター

堅牢で汎用性の高いハンドヘルドトランスミッター - スイッチ付きまたはスイッチなし

- 最大 100m/328ft の動作範囲で 10mW の RF 出力
- CHG 70N-C によるデバイス内充電用の充電端子
- 永続的な eInk ディスプレイ - デバイスの電源が入っていても画面にパラメータを表示
- EW-DX SKM-S のプログラム可能なミュートスイッチ - プロフェッショナルなニーズにあわせてデバイスをカスタマイズ
- 機能ボタン - ハンドヘルドマイクロホンから直接すべてのトランスミッター設定を制御
- リチウムイオンバッテリーによる稼働時間の延長 - 最大 12 時間の動作時間
- 標準カプセルインターフェイス - ゼンハイザーおよびノイマン製のカプセルに幅広く対応
- マイク入力のトリムコントロール
- 金属製ハウジング

EW-DX SK/ SK 3ピン

ボディパケットランスミッター

Evolution Wireless Digital レシーバーとの使用に適したコンパクトで汎用性の高いボディパケットランスミッター - 3.5 mm ジャックまたは 3 ピンコネクタのバリエーション

- 3.5 mm ジャックまたは 3 ピンコネクタのバリエーション
- 最大 100m/328ft の動作範囲で 10mW の RF 出力
- CHG 70N-C によるデバイス内充電用の充電端子
- 永続的な eInk ディスプレイ - デバイスの電源が入っていても画面にパラメータを表示
- プログラム可能なミュートスイッチ - プロフェッショナルなニーズにあわせてデバイスをカスタマイズ
- リチウムイオンバッテリーによる稼働時間の延長 - 最大 12 時間の動作時間
- マイク入力のトリムコントロール
- 金属製ハウジング



EW-DX EM 2 レシーバー

Evolution Wireless Digital ハンドヘルド、ボディパック、テーブルスタンドトランスミッターとの使用に適したハーフラック (9.5") レシーバー

- 2 チャンネル・ハーフラック (9.5")
- 最大 88 MHz のスイッチ帯域幅
- PoE IEEE 802.3af クラス 3
- 等距離チャンネル間隔：標準モードでは 146 チャンネル、Link Density モードでは 293 チャンネル
- ネットワーク対応 - Sennheiser Control Cockpit / メディア制御システムを用いて、多数のサードパーティ製モジュール経由で制御することが可能
- OLED ディスプレイによるクリアで明快なユーザーインターフェース
- イーサネット接続 (IPv4 および IPv6)
- 安全な AES 256 暗号化
- 外部 PSU 12V/1A
- 全金属製ハウジング



CHG 70N-C ネットワーク充電器

CHG 70N-C は、2 つの独立した充電ベイを備えたネットワーク対応の充電器です。

- Sennheiser Control Cockpit およびサードパーティ製アプリケーションによる制御とモニタリング
- 2 ベイ：EW-DX SKM、SK または BA70 の充電
- PoE または PSU による給電
- PoE IEEE 802.3af クラス 3
- 最大 5 つの CHG 70N-C をカスケード接続 (1 つのネットワークおよび PSU のみ必要)
- 充電時間 2 時間 (0~80%)、100% まで 3 時間



EW-DX TS 3ピン / 5ピン テーブルスタンド

EW-DX TS テーブルスタンドトランスミッターは、幅広い種類のゼンハイザー製グースネックマイクロホンの安定した基盤となる、頑丈なワイヤレステーブルスタンドです。EW-DX TS には、3 ピンまたは 5 ピン XLR コネクタの 2 つのバリエーションがあります。

- プログラム可能なミュートスイッチ
- CHG 2W による電磁誘導充電
- BA 40 リチウムイオンバッテリーで 11 時間稼働
- 幅広い種類のゼンハイザー製グースネックマイクロホンに対応：5 ピンバリエーション用の MEG 14-40 L-II B、3 ピンバリエーション用の LED リングなしの全グースネック
- 金属製ハウジング

CHG 2W

ワイヤレスパワートランスミッター

CHG 2W はワイヤレスパワートランスミッターです。便利なワイヤレス充電が可能です。

- 簡単なワイヤレス充電
- EW-DX TS 3ピンならびに EW-DX TS 5ピンに対応



EW-DX EM 2 / 4 Dante レシーバー

Evolution Wireless Digital ハンドヘルドおよびボディパケットランスマッターとの使用に適した 2 チャンネルハーフラックおよび 4 チャンネルフルラック (19") レシーバー

- EM 2 :Dante® 仕様の 2 チャンネルハーフラック (9.5")
- EM 4 :内部 PSU 付き、Dante® 仕様の 4 チャンネルフルラック (19")
- 88 MHz スイッチ帯域幅
- 等距離チャンネル間隔：標準モードでは 146 チャンネル、Link Density モードでは 293 チャンネル
- アンテナ給電と最大 16 チャンネル (EM 4 x 4) のループスルー
- 安全な AES 256 暗号化
- ネットワーク対応 - Sennheiser Control Cockpit / メディア制御システムを用いて、多数のサードパーティ製モジュール経由で制御することが可能
- シングルケーブルからフルリダンダントまで柔軟な対応が可能なネットワークモード
- OLED ディスプレイによるクリアで明快なユーザーインターフェース
- イーサネット接続 (IPv4 および IPv6)
- 全金属製ハウジング



Evolution Wireless Digital ファミリー 比較



	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 ピン	EW- DX TS
チャンネル間隔 (等距離グリッド)	600 kHz										
		300 kHz				300 kHz			300 kHz		
リモートコントロール	Smart Assist アプリ										
		Sennheiser Control Cockpit									
使いやすさ			Dante			充電接点			充電接点		USB / 電磁誘導 充電
	LCD ディスプレイ	OLED ディスプレイ				e-Ink ディスプレイ			e-Ink ディスプレイ		
				アンテナ給電と ループスルー	AF ミュート			AF ミュート			
						RF ミュート			RF ミュート		
セキュリティ / 暗号化 *		AES 256				AES 256			AES 256		
スイッチ帯域幅 (最大)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

* リンクの両端で暗号化が有効になっている場合にのみ、暗号化。