



SENNHEISER EDUCATION SOLUTIONS

Soluciones de audio digital para el campus universitario

SENNHEISER

Nuestras innovadoras
soluciones de audio
digital permiten a
las universidades
proporcionar a los
alumnos del presente
una experiencia de
aprendizaje del futuro



Una gama integral de soluciones de audio digital

Para aprender es necesario escuchar. El proceso de digitalización de los equipos audiovisuales, en el contexto de la transformación digital que se está produciendo en todo el mundo, afecta en particular a las universidades, ya que necesitan disponer de las mejores herramientas para impartir sus enseñanzas.

Sennheiser Education Solutions es una gama de productos específicos para el sector educativo, muy completa y de fácil gestión para el área de TI. Los alumnos reciben un mejor apoyo para su desarrollo personal al disponer de las condiciones ideales para adquirir conocimientos y compartir ideas en las clases magistrales y los debates.

Las 3 razones por las que las universidades eligen Sennheiser



Hablar

Nuestros equipos de audio de tecnología avanzada son dispositivos fáciles de manejar por los profesores, el personal de TI y los estudiantes. No son necesarios conocimientos técnicos para utilizar un sistema de microfonía inalámbrica como SpeechLine Digital Wireless, que se puede ampliar fácilmente a tantas salas del campus universitario como sea necesario. Ofrezca la mejor calidad de audio a todos sus alumnos para que puedan aprovechar al máximo la experiencia educativa.



Escuchar

Las barreras auditivas pueden suponer un coste elevado para las universidades ante la creciente demanda de la sociedad por lograr una plena inclusión. La transmisión de audio de alta calidad directamente a dispositivos inteligentes favorece la integración de los estudiantes con discapacidad auditiva. Atraiga a los mejores talentos ofreciéndoles soluciones de aprendizaje avanzadas. Invertir en nuestra gama integral de productos de audio digital es invertir en el futuro de sus estudiantes de manera sostenible.



Controlar

En el marco de la transformación digital actual, es fundamental invertir en tecnologías que estén orientadas al futuro y optimizadas para la TI. Mejore sus flujos de trabajo digitales y minimice las inversiones futuras gracias a nuestras soluciones que permiten el control y mantenimiento remotos de todos los dispositivos de la red.

Soluciones para TI

Nuestras soluciones satisfacen las necesidades de los responsables de TI más exigentes.

Ahorre tiempo

Con soluciones integradas para instalaciones en todo el campus universitario que pueden controlarse a distancia.

Ahorre costes

Con soluciones escalables que puede incorporar en la infraestructura existente.

Ahorre molestias

Con soluciones seguras fáciles de utilizar y de mantener.



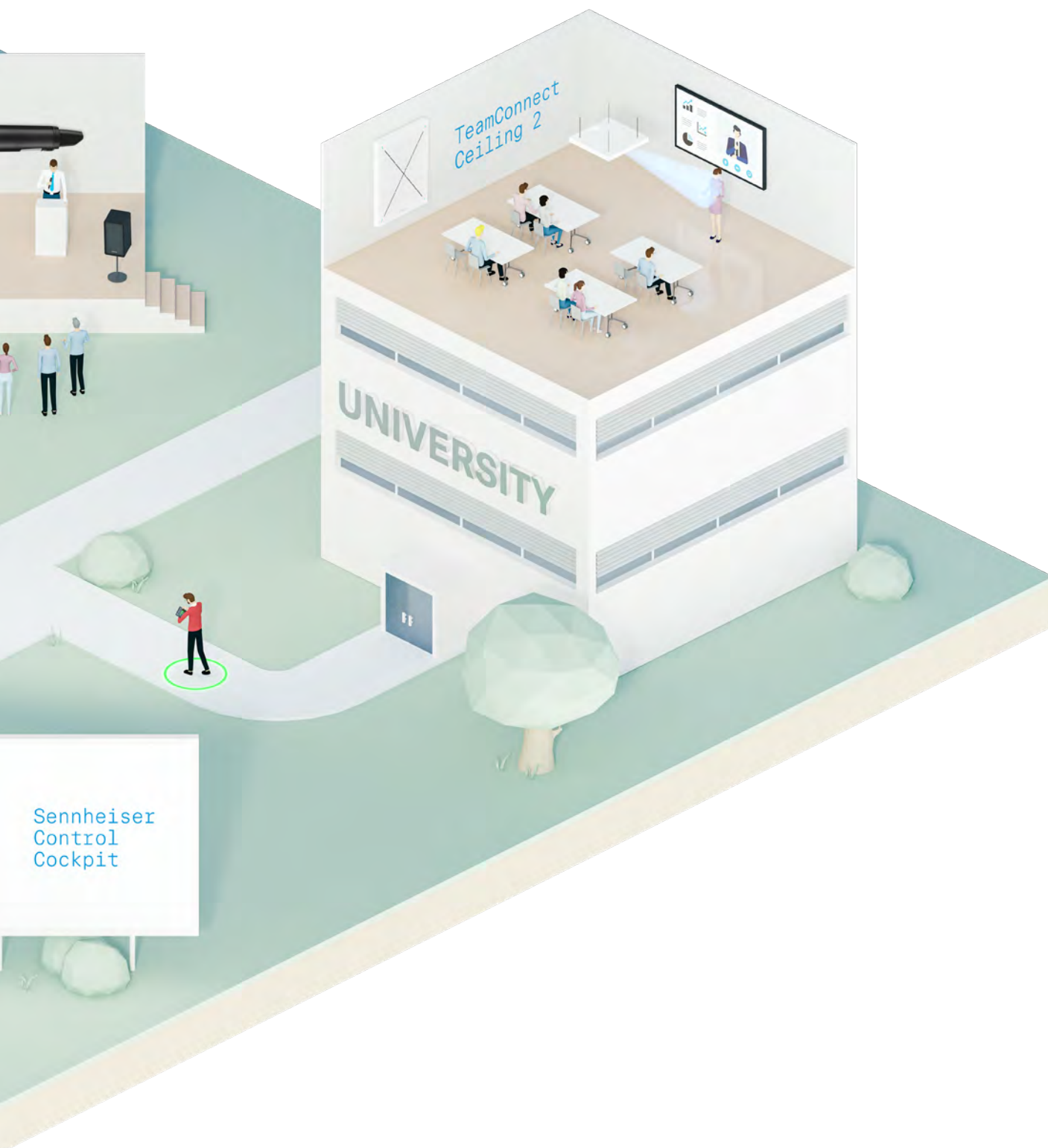
Descubra el futuro del aprendizaje

Ofrecemos soluciones de audio preparadas para el futuro y especialmente adaptadas a las universidades:

SpeechLine Digital Wireless y TeamConnect Ceiling 2 son la elección perfecta para los que quieren ser escuchados claramente, MobileConnect para los que no quieren perderse ninguna palabra y Sennheiser Control Cockpit para los que quieren gestionar fácilmente el audio de todo el campus.



**Soluciones de audio Sennheiser
para todo el campus**





SPEECHLINE DIGITAL WIRELESS

Sistema de micrófono inalámbrico para docentes y oradores optimizado para la TI

SpeechLine Digital Wireless es un sistema digital de microfonía inalámbrica para docentes y oradores. Está diseñado y optimizado para su uso en un **entorno universitario y empresarial**. Gracias a su amplia gama de productos, el sistema es especialmente versátil y puede adaptarse a las necesidades concretas de diversas aplicaciones.

La larga duración de las pilas y el fácil manejo para el usuario final convierten a SpeechLine Digital Wireless en un auténtico caballo de batalla para un uso diario continuado.

Nuestro objetivo era facilitar el trabajo diario de los responsables de TI y AV. Con la introducción del nuevo **receptor multicanal SpeechLine**, SpeechLine Digital Wireless representa la solución de audio perfecta para la **integración de TI**. El sistema de micrófono digital es compatible con los estándares de TI más recientes, con varias opciones de conexión como Dante™ y PoE, y puede controlarse a distancia con el **software Sennheiser Control Cockpit**.

Para más información, visite:
sennheiser.com/sldw

Cuatro razones para elegir SpeechLine Digital Wireless

Una integración perfecta en la TI. El sistema es compatible con los estándares de TI más comunes y se integra sin problemas en la infraestructura informática existente. Varias opciones de conexión, como los dos puertos Ethernet compatibles con **Power over Ethernet (PoE)** y **Dante™**, hacen de este sistema la actualización ideal para la red del campus universitario. SpeechLine Digital Wireless puede utilizarse como un sistema autónomo o integrado en plataformas de **terceros** por medio de nuestros **plug-ins y protocolos**.

Fácil instalación y mantenimiento. Con el software **Sennheiser Control Cockpit**, tendrá en todo momento una visión general y un control integral de las instalaciones en todo el campus. Las tareas manuales que consumen mucho tiempo, como la comprobación de la carga de las baterías, pueden llevarse a cabo **digitalmente** al momento. La automatización avanzada del sistema elimina la necesidad de gestionar manualmente las frecuencias y las interferencias. Por eso SpeechLine Digital Wireless **ahorra tiempo y dinero**.

Siempre a punto. El sistema de micrófono perfecto siempre funciona. El uso de SpeechLine Digital Wireless no requiere ninguna presentación ni explicación. En cuanto se saca el micrófono de la **estación de carga monitorizada por red**, está al instante listo para usar. Con una **autonomía de batería de 15 horas**, los micrófonos están preparados para las jornadas de trabajo más largas.

Una inversión de futuro. SpeechLine Digital Wireless opera en la banda de frecuencias de 1,9 GHz **sin licencia**, por lo que es una inversión de futuro. El software gratuito Sennheiser Control Cockpit abre un camino hacia el futuro. **Los flujos de trabajo digitales** para la monitorización y el control de todo el sistema le ayudan a reducir los costes de mantenimiento y servicio técnico.



Receptor multicanal SpeechLine:
Conecte hasta 4 micrófonos con el receptor multicanal



Testimonio de cliente

«El producto cumple las expectativas, la inversión merece la pena, la transmisión digital y la búsqueda automática de frecuencias libres en la banda de 1,9 GHz (DECT) funcionan bien. No he tenido ningún problema con las frecuencias».

Stephen Dishon, responsable del equipo de desarrollo de la Universidad de Edimburgo (Escocia)

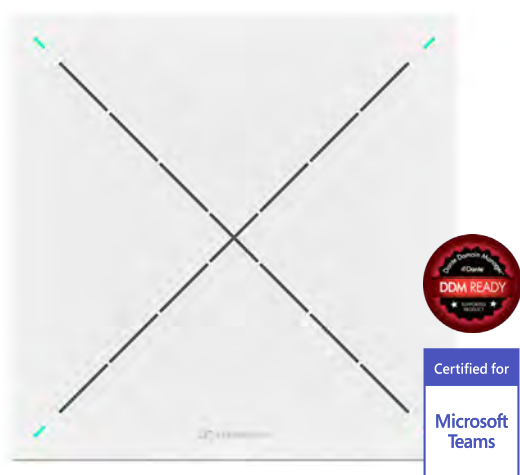


TEAMCONNECT CEILING 2

Micrófono de techo para una experiencia de aprendizaje sin límites

TeamConnect Ceiling 2 es una **solución de micrófono de techo** muy fiable, que es rápida y fácil de instalar. Gracias a la **tecnología de formación de haces** patentada, **automática y dinámica**, se adapta a las condiciones concretas de la sala sin tener que cambiar la configuración. Gane más **flexibilidad** y una absoluta «libertad de expresión» en sus aulas para lograr un entorno de aprendizaje individual y una productividad máxima.

Ya se trate de aprendizaje a distancia, cursos en línea o colaboración con estudiantes remotos, TeamConnect Ceiling 2 se adapta automáticamente a cualquier contexto imaginable y es la solución perfecta para aulas de tamaño mediano o grande. TeamConnect Ceiling 2 ofrece a estudiantes y profesores una experiencia de aprendizaje a distancia más avanzada.



Accesible por red y controlado a distancia:

TeamConnect Ceiling 2 se controla por medio del software Sennheiser Control Cockpit.

El concepto moderno del aprendizaje a distancia

Hable libremente. Gracias a la exclusiva tecnología patentada de formación automática de haces, el mensaje se transmite claramente a los participantes remotos. El haz se enfoca automáticamente en el orador o en el estudiante que habla en cualquier lugar de la sala.

Todo bajo control. Optimice sus flujos de trabajo digitales con el software **Sennheiser Control Cockpit**. El micrófono se controla y monitoriza fácilmente desde cualquier punto de la red universitaria.

Una integración perfecta. Para obtener una conectividad 100 %, conecte el micrófono a cualquier sistema de conferencia por medio de las salidas de audio analógicas o digitales **Dante™**.

Fácil de instalar. Gracias a la alimentación a través de Ethernet (PoE), el micrófono de techo se puede integrar fácilmente. Un protocolo abierto de control multimedia (API) permite realizar ajustes individuales.

Certificado para Microsoft Teams. El micrófono TeamConnect Ceiling 2 de Sennheiser está certificado para **Microsoft Teams Rooms** cuando se implementa con procesadores DSP certificados para Microsoft.

Compatible con DDM. TeamConnect Ceiling 2 utiliza la electrónica más avanzada de Audinate para facilitar el día a día de los responsables e integradores de TI. Por eso, el micrófono de techo es totalmente compatible con **Dante Domain Manager™** y ofrece numerosas ventajas.

Un entorno de aprendizaje o de reunión de lo más personalizado: Tres posibilidades de instalación



Montaje enrasado



Montaje en techo



Montaje suspendido



MOBILECONNECT

Ayuda auditiva en su teléfono inteligente

Con Sennheiser MobileConnect, el audio se transmite por wifi en directo y con una calidad excepcional a cualquier dispositivo móvil. Es un sistema de ayuda auditiva fácil de utilizar e intuitivo, ya que emplea la filosofía **BYOD** (del inglés «Bring-Your-Own-Device»). Las organizaciones pueden así reducir al mínimo los costes y las tareas de mantenimiento. MobileConnect está **optimizado** para su uso en centros de **educación superior**.

La unidad **MobileConnect Station** se instala en la infraestructura de red ya existente en el campus y transmite el audio por wifi a la app **MobileConnect** en el móvil del usuario. Con **MobileConnect Manager**, todas las unidades MobileConnect Station de la red pueden gestionarse cómodamente y de forma remota desde cualquier lugar del campus.

Para más información, visite:
sennheiser.com/mobileconnect

El sistema MobileConnect consta de tres componentes: la **MobileConnect Station**, el software **MobileConnect Manager** y la app **MobileConnect**.

Componentes del sistema



Aplicación MobileConnect



MobileConnect Station



MobileConnect Manager

Ayuda auditiva personalizable para estudiantes

Un sonido superior. La baja latencia es fundamental para la escucha asistida. MobileConnect permite la transmisión de baja latencia a dispositivos móviles. Además, el audio se transmite en tiempo real con un sonido más claro e inteligible. La integración en la red existente permite la escucha asistida en cualquier lugar y momento.

Asistente de audición personal. El Asistente de audición personal permite a los usuarios ajustar la señal de audio según sus necesidades auditivas específicas. Se controla mediante una pantalla táctil fácil e intuitiva. El Asistente de audición personal mejora la inteligibilidad y permite personalizar los ajustes de audio.

Fácil instalación y uso. MobileConnect se integra en las infraestructuras de red y de audio existentes. La gestión y configuración de todo el sistema se realiza fácilmente con MobileConnect Manager. El sistema cuenta ahora con entradas Dante™.

Para los usuarios. Los estudiantes y el público utilizan su propio dispositivo como receptor. El uso de un dispositivo familiar y cómodo de usar garantiza una compatibilidad óptima con sus audífonos. No requiere ningún hardware adicional ni una zona de asientos reservada.

Para las organizaciones. MobileConnect se integra en la infraestructura de red existente y utiliza el móvil personal para recibir el audio. El sistema se puede añadir fácilmente a la estructura existente y no es necesario gestionar ni realizar el mantenimiento del dispositivo. El coste total de propiedad se reduce al mínimo.

Acceso con código QR. Se accede a los canales introduciendo el número de canal o escaneando un código QR.

Compatible con:



Auriculares



Audífonos

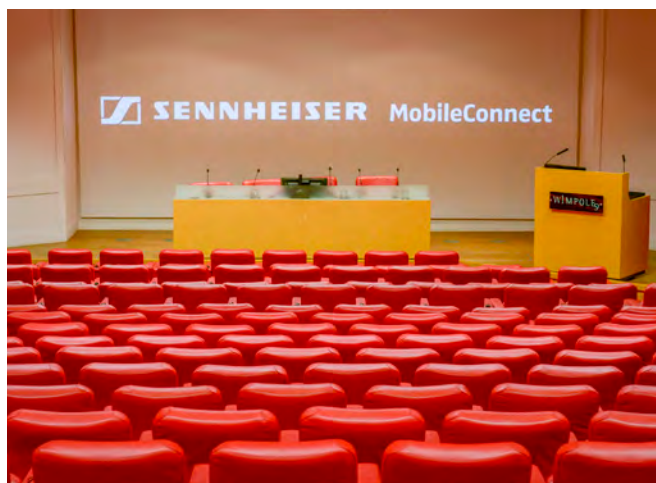


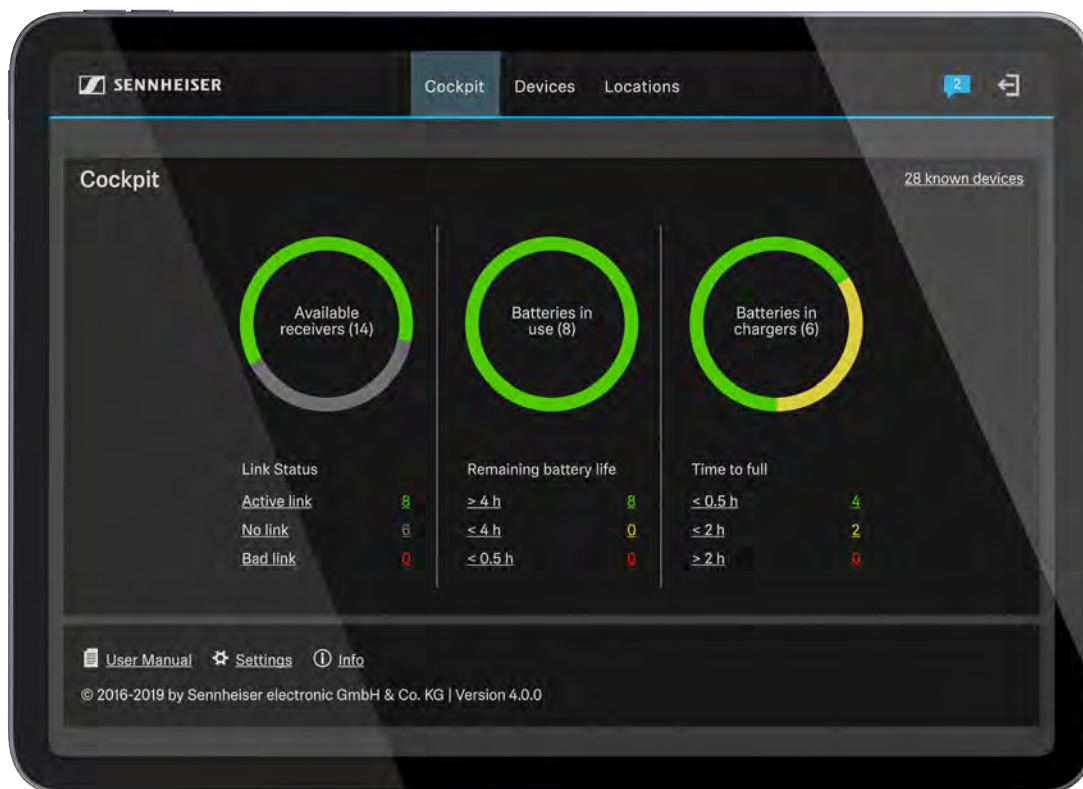
**Implantes
cocleares**

Testimonio de cliente

«Como institución de reconocido prestigio, la Royal Society of Medicine no se conforma con solo cumplir la Ley de Igualdad de 2010, sino que busca dar un paso más allá. Al dar a los usuarios la posibilidad de utilizar su propio dispositivo, disfrutan de una comodidad inmediata que otros sistemas no pueden ofrecer».

Kevin McLoughlin, responsable de AV de la Royal Society of Medicine, Londres





Name	ID	Location	Status
Device 1	1234	Room 101	Online
Device 2	1235	Room 102	Offline
Device 3	1236	Room 103	Online
Device 4	1237	Room 104	Offline
Device 5	1238	Room 105	Online
Device 6	1239	Room 106	Offline
Device 7	1240	Room 107	Online
Device 8	1241	Room 108	Offline
Device 9	1242	Room 109	Online
Device 10	1243	Room 110	Offline

Lista de dispositivos

Location	Devices	Status
Room 101	1	Online
Room 102	1	Offline
Room 103	1	Online
Room 104	1	Offline
Room 105	1	Online
Room 106	1	Offline
Room 107	1	Online
Room 108	1	Offline
Room 109	1	Online
Room 110	1	Offline

Pantalla de salas

Device	Battery	Link	Time to Full
Device 1	100%	Strong	< 0.5 h
Device 2	80%	Medium	< 2 h
Device 3	60%	Weak	> 2 h
Device 4	40%	Very Weak	> 2 h
Device 5	20%	Offline	> 2 h

Pantalla de monitorización

SENNHEISER CONTROL COCKPIT

Todo bajo control

Sennheiser Control Cockpit es el software que facilita la gestión, el control y el mantenimiento centralizado de la gama completa de productos de microfonía inalámbrica **SpeechLine Digital Wireless**, **evolution wireless G3** y **G4**, así como **TeamConnect Ceiling 2**.

El software Sennheiser Control Cockpit es muy fácil de usar y ofrece permanentemente una visión general de todos los dispositivos en red. Ofrece al momento toda la información

de estado y simplifica el ajuste de los parámetros de uno o de varios dispositivos a la vez. Sennheiser Control Cockpit abarca íntegramente los **flujos de trabajo digitales**. Al estar adaptado a los retos diarios de un campus universitario, aumenta la eficiencia y **reduce los costes de mantenimiento**.

Sennheiser Control Cockpit es **gratuito**. Descargue el software ya mismo para gestionar sus flujos de trabajo digitales.

Para más información, visite:
sennheiser.com/scc

Sistemas compatibles



SpeechLine Digital Wireless



TeamConnect Ceiling 2



evolution wireless G4 y G3

Sus nuevos flujos digitales

Configuración. El software de control centralizado añade dispositivos de 3 formas: automáticamente, indicando un rango de direcciones IP o importando un archivo CSV. Todos los ajustes de RF pueden cambiarse y probarse con facilidad. Además, se pueden definir varios destinatarios para las notificaciones y evitar así interrupciones en los flujos de trabajo.

Monitorización y control. Se puede acceder a Sennheiser Control Cockpit desde cualquier punto de la red a través del navegador de un dispositivo. Al proporcionar información sobre el estado del audio, la RF y la batería, facilita la monitorización remota. También cuenta con una pantalla de operador para una fácil monitorización en directo durante los eventos.

Mantenimiento. Esta herramienta de control centralizado ofrece procedimientos sencillos para actualizar el software y el hardware. Notifica al momento cuando hay actualizaciones disponibles y permite actualizar en lote varios dispositivos a la vez. El análisis continuo y la visualización de información de mantenimiento, como el estado de la batería, garantizan un funcionamiento fiable.

Solución de problemas. El software Sennheiser Control Cockpit incluye un manual en línea que permite realizar búsquedas para ofrecer una mejor ayuda contextual e información de apoyo. Las notificaciones automáticas y en pantalla a través de correo electrónico o SMS le avisan antes de que se produzcan incidencias. La posibilidad de solucionar problemas a distancia (p. ej., cancelar el MUTE de un micrófono silenciado) ahorra tiempo y esfuerzo.



Testimonio de cliente

«Para mí es importante poder controlar nuestros equipos desde un único punto centralizado y por eso ahora utilizo el software Sennheiser Control Cockpit».

Per Mouritzen, responsable de AV de la Universidad de Aalborg (Dinamarca)

ew 300 G4

Una herramienta multipropósito

Gracias a su sonido excelente, transmisión fiable de RF y unos dispositivos robustos combinados con los accesorios adecuados, el ew 300 G4 es sin duda el sistema de microfonía inalámbrica más versátil hoy día. Es fiable en cualquier situación, para cualquier aplicación y en cualquier lugar. Cubre todas las necesidades de audio profesional y es ideal para cualquier discurso, ponencia, conferencia, moderación o actuación en vivo sobre un escenario. Todas las cápsulas están optimizadas para la voz. Para monitorizar todo el campus universitario, la gama de micrófonos ew 300 G4 se puede controlar a distancia con el software Sennheiser Control Cockpit.



Amplia banda de frecuencias UHF

La reconocida fiabilidad y el excelente rendimiento de RF de la serie de micrófonos evolution wireless han sido mejorados, ya que el ew 300 G4 ofrece ahora un ancho de banda de 88 MHz para facilitar la configuración de canales. Los 11 modelos con frecuencias entre 470 y 865 MHz ofrecen la versatilidad necesaria para cubrir todas las normativas, ya sea para instalación fija o temporal.

Controlable a distancia

Para un funcionamiento óptimo, incluso de configuraciones a gran escala, todo el sistema ew 300 G4 es controlable a distancia por medio de las avanzadas soluciones de software de Sennheiser. En instalaciones fijas, el software Sennheiser Control Cockpit es la herramienta ideal para un fácil manejo, control y mantenimiento en todo un campus del sistema ew 300 G4, mientras que para las aplicaciones móviles y en un escenario, el software Wireless Systems Manager de Sennheiser es la mejor opción.

Funcionamiento multicanal

evolution wireless es conocido por sus prestaciones en funcionamiento multicanal. Con una potencia de transmisión conmutable de hasta 50 mW y un ancho de banda de 88 MHz, ew 300 G4 cubre todo tipo de configuraciones multicanal para eventos de interior o de exterior. Gracias a la amplia gama de accesorios de antena, incluso las configuraciones más complejas se organizan y optimizan rápidamente.

Para más información, visite:
sennheiser.com/ew300g4

Micrófonos de diadema y Lavalier

Nuestra gama de accesorios para microfonía inalámbrica

Mantenga sus manos libres con estos accesorios para SpeechLine Digital Wireless y evolution wireless G3 y G4.



SL Headmic 1

El micrófono de diadema SL Headmic 1 es apenas visible y muy cómodo de llevar. Está provisto de la cápsula omnidireccional MKE 1 de fiabilidad contrastada. La banda para la nuca es ajustable por lo que resulta cómoda para cualquier usuario. Gracias a su estructura metálica extremadamente ligera (7 g) aunque resistente, es un micrófono cómodo de llevar durante largos períodos. Se suministra con un elegante y robusto estuche, en el que también puede caber un transmisor de petaca.



HS 2

El HS 2 es un micrófono de diadema con un cable de acero muy resistente que se conecta a transmisores de petaca inalámbricos. Cuenta con la cápsula omnidireccional MKE 2 Gold y cumple con las más altas exigencias de calidad de sonido y robustez.



MKE 1

El MKE 1 es el micrófono Lavalier más pequeño de Sennheiser, ideal para situaciones en las que el micrófono debe ser lo más discreto posible y, a la vez, ofrecer la mejor calidad de sonido. Protegido del sudor por una membrana protectora recientemente desarrollada, el MKE 1 soporta mucho mejor que otros micrófonos de solapa las duras condiciones del directo. El tapón multiuso de la cápsula está provisto de una rejilla especial y ofrece una protección adicional contra la humedad. De este modo, la cápsula solamente recoge lo que debe: un sonido perfecto. El MKE 1 es robusto en todos los aspectos. El cable reforzado con funda antitorsión reduce el ruido de manejo y hace de este micrófono un aliado muy fiable.

¡Pruebe nuestros productos en su campus!