



The Future of Audio



EW-DX

Evoluindo com você

Conexão digital sem fios para facilitar a comunicação e a aprendizagem.



Fale conosco
agora!

sennheiser.com/ew-dx-business

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

SENNHEISER

EW-DX Vantagens

Versátil e escalável

Um sistema para atender a várias necessidades profissionais

- Facilmente escalável de 2 canais para uma instalação em todo o campus – oferece flexibilidade para expandir à medida que as necessidades profissionais do cliente mudam
- Pode ser gerenciado com apenas um software – gerenciamento de configurações de grande dimensão habilitado para rede por meio do Sennheiser Control Cockpit. Os softwares de terceiros também são facilmente aceitos em linha com a abordagem independente de marca da Sennheiser
- Carregamento conveniente habilitado para rede com CHG 70N – carregue facilmente os dispositivos EW-DX sem interferir no fluxo de trabalho da empresa

Confiável

Um sistema de microfone confiável para as situações mais críticas

- Transmissão de conteúdo segura com criptografia AES-256
- Sistema digital – links de RF robustos com conexão estável e sem artefatos de áudio
- Autenticação de rede IEEE 802.1x – implantação segura de dispositivos EW-DX em sua rede

Inovador

Conjunto de recursos avançados para atender aos seus requisitos profissionais durante anos

- Canais: grade de frequência equidistante para fácil alocação com mais canais por espaço disponível – mesmo que haja menos espaço disponível no futuro, você ainda pode contar com o número necessário de canais
- Orçamento: características técnicas incomparáveis aos sistemas de preços semelhantes do mercado – latência muito baixa de 1,9 ms e vida útil da bateria de até 12 horas
- Construção: design robusto com a tradicional engenharia de alta qualidade da Sennheiser

Sem esforço

Simple fluxo de trabalho, instalação e gerenciamento do sistema de microfone UHF

- A configuração automática de RF permite instalações fáceis em vários canais na sala
- Monitoramento e controle por meio do Sennheiser Control Cockpit e softwares de terceiros – sem necessidade de manutenção física
- Não são necessários ajustes de sensibilidade nos transmissores com um alcance dinâmico de 134 dB



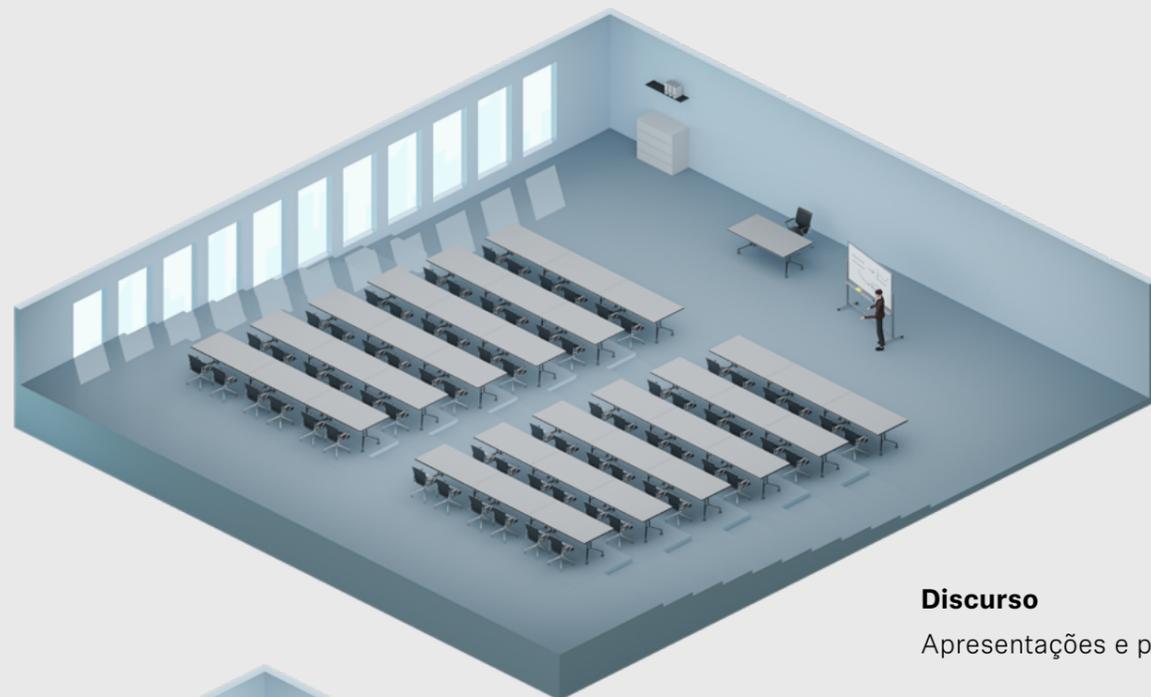
EW-DX

Evoluindo com você

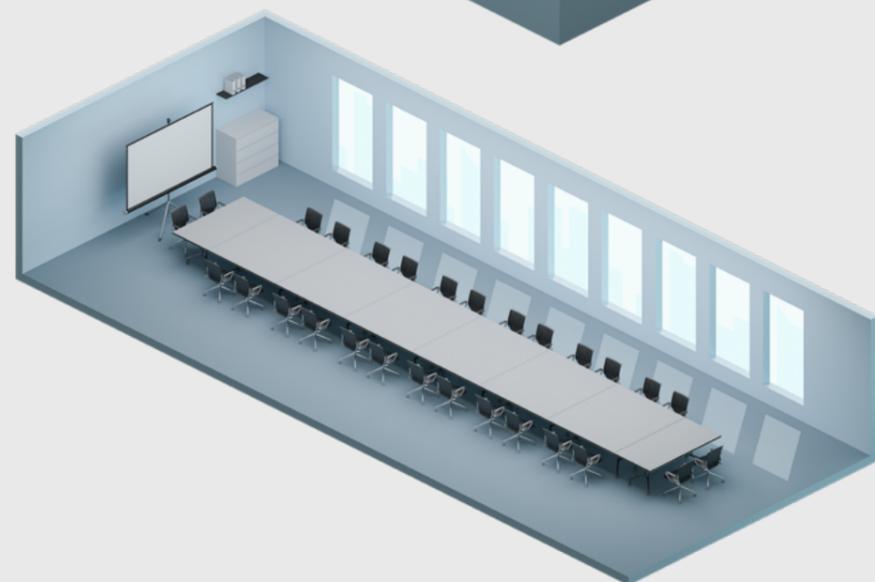
Projetado para aplicações corporativas e profissionais mais críticas A mais recente solução de sistema digital sem fios da Sennheiser é escalável, confiável e fácil de instalar. O Sennheiser Control Cockpit permite que o sistema de microfone seja controlado e monitorado remotamente e sem esforço. Com seus recursos avançados, o EW-DX pode facilmente ser escalado do menor espaço de reuniões ou sala de aula até as maiores instalações comerciais e educacionais, tudo através da sua rede Dante®.

Dados técnicos: Sistema

Faixa de frequência para aplicação e sincronização	Bluetooth® Low Energy (BLE): 2402 - 2480 MHz
Resposta de frequência de áudio	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
Áudio DHT	≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs de nível de entrada
Temperatura de operação	-10 °C - +55 °C
Umidade relativa	5 - 95 % (sem condensação)
Latência	1.9 ms
FAIXA DE FREQUÊNCIA	REGIÃO
Q1-9 470,2 - 550 MHz	UE, EUA, Canadá, Oriente Médio, Japão
R1-9 520 - 607,8 MHz	UE, EUA, Canadá, Austrália, Oriente Médio, Japão
S1-10 606,2 - 693,8 MHz	Reino Unido, Austrália, Coreia, Japão
S2-10 614,2 - 693,8 MHz	UE
S4-10 630 - 693,8 MHz	China
U1/5 823,2 - 831,8 MHz e 863,2 - 864,8 MHz	UE, Reino Unido
V3-4 925,2 - 937,3 MHz	Coreia
V5-7 941.700 - 951.800 & 953.050 - 956.050 e 956.650-959.650 MHz	EUA, Canadá
Y1-3 1785,2 - 1799,8 MHz	UE, Reino Unido, Austrália



Discurso
Apresentações e palestras



Reuniões
online/offline e híbridas

Características Em um relance



Simple configuração automática



Carregamento através da rede



Criptografia AES 256



Uso em todo o mundo



Integração com Dante®



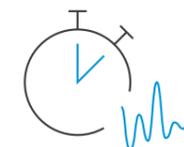
12 horas de operação



Transmissores com botões de operação



Transmissores com display e-ink



Baixa latência de 1.9ms

Aplicações Negócios e Educação

O EW-DX é um sistema de microfone digital e sem fio para uso corporativo e profissional, desenvolvido com recursos e flexibilidade que facilitam o aprendizado e a colaboração.

Educação – de salas de aula simples a instalações em todo o campus

Corporativo – salas de reuniões de médio e grande porte, e infraestrutura para conferências

Software Controle e monitoramento sem esforço



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist App



Plugins the terceiros



EW-DX SKM/SKM-S Transmissor portátil

Transmissor portátil robusto e versátil com ou sem switch

- Potência de RF de 10 mW com alcance operacional de até 100 m/328 pés
- Carregamento indutivo com CHG 70N
- Tela e-ink – parâmetros visíveis na tela mesmo quando o dispositivo não está ligado
- Switch de mudo 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 do microfone portátil
- Tempo de funcionamento prolongado com baterias de íon de lítio – até 12 horas de operação
- Interface de cápsula padrão – compatível com uma ampla variedade de cápsulas Sennheiser e Neumann
- Controle de ajuste de entrada
- Carcaça de metal

EW-DX SK/ SK de 3 pinos Transmissor Bodypack

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

- Variantes de conector jack de 3,5 mm ou 3 pinos
- Potência de RF de 10 mW com alcance operacional de até 100 m/328 pés
- Carregamento indutivo com CHG 70N
- Tela e-ink – parâmetros visíveis na tela mesmo quando o dispositivo não está ligado
- Mute switch programável – personalize o dispositivo de acordo com suas necessidades profissionais
- Tempo de funcionamento prolongado com baterias de íon de lítio – até 12 horas de operação
- Controle de ajuste de entrada
- Carcaça de metal



EW-DX EM 2

Receptor

Receptor de meio rack (9,5") para uso com transmissores bodypack, handheld ou tablestand da linha Evolution Wireless Digital

- Meio rack com 2 canais (9,5")
- Largura de banda de até 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Classe 3
- Espaçamento de canal equidistante: 146 canais em modo standard; 293 canais em Link Density Mode
- Rede habilitada para controle com o Sennheiser Control Cockpit/sistema de controle de mídia por meio de vários aplicativos de terceiros
- Interface de usuário simples e fácil com display OLED
- Conectividade Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Criptografia segura AES 256
- PSU externo 12 V/1 A
- Carcaça inteira de metal



CHG 70N

Carregador com acesso de rede

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

- Controle e monitoramento por meio do Sennheiser Control Cockpit e softwares de terceiros
- 2 compartimentos: carregue EW-DX SKM, SK ou BA70
- Energia via PoE ou PSU
- Utilize até 5 CHG 70N ao mesmo tempo (necessárias apenas uma rede e PSU)
- Tempo de carregamento de 2 horas (0 ~ 80%), 3 horas até 100%



DISPONÍVEL EM 2023

EW-DX TS de 3 pinos/5 pinos

Tablestand

O transmissor tablestand EW-DX TS é robusto, sem fio e fornece uma base estável para uma ampla gama de microfones gooseneck da Sennheiser. O EW-DX TS está disponível em duas variantes – 3 ou 5 pinos

- Mute switch programável
- Carregamento indutivo com CHG 2W
- Tempo operacional de 11 horas com bateria de íon de lítio BA 40
- Compatível com uma ampla gama de microfones gooseneck da Sennheiser . MEG 14-40 para uma variante de 5 pinos e qualquer microfone gooseneck sem anel de LED para uma variante de 3 pinos
- Carcaça de metal

CHG 2W

Carregador sem fio

O CHG 2W é um carregador sem fio, que proporciona uma carga prática e sem cabos.

- Fácil carregamento sem fio
- Compatível com EW-DX TS 3-pin e EW-DX TS 5-pin



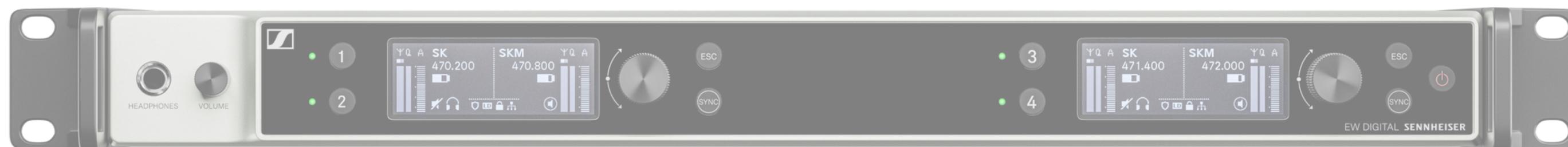
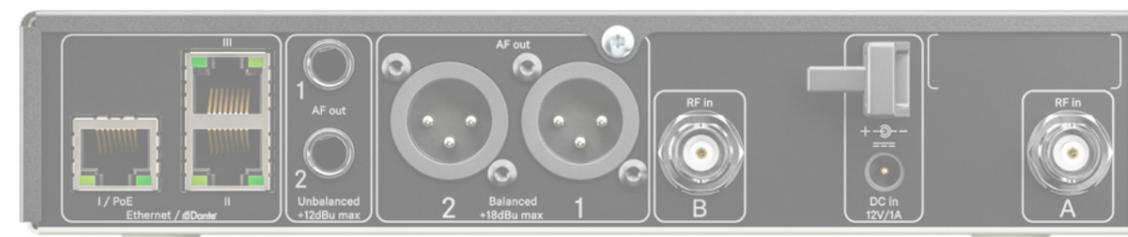
DISPONÍVEL EM 2023

EW-DX EM 2 / 4 Dante

Receptor

Receptor de 2 canais em meio-rack e 4 canais em rack (19") para uso com transmissores handheld e bodypack da linha Evolution Wireless Digital

- EM 2: 2 canais em meio-rack (9.5") com Dante®
- EM 4: 4 canais em rack (19") com PSU interno e com Dante®
- Largura de banda de até 88 MHz
- Espaçamento de canal equidistante: 146 canais em modo standard; 293 canais em Link Density Mode
- Alimentação e cascata de antena para 16 canais (4 x EM 4)
- Rede habilitada para controle com o Sennheiser Control Cockpit/sistema de controle de mídia por meio de vários aplicativos de terceiros
- Modo de rede flexível - de um único cabo até uma redundância completa
- Interface de usuário simples e fácil com display OLED
- Conectividade Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Criptografia segura AES 256
- Carcaça inteira de metal



Família Evolution Wireless Digital

Visão geral dos componentes



	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
Espaçamento entre 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 / carga indutiva
	Tela LCD	Tela OLED				Tela e-ink			Tela e-ink		
				Alimentação e passagem da antena	Mute AF			Mute AF			
						Mute RF			Mute RF		
Segurança/Criptografia*		AES 256				AES 256			AES 256		
Largura de banda comutável (até)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

*A criptografia só funciona se as duas extremidades do link estiverem criptografadas.