



SENNHEISER



The Future of Audio



EW-DX

Tecnología inalámbrica digital
diseñada para facilitar la
colaboración y el aprendizaje



¡Póngase en contacto
con nosotros ahora!

[sennheiser.com](https://www.sennheiser.com)

Ventajas del EW-DX

Versátil y escalable

Un solo sistema para cubrir múltiples necesidades profesionales

- Fácilmente escalable desde 2 canales hasta una instalación en todo el campus: ofrece flexibilidad para expandirse a medida que las necesidades profesionales del cliente cambian
- Administrable con solo un software: gestión de grandes configuraciones a través de la red mediante Sennheiser Control Cockpit. Las aplicaciones de terceros también son compatibles sin problemas, de acuerdo con el enfoque agnóstico de la marca Sennheiser.
- Cómoda carga habilitada para conexión en red con CHG 70N-C: carga fácil de dispositivos EW-DX sin interferir con el flujo de trabajo de la empresa

Confiable

Un sistema de micrófono en el que puede confiar en las situaciones más apremiantes y delicadas

- Transmisión segura de contenidos 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 sus requerimientos profesionales durante los próximos años

- Canales: cuadrícula de frecuencia equidistante para fácil asignación con más canales por espacio disponible; incluso si hubiera menos espacio disponible en el futuro, puede contar con el número necesario de canales
- Presupuesto: características técnicas inigualables por sistemas de precio similar disponibles en el mercado: latencia muy baja de 1.9 ms y duración de la batería de hasta 12 h
- Construcción: diseño robusto con la tradicional ingeniería de alta calidad de Sennheiser

Fácil de usar

Flujo de trabajo, instalación y gestión simplificados del sistema de microfonía UHF

- La configuración automática de RF facilita las instalaciones multicanal en las salas
- Supervisión y control a través de Sennheiser Control Cockpit y aplicaciones de terceros, sin necesidad de mantenimiento físico
- No se requieren ajustes de sensibilidad en los transmisores con un rango dinámico de 134 dB



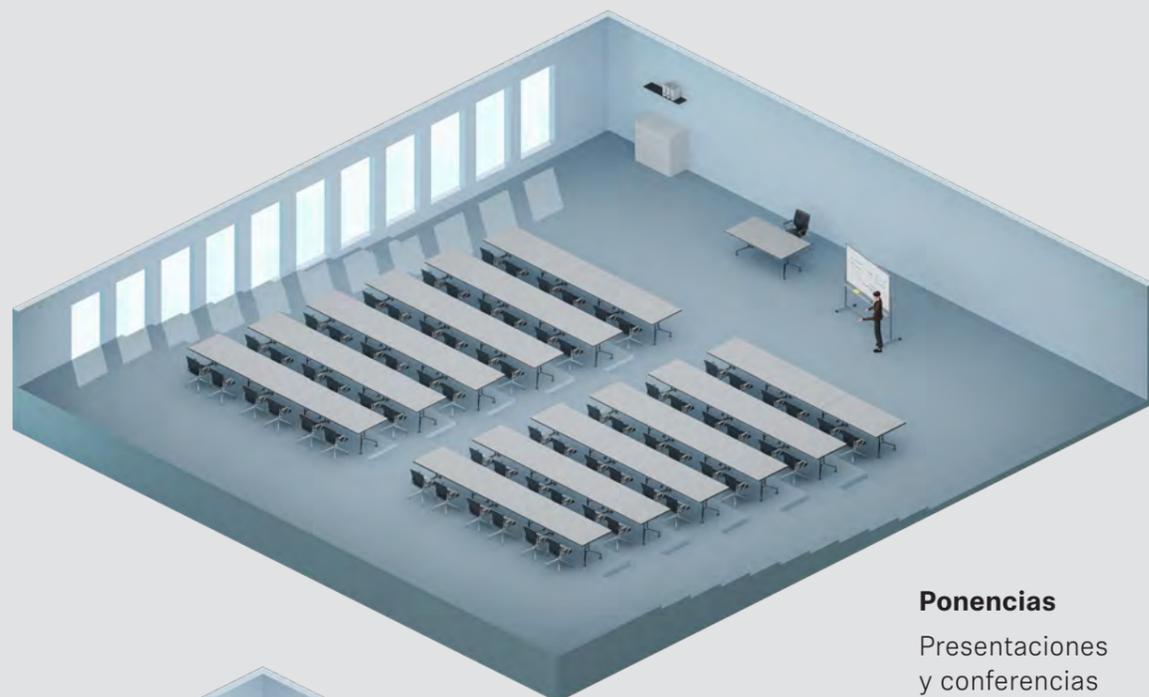
EW-DX

EW-DX, la última incorporación a nuestra familia Evolution Wireless Digital, está diseñada para ofrecer una instalación e integración sencillas, junto con la potente escalabilidad requerida, incluso para las aplicaciones educativas y corporativas más exigentes, para que no tenga que hacer ninguna concesión.

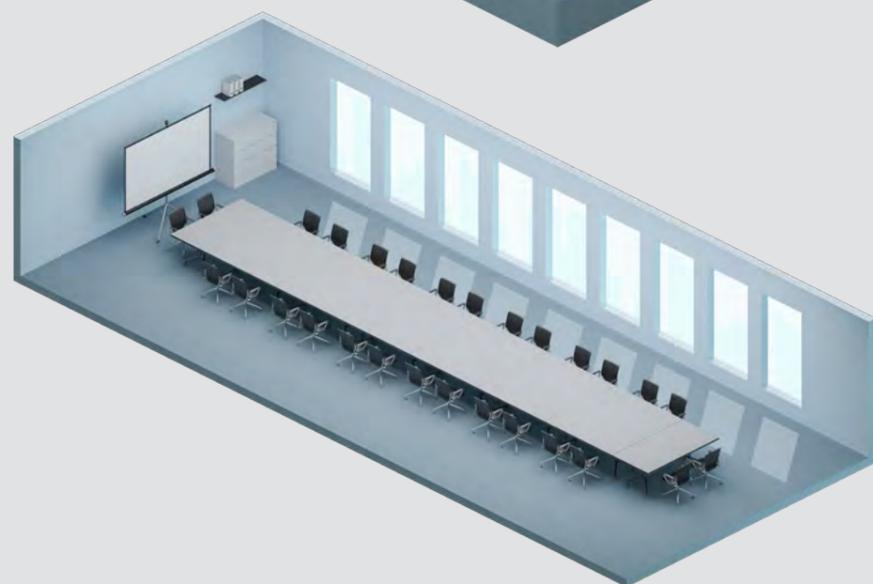
Con su conjunto de funciones avanzadas, junto con Sennheiser Control Cockpit y la aplicación Smart Assist, que facilitan el control y el monitoreo remotos sin esfuerzo, EW-DX puede ampliarse fácilmente desde el espacio de reunión o el aula más pequeña hasta las instalaciones empresariales y educativas más grandes, todo ello a través de su red Dante® existente.

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) a 3 dBfs
Audio THD	≤ -60 dB para nivel de entrada de 1 kHz a -3 dBfs
Temperatura de funcionamiento	-10°C - +55°C (14°F - 131°F)
Humedad relativa	5 - 95% (sin condensación)
Latencia	1.9ms
Variantes de frecuencia	Región
Q1-9 470.2 - 550 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Oriente Medio, Japón
R1-9 520 - 607.8 MHz	Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, Australia, Oriente Medio, 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 y 953.050 - 956.050 y 956.650 - 959.650 MHz	Estados Unidos, Canadá
Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz	Unión Europea, Reino Unido, Australia



Ponencias
Presentaciones y conferencias



Reuniones
online/offline e híbridas

Características

Descripción general



Fácil configuración automática en la sala



Carga habilitada para conexión



Cifrado AES 256



Uso en todo el mundo



Integración con Dante®



Batería de 12 horas



Transmisores con botones de funciones



Transmisores con pantalla e-Ink



Baja latencia de 1.9ms

Aplicaciones

Negocios y capacitaciones

EW-DX es el sistema de microfonía inalámbrica digital UHF para uso empresarial y profesional, diseñado con funciones y flexibilidad para facilitar la colaboración y el aprendizaje.

Educación: desde configuraciones sencillas para aulas hasta instalaciones en todo el campus

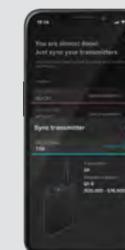
Corporativo: salas de reuniones de tamaño mediano a grande e infraestructura para conferencias

Software

Monitoreo y control sencillos



Sennheiser Control Cockpit



Aplicación Smart Assist



Plugins de terceros



EW-DX SKM/ SKM-S Transmisor de mano

Transmisor de mano robusto y versátil con o sin switch

- 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-C
- Pantalla eInk persistente: parámetros visibles en la pantalla, incluso cuando el dispositivo no está encendido
- Interruptor de silencio programable en EW-DX SKM-S: personalice el dispositivo en función de sus necesidades profesionales
- Botones de función: controle todos los ajustes del transmisor directamente desde el micrófono de mano
- Autonomía ampliada 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 uso con receptores Evolution Wireless Digital, con variantes de conector jack de 3.5 mm o de 3 pines

- Variantes de conector jack de 3.5 mm o conector de 3 pines
- 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-C
- Pantalla eInk persistente: parámetros visibles en la pantalla, incluso cuando el dispositivo no está encendido
- Interruptor de silencio programable: personalice el dispositivo en función de sus necesidades profesionales
- Autonomía ampliada 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 de medio rack (9,5") para uso con transmisores de mano, bodypack y de pedestal de mesa Evolution Wireless Digital

- Receptor de medio rack de 2 canales (9,5")
- Ancho de banda de conmutación de hasta 88 MHz
- PoE IEEE 802.3af Clase 3
- Espaciado equidistante entre canales: 146 canales en modo estándar; 293 canales en modo Link Density
- Red habilitada para el control con Sennheiser Control Cockpit / sistema de control de medios a través de una serie de módulos de terceros
- Interfaz de usuario clara y fácil de usar con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Cifrado seguro AES 256
- PSU externa 12V/1A
- Carcasa totalmente metálica



CHG 70N-C

Cargador de red

El CHG 70N-C es un cargador habilitado para conexión en red con dos puertos de carga individuales

- Control y monitoreo a través de Sennheiser Control Cockpit y aplicaciones de terceros
- 2 compartimentos: carga de EW-DX SKM, SK o BA70
- Alimentación a través de PoE o PSU
- PoE IEEE 802.3af Clase 3
- Conexión en cascada de hasta 5 CHG 70N-C (solo se necesita una red y una PSU)
- 2 h de tiempo de carga (0 ~ 80%), 3 h al 100%



EW-DX TS 3-pin / 5-pin Transmisor de mesa

El transmisor de mesa EW-DX TS es un robusto soporte de mesa inalámbrico que proporciona una base estable para una amplia gama de micrófonos gooseneck de Sennheiser.

EW-DX TS está disponible en dos variantes: conector XLR de 3 o 5 pines

- Interruptor de silencio programable
- Carga inductiva con CHG 2W
- 11 h de autonomía con batería de iones de litio BA 40
- Amplia gama de micrófonos gooseneck de Sennheiser compatibles: MEG 14-40 L-II B para una variante de 5 pines y cualquier gooseneck sin anillo LED para una variante de 3 pines
- Carcasa metálica

CHG 2W Transmisor de energía inalámbrico

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

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



EW-DX EM 2 / 4 Dante

Receptor

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

- EM 2: Medio rack de 2 canales (9,5") con Dante®
- EM 4 : Rack completo (19") de 4 canales con PSU interna y Dante®
- Ancho de banda de conmutación de 88 MHz
- Espaciado equidistante entre canales: 146 canales en modo estándar; 293 canales en modo Link Density
- Alimentación de antena y conexión en bucle de hasta 16 canales (4 x EM 4)
- Cifrado seguro AES 256
- Red habilitada para el control con Sennheiser Control Cockpit / sistema de control de medios a través de una serie de módulos de terceros
- Modo de red flexible desde un solo cable hasta una redundancia total
- Interfaz de usuario clara y fácil de usar con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 e IPv6)
- Carcasa totalmente metálica



Familia Evolution Wireless Digital Comparativas



	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 (cuadrícula equidistante)	600 kHz											
		300 kHz				300 kHz			300 kHz			
Control remoto	Aplicación Smart Assist											
		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)				
						Silenciar transmisor de mano (RF)			Silenciar transmisor de mano (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 de la conexión están activados.