



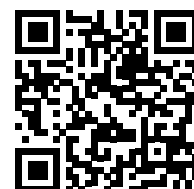
The Future of Audio



EW-DX

Evolucionando contigo.

Conexión inalámbrica digital diseñada para facilitar la colaboración y el aprendizaje.



Comunícate con
nosotros ahora

sennheiser.com/ew-dx-business

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

SENNHEISER



EW-DX

Evolucionando contigo.

EW-DX está diseñado para las aplicaciones empresariales y profesionales más exigentes. La última solución de sistema inalámbrico digital de Sennheiser que es escalable, confiable y fácil de instalar. La App Sennheiser Control Cockpit permite controlar y monitorear el sistema de micrófono de forma remota sin esfuerzo. Con su conjunto de funciones avanzadas, EW-DX se puede escalar fácilmente desde el espacio de reunión más pequeño o el aula hasta las instalaciones educativas y empresariales más grandes, todo a través de su red Dante® existente.

EW-DX Ventajas

Versátil y escalable

- Un sistema para cubrir múltiples necesidades profesionales
- Fácilmente escalable desde 2 canales hasta una instalación en todo un campus: ofrece flexibilidad para expandirse a medida que cambian las necesidades profesionales del cliente
 - Manejable con un solo software: gestión de grandes instalaciones habilitada para redes a través de la Sennheiser Control Cockpit. Las aplicaciones de terceros también son perfectamente compatibles con el enfoque independiente de la marca Sennheiser
 - Cómoda carga a través de la red con CHG 70N - Carga fácil de dispositivos EW-DX sin interferir en el flujo de trabajo de la empresa

Confiable

- Un sistema de micrófono en el que se puede confiar en las situaciones más apremiantes y sensibles
- Transmisión segura del contenido con cifrado AES-256
 - Sistema digital: enlaces RF robustos con conexión estable y sin artefactos de audio
 - Autenticación de red IEEE 802.1x - implementación segura de dispositivos EW-DX en su red

Innovador

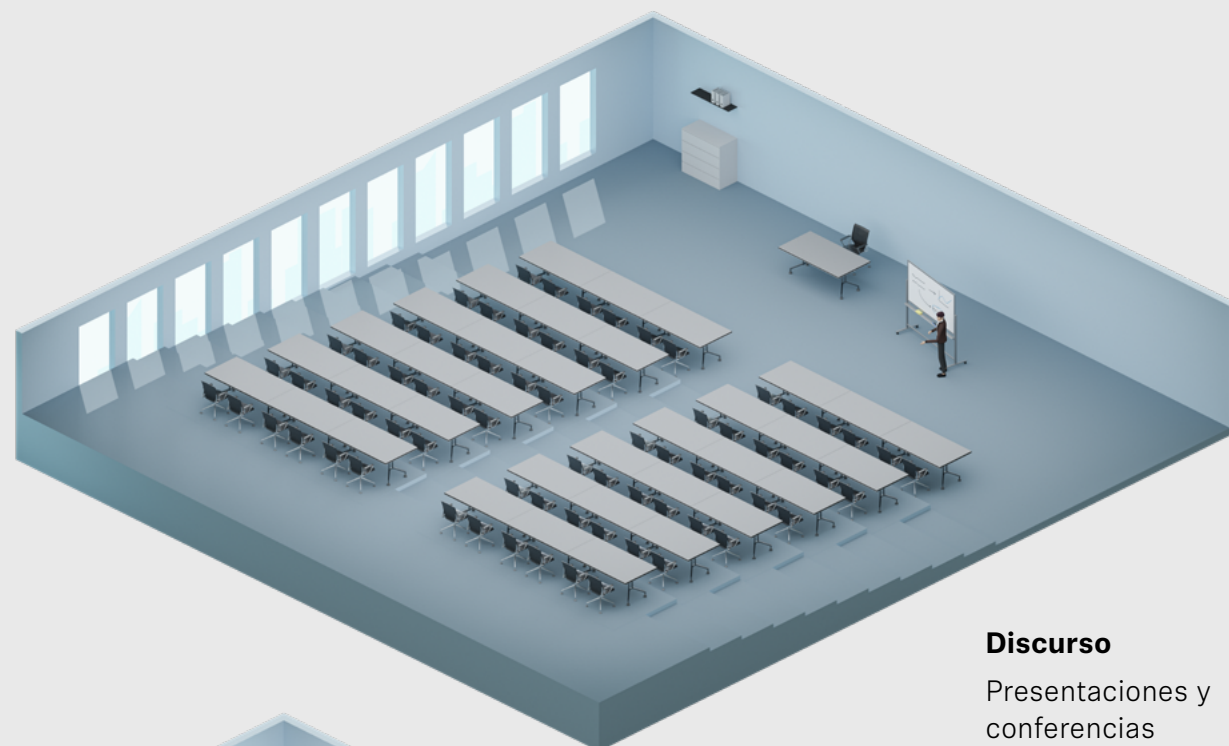
- Conjunto de funciones avanzadas para satisfacer tus necesidades profesionales durante muchos años
- Canales: red de frecuencia equidistante para una fácil asignación con más canales por espacio disponible; incluso si hay menos espacio disponible en el futuro, puede seguir contando con el número requerido de canales
 - Presupuesto: características técnicas inigualables de los sistemas de precio similar del mercado: latencia muy baja de 1,9 ms y tiempo de batería de hasta 12 h
 - Construcción: diseño robusto con ingeniería de calidad Sennheiser

Sin esfuerzo

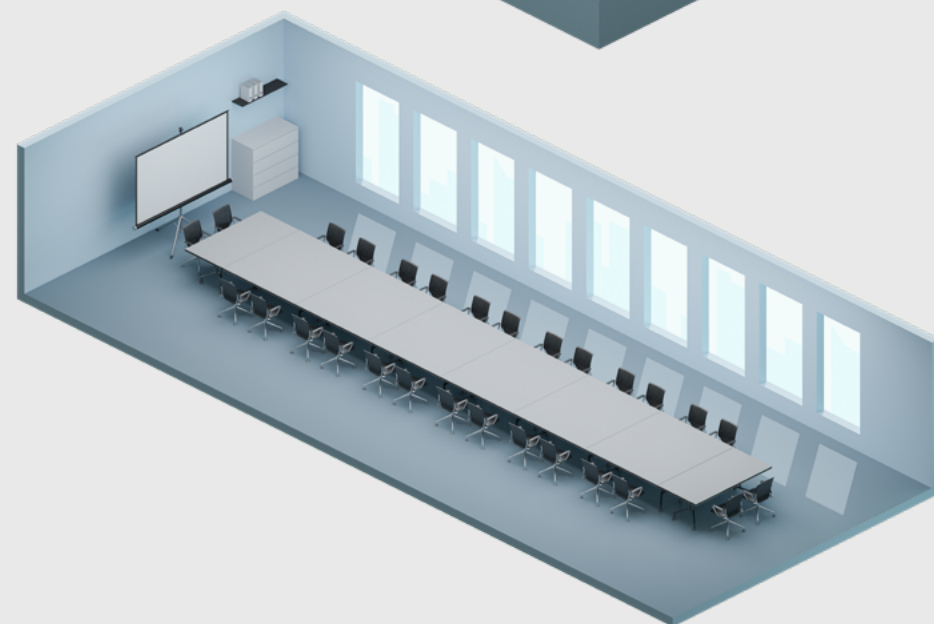
- Flujo de trabajo simplificado, instalación y gestión del sistema de micrófono UHF
- El ajuste automático de RF permite instalaciones multicanal sencillas en la sala
 - Monitorización y control a través de la app Sennheiser Control Cockpit y aplicaciones de terceros; no se requiere mantenimiento físico
 - No se requieren ajustes de sensibilidad en los transmisores con un rango dinámico de 134 dB

Datos técnicos: Sistema

Rango de frecuencia para aplicación y sincronización	Bluetooth® Low Energy (BLE): 2402 - 2480 MHz
Respuesta de frecuencia de audio	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs
Audio THD	≤ -60 dB para 1 kHz @ -3 dBfs nivel de entrada
Temperatura de funcionamiento	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)
Humedad relativa	5 - 95 % (non-condensing)
Latencia	1.9 ms
Rango de frecuencia	Región
Q1-9 470.2 - 550 MHz	Unión Europea, EE. UU., Canadá, Medio Oriente, Japón
R1-9 520 - 607.8 MHz	Unión Europea, EE. UU., Canadá, Australia, Medio Oriente, Japón
S1-10 606.2 - 693.8 MHz	Reino Unido, Australia, Corea, Japón
S2-10 614.2 - 693.8 MHz	Unión Europea
S4-10 630 - 693.8 MHz	China
U1/5 823.2 - 831.8 MHz y 863.2 - 864.8 MHz	Unión Europea, Reino Unido
V3-4 925.2 - 937.3 MHz	Corea
V5-7 941.700 - 951.800 & 953.050 - 956.050 y 956.650 -959.650 MHz	EE. UU., Canadá
Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz	UE, Reino Unido, Australia

**Discurso**

Presentaciones y conferencias

**Reuniones**

En línea/fuera de línea e híbridas

Características

En un vistazo



Configuración automática simple



Carga a través de la red



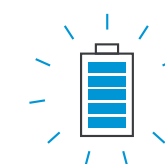
Cifrado AES 256



Uso en todo el mundo



Integración con Dante®



12 horas de autonomía



Transmisores con botones de función



Transmisores con pantalla e-ink



Baja latencia de 1.9ms

Aplicaciones

Negocios y educación

EW-DX es el sistema de microfonía inalámbrico diseñado para usos corporativos y profesionales con características y flexibilidad para facilitar la colaboración y el aprendizaje.

Educación - desde configuraciones sencillas para aulas hasta instalaciones para todo un campus

Corporativo - salas de reuniones de tamaño mediano a grande e infraestructura de conferencias

Software

Supervisión y control sin esfuerzo



Sennheiser Control Cockpit



Smart Assist App



Plugins de terceros



EW-DX SKM/SKM-S Transmisor de mano

Transmisor de mano robusto y versátil con o sin interruptor

- Potencia de RF de 10 mW con un alcance de trabajo de hasta 100 m/328 ft
- Contactos de carga para carga en el dispositivo con CHG 70N
- Pantalla eInk Display persistente: parámetros visibles en la pantalla, incluso cuando el dispositivo no está encendido
- Interruptor de silencio programable en EW-DX SKM-S: personaliza el dispositivo en función de sus necesidades profesionales
- Botones de función: controlan todos los ajustes del transmisor directamente desde el micrófono de mano
- Mayor tiempo de funcionamiento con baterías de iones de litio: hasta 12 horas de funcionamiento
- Interfaz de cápsula estándar: compatible con una amplia gama de cápsulas Sennheiser y Neumann
- Control de ajuste de la entrada del micrófono
- Carcasa metálica

EW-DX SK/SK 3-pin Transmisor bodypack

Transmisor bodypack compacto y versátil para su uso con receptores Evolution Wireless Digital, con jack de 3,5 mm o variantes de conector de 3-pin

- Variantes de conector de 3,5 mm o conector de 3-pin
- Potencia de RF de 10 mW con un alcance de trabajo de hasta 100 m/328 ft
- Contactos de carga para carga en el dispositivo con CHG 70N
- Pantalla eInk Display persistente: parámetros visibles en la pantalla, incluso cuando el dispositivo no está encendido
- Interruptor silenciador programable: personalice el dispositivo en función de sus necesidades profesionales
- Mayor tiempo de funcionamiento con baterías de iones de litio: hasta 12 horas de funcionamiento
- Control de ajuste de la entrada del micrófono
- Carcasa metálica



EW-DX EM 2

Receptor

Receptor half-rack (9,5") para su uso con transmisores portátiles, de bolsillo y de pedestal de mesa Evolution Wireless Digital

- Half-rack de 2 canales (9.5")
- Ancho de banda de conmutación de 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Clase 3
- Separación de canales equidistante 146 canales en modo estándar; 293 canales en modo de densidad de enlaces
- Red habilitada para el control con la app Sennheiser Control Cockpit/sistema de control de medios Sennheiser a través de varios módulos de terceros
- Interfaz de usuario clara y fácil de enfocar con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Cifrado AES 256 seguro
- PSU externa 12 V/1 A
- Carcasa totalmente metálica



CHG 70N

Cargador de red

El CHG 70N es un cargador en red con dos compartimentos de carga individuales

- Control y monitoreo a través de la app Sennheiser Control Cockpit y aplicaciones de terceros
- 2 compartimentos: cargar EW-DX SKM, SK o BA70
- Alimentación mediante PoE o PSU
- En cascada hasta 5 CHG 70N (solo se necesita una red y una PSU)
- Tiempo de carga de 2 h (0 ~ 80%), de 3 h al 100%



EW-DX TS 3-pin/5-pin

Pedestal de mesa

El transmisor de pedestal de mesa EW-DX TS es un robusto soporte inalámbrico que proporciona una base estable para una amplia gama de micrófonos cuello de cisne Sennheiser. EW-DX TS está disponible en dos variantes: 3-pin o 5-pin

- Interruptor silenciador programable
- Carga inductiva con CHG 2W
- 11 h de autonomía con batería de iones de litio BA 40
- Amplia gama de micrófonos cuello de cisne Sennheiser compatibles: MEG 14-40 para una variante de 5-pin y cualquier cuello de cisne sin anillo LED para una variante de 3-pin
- Carcasa metálica

CHG 2W

Transmisor de energía inalámbrico

El CHG 2W es un transmisor de energía inalámbrico. Proporciona una cómoda carga inalámbrica.

- Carga inalámbrica sencilla
- Compatible con EW-DX de 3 pines y EW-DX TS de 5 pines



DISPONIBLE EN 2023

DISPONIBLE EN 2023

DISPONIBLE EN 2023

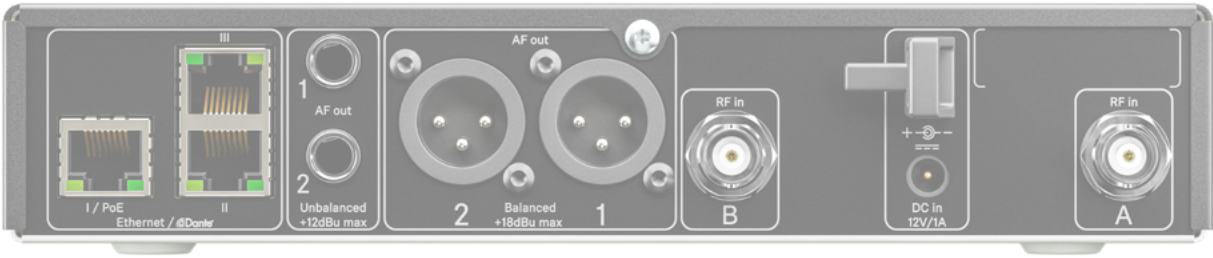
DISPONIBLE EN 2023

DISPONIBLE EN 2023

EW-DX EM 2 / 4 Dante
Receiver

Receptor de 2 canales de medio rack y 4 canales de rack completo (19") para utilizar con transmisores de mano y bodypack de Evolution Wireless Digital

- EM 2: 2 canales de medio rack (9.5") con Dante®
- EM 4: 4 canales de rack completo (19") con PSU interno y con Dante ®
- Ancho de banda de conmutación de 88 MHz
- Separación de canales equidistante 146 canales en modo estándar; 293 canales en modo de densidad de enlaces
- Alimentación de antena y conexión en bucle para 16 canales (4 x EM 4)
- Red habilitada para el control con la app Sennheiser Control Cockpit/sistema de control de medios Sennheiser a través de varios módulos de terceros
- Modo de red flexible desde un solo cable hasta una redundancia total
- Interfaz de usuario clara y fácil de enfocar con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Cifrado AES 256 seguro
- Carcasa totalmente metálica



Familia Evolution Wireless Digital

Comparación



	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
Espaciado de canales (rejilla equidistante)	600 kHz										
		300 kHz				300 kHz			300 kHz		
Control remoto	Smart Assist App										
		Sennheiser Control Cockpit									
Facilidad de uso			Dante			Contactos de carga			Contactos de carga		USB / carga inductiva
	Pantalla LCD	Pantalla OLED				Pantalla e-ink			Pantalla e-ink		
				Alimentación de antena y conexión en bucle	Silenciar transmisor de mano AF			Silenciar transmisor de mano AF			
						desactivar la señal de radiofrecuencia RF			desactivar la señal de radiofrecuencia RF		
Seguridad/cifrado*		AES 256				AES 256			AES 256		
Ancho de banda de conmutación (hasta)	56 MHz	88 MHz			56 MHz	88 MHz		56 MHz	88 MHz		

*El cifrado solo funciona si ambos extremos del enlace se encuentran cifrados