



SENNHEISER

The Future of Audio



Fale conosco
agora mesmo!

sennheiser.com



EW-DX

Wireless digital projetado para facilitar
a colaboração e o aprendizado



EW-DX

O EW-DX, a mais recente adição à nossa linha Evolution Wireless Digital, foi projetado para oferecer instalação e integração simples, com a capacidade de expansão necessária até mesmo para as aplicações educacionais e corporativas mais exigentes, para que você não precise abrir mão da qualidade.

Com seu conjunto de recursos avançados, juntamente com o Sennheiser Control Cockpit e o Smart Assist App, que facilitam o controle e monitoramento remoto, o EW-DX pode ser facilmente dimensionado desde os menores espaços de reunião ou salas de aula até as maiores instalações comerciais e educacionais, tudo usando a sua rede Dante® existente.

Vantagens do EW-DX

Versátil e escalável

Um único sistema para satisfazer diversas necessidades profissionais

- Facilmente escalável a partir de 2 canais para uma instalação que abrange o campus inteiro — oferece flexibilidade de expansão de acordo com as mudanças nas necessidades profissionais do cliente
- Gerenciável com apenas um software — gerenciamento em rede de grandes configurações por meio do Sennheiser Control Cockpit. Aplicativos de terceiros também são perfeitamente compatíveis, de maneira alinhada com a abordagem agnóstica de marca da Sennheiser
- Conveniência do carregamento em rede com o CHG 70N-C — carregue facilmente dispositivos EW-DX sem interferir no fluxo de trabalho comercial

Confiável

Um sistema de microfone confiável nas situações mais urgentes e delicadas

- Transmissão segura de conteúdo com criptografia AES-256
- Sistema digital — links RF robustos com conexão estável e sem distorções de áudio
- Autenticação de rede IEEE 802.1x — implementação segura de dispositivos EW-DX na sua rede

Inovador

Conjunto de recursos avançados para atender às suas necessidades profissionais por muitos anos

- Canais: grade de frequência equidistante para fácil alocação, com mais canais por espaço disponível — mesmo que a disponibilidade de espaço se reduza no futuro, você ainda pode contar com o número necessário de canais
- Orçamento: características técnicas incomparáveis com as dos sistemas de preço semelhante no mercado — latência muito baixa de 1,9 ms e tempo de bateria de até 12 h
- Construção: design robusto com a engenharia tradicional Sennheiser de alta qualidade

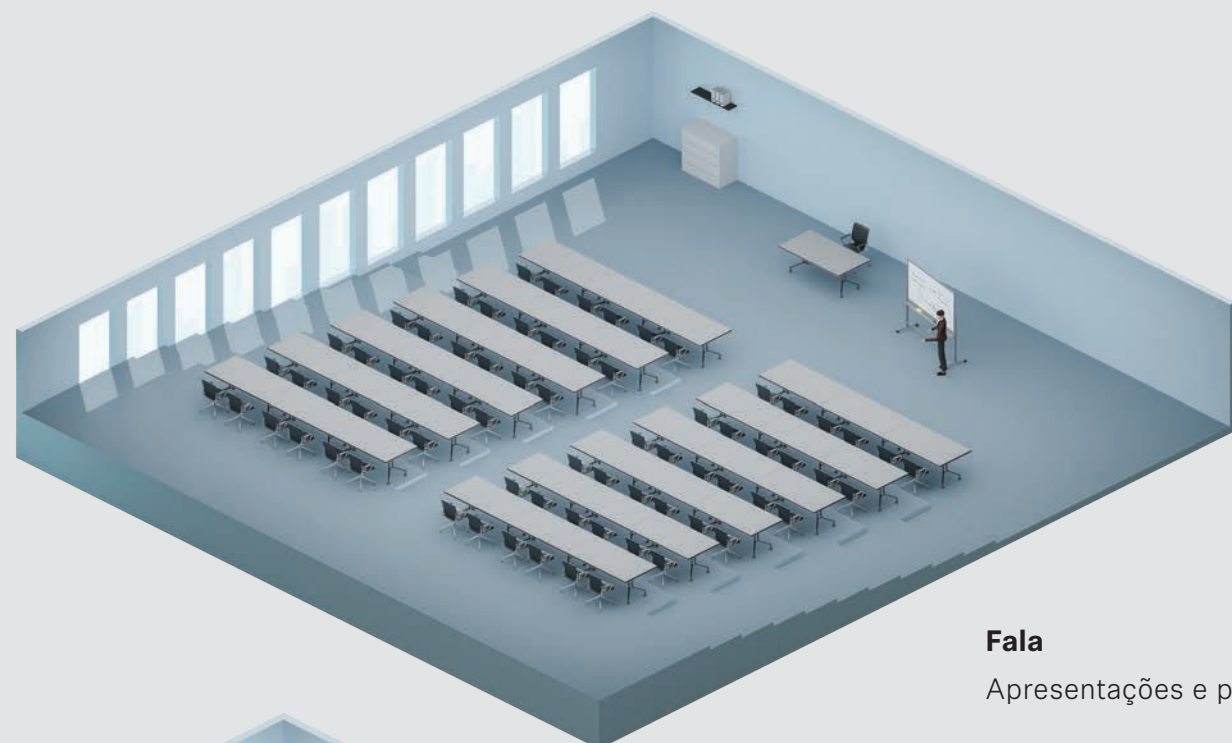
Sem esforço

Simplicidade no fluxo de trabalho, instalação e gerenciamento do sistema de microfone UHF

- A configuração automática de RF facilita instalações multicanaís na sala
- Monitoramento e controle por meio do Sennheiser Control Cockpit e aplicativos de terceiros — sem necessidade de manutenção física
- Sem necessidade de configuração de sensibilidade nos transmissores com range dinâmico de 134 dB

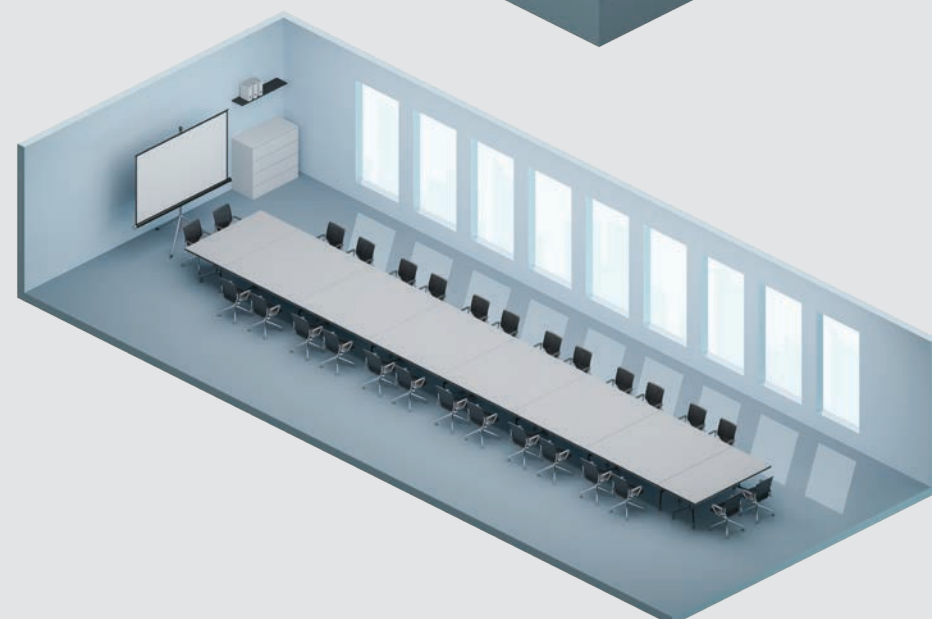
Informações técnicas: Sistema

Faixa de frequência para aplicativo e sincronização	Bluetooth® Low Energy (BLE): 2402 - 2480 MHz
Resposta de frequência de áudio	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) a 3 dBfs
THD de áudio	≤ -60 dB para 1 kHz com nível de entrada -3 dBfs
Temperatura operacional	-10 a +55 °C (14 a 131 °F)
Umidade relativa	5 a 95 % (sem condensação)
Latência	1,9 ms
Variações de frequência	
Q1-9	470,2 - 550 MHz
R1-9	520 - 607,8 MHz
S1-10	606,2 - 693,8 MHz
S2-10	614,2 - 693,8 MHz
S4-10	630 - 693,8 MHz
U1/5	823,2 - 831,8 MHz e 863,2 - 864,8 MHz
V3-4	925,2 - 937,3 MHz
V5-7	941,700 - 951,800 e 953,050 - 956,050 e 956,650 - 959,650 MHz
Y1-3	1785,2 - 1799,8 MHz
Região	
	UE, EUA, Canadá, Oriente Médio, Japão
	UE, EUA, Canadá, Austrália, Oriente Médio, Japão
	Reino Unido, Austrália, Coreia, Japão
	UE
	China
	UE, Reino Unido
	Coreia
	EUA, Canadá
	UE, Reino Unido, Austrália



Fala

Apresentações e palestras



Reuniões

on-line/off-line e híbridas

Recursos

Visão geral



Configuração fácil
e automática na sala



Carregamento
em rede



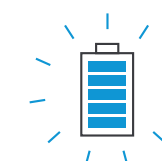
Criptografia
AES 256



Uso global



Integração
Dante®



Bateria com
duração de 12 horas



Transmissores com
botões de função



Transmissores
com display e-Ink



Baixa latência
de 1,9 ms

Aplicações

Negócios e educação

O EW-DX é o sistema de microfone digital sem fio UHF para uso comercial e profissional, projetado com recursos e flexibilidade para facilitar a colaboração e o aprendizado.

Educação – desde configurações simples para salas de aula até instalações que abrangem o campus inteiro

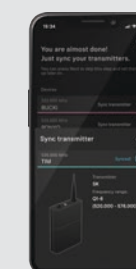
Corporativo – salas de reuniões de médio a grande porte e infraestrutura de conferência

Software

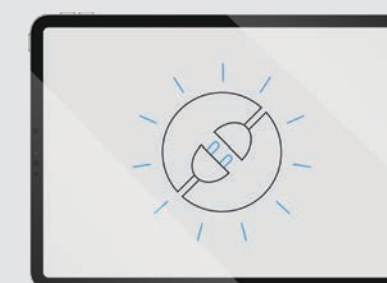
Monitoramento e controle sem esforço



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist App



Plugins de terceiros



EW-DX SKM/ SKM-S Transmissor portátil

Transmissor portátil robusto e versátil com ou sem botão

- Potência de 10 mW RF com alcance funcional de até 100 m/328 pés
- Contatos para carregamento no dispositivo com o CHG 70N-C
- Tela elnk persistente – parâmetros visíveis na tela mesmo quando o dispositivo não está ligado
- Botão mute programável no EW-DX SKM-S – personalize o dispositivo de acordo com suas necessidades profissionais
- Botões de função – controle todas as configurações do transmissor diretamente no microfone portátil
- Tempo de funcionamento ampliado com baterias de íons de lítio – até 12 horas de operação
- Interface de cápsula padrão – compatível com uma ampla variedade de cápsulas Sennheiser e Neumann
- Controle de trim de entrada do microfone
- Carcaça de metal

EW-DX SK/ SK 3 pinos

Transmissor bodypack

Transmissor bodypack compacto e versátil para uso com receptores Evolution Wireless Digital – com jack de 3,5 mm ou variações de conector de 3 pinos

- Variações de conector jack de 3,5 mm ou de 3 pinos
- Potência de 10 mW RF com alcance funcional de até 100 m/328 pés
- Contatos para carregamento no dispositivo com o CHG 70N-C
- Tela elnk persistente – parâmetros visíveis na tela mesmo quando o dispositivo não está ligado
- Botão mute programável – personalize o dispositivo de acordo com suas necessidades profissionais
- Tempo de funcionamento ampliado com baterias de íons de lítio – até 12 horas de operação
- Controle de trim de entrada do microfone
- Carcaça de metal



EW-DX EM 2

Receptor

Receptor de meio rack (9,5") para uso com transmissores Evolution Wireless Digital portáteis, bodypack e de mesa

- Meio rack de 2 canais (9,5")
- Largura de banda alternável de até 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Classe 3
- Espaçamento Equidistante de Canais: 146 canais no Modo Standard; 293 canais no Modo Link Density
- Compatível com rede para controle com o Sennheiser Control Cockpit/ sistema de controle de mídia por meio de diversos módulos de terceiros
- Interface de usuário nítida e focada com display OLED
- Conectividade Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Criptografia AES 256 segura
- Fonte de alimentação externa 12V/1A
- Carcaça totalmente de metal



CHG 70N-C

Carregador de rede

O CHG 70N é um carregador de rede com dois compartimentos de carregamento individuais

- Controle e monitoramento por meio Sennheiser Control Cockpit e de aplicativos de terceiros
- 2 compartimentos: carregamento EW-DX SKM, SK ou BA70
- Alimentação via PoE ou fonte de alimentação
- PoE IEEE 802.3af Classe 3
- Conexão em cascata de até 5 CHG 70N-C (precisa de apenas uma rede e fonte de alimentação)
- 2h de tempo de carregamento (0 ~ 80%), 3h até 100%



EW-DX TS 3 pinos/5 pinos

Suporte de mesa

O transmissor de suporte de mesa EW-DX TS é um suporte de mesa robusto e sem fio que oferece uma base estável para uma ampla variedade de microfones gooseneck Sennheiser. O EW-DX TS está disponível em duas variantes – conector XLR de 3 pinos ou 5 pinos

- Botão mute programável
- Carregamento indutivo com o CHG 2W
- 11h de tempo de funcionamento com uma bateria de íons de lítio BA 40
- Ampla linha de microfones gooseneck Sennheiser compatíveis: MEG 14-40 L-II B para variante de 5 pinos e qualquer gooseneck sem anel de LED para variante de 3 pinos
- Carcaça de metal

CHG 2W

Transmissor de energia sem fio

O CHG 2W é um transmissor de energia sem fio. Ele possibilita a conveniência do carregamento sem fio.

- Carregamento fácil sem fio
- Compatível com EW-DX TS de 3 pinos e EW-DX TS de 5 pinos



EW-DX EM 2/4 Dante

Receptor

Receptor de meio rack de 2 canais e de rack inteiro de 4 canais (19") para uso com transmissores portáteis e bodypack Evolution Wireless Digital

- EM 2: Meio rack de 2 canais (9,5") com Dante®
- EM 4: Rack inteiro de 4 canais (19") com fonte de alimentação interna e Dante®
- Largura de banda alternável de 88 MHz
- Espaçamento Equidistante de Canais: 146 canais no Modo Standard; 293 canais no Modo Link Density
- Alimentação da antena e loop através de até 16 canais (4 x EM 4)
- Criptografia AES 256 segura
- Compatível com rede para controle com o Sennheiser Control Cockpit/sistema de controle de mídia por meio de diversos módulos de terceiros
- Modo de rede flexível a partir de um único cabo para redundância total
- Interface de usuário nítida e focada com display OLED
- Conectividade Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Carcaça totalmente de metal



Linha Evolution Wireless Digital

Comparativo



	EW-D EM 9,5" 1 canal	EW-DX EM 2 9,5" 2 canais	EW-DX EM 2 Dante 9,5" 2 canais	EW-DX EM 4 Dante 19" 4 canais	EW-D SKM-S	EW-DX SKM-S	EW-DX SKM	EW-D SK	EW-DX SK	EW-DX SK de 3 pinos	EW- DX TS
Espaçamento de canais (grade equidistante)	600 kHz										
		300 kHz				300 kHz			300 kHz		
Controle remoto	Smart Assist App										
		Sennheiser Control Cockpit									
Facilidade de uso			Dante			Contatos de carregamento			Contatos de carregamento		USB/ carregamento indutivo
	Display LCD	Display OLED				Display e-Ink			Display e-Ink		
				Alimentação da antena e loop de cascata de RF	Mute AF			Mute AF			
						Mute RF			Mute RF		
Segurança/criptografia*		AES 256				AES 256			AES 256		
Largura de banda alternável (até)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

*A criptografia funciona apenas se ambas as extremidades do link estiverem com criptografia habilitada.