

Confidea FLEX

G4 inalámbrico



MÁXIMA
FLEXIBILIDAD



TECNOLOGÍA
INALÁMBRICA SIN
PREOCUPACIONES



GESTIÓN
INTELIGENTE
DE LA BATERÍA



DISEÑADO PARA
GARANTIZAR SU
SEGURIDAD

Con la tecnología de última generación, las reuniones son más fáciles

- + ¿Necesita contar con opciones flexibles que le permitan hacer reuniones en varias salas de sus centros?
- + ¿Gestiona espacios polivalentes en los que la configuración de la sala se adapta a cada ocasión?
- + ¿Las normas por la COVID-19 le han obligado a cambiar sus configuraciones y a añadir funciones que permitan trabajar a distancia?
- + ¿Alquila equipo para reuniones en función de sus necesidades?

Todas estas son situaciones reales con una cosa en común: todas ellas le hacen querer contar con un sistema de reuniones **rápido y fácil de instalar**. Pues bien, su deseo está a punto de hacerse realidad: descubra por qué la nueva solución inalámbrica de Televic, Confidea FLEX G4, es justo lo que necesita.

Confidea FLEX G4 inalámbrico es una solución que ofrece una **flexibilidad y versatilidad únicas** en cuanto al número de participantes, opciones de conferencias en distintas salas y configuraciones de reuniones sin cables ni preocupaciones.

Confidea WAP G4

71.98.0035

Punto de acceso inalámbrico Confidea



Descripción

El punto de acceso Confidea G4 compacto, discreto y potente es el núcleo del sistema inalámbrico de conferencias.

El punto de acceso tiene un conjunto de herramientas potentes para definir el uso óptimo de los canales del espectro de RF y para mantener la solidez y seguridad del vínculo con las unidades de conferencias inalámbricas.

El software basado en web integrado utiliza asistentes paso a paso para guiar al instalador en el proceso de configuración del sistema.

Mediante la adición de una licencia se desbloquea un conjunto de potentes herramientas de administración de reuniones que ofrecen las funcionalidades de moderación de reuniones, votaciones, identificación de participantes y generación de informes.

Además, el punto de acceso dispone de una gran cantidad de opciones de conectividad. El suministro de alimentación del dispositivo puede realizarse mediante un conmutador PoE+ estándar o un inyector de alimentación.

Hay una disponible interfaz analógica para interactuar con sistemas de audio de terceros como los sistemas de presentaciones, los sistemas de audio domésticos o las plataformas de reuniones híbridas como Zoom, Teams, etc.

Se proporcionan funcionalidades de grabación sencillas con opciones para grabar en almacenamiento interno o externo.

La combinación de todas estas funcionalidades da lugar a una innovadora solución inalámbrica de conferencias que le hará sentirse como en casa en cualquier reunión.

El sistema de conferencias inalámbrico Televic Confidea G4 garantiza una comunicación fiable, segura e ininterrumpida que permite realizar reuniones sin preocupación alguna.

Características

Sin cables ni complicaciones

- » WiFi5
- » Administrador de canales limpio para definir el canal de funcionamiento del sistema
- » Detección y evasión del radar de DFS
- » Coexistencia con otros sistemas WiFi
- » Posibilidad de operar en los canales superiores del rango de 5 Ghz, normalmente desatendidos por otros sistemas inalámbricos
- » Algoritmo de ocultamiento de errores predictivo que enmascara el efecto de paquetes perdidos o dañados que provoca un audio continuo
- » La comutación de canal de autorrecuperación permite cambiar sin interrupciones a otro canal cuando se encuentran interferencias o se detecta un radar en el canal DFS
- » Diversidad espacial y diseño de antena MIMO para obtener una recepción optimizada de la señal
- » Alcance omnidireccional de 40 m

Seguridad

- » 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) solo para el puerto LAN
- » Seguridad de WiFi WPA2 Enterprise
- » Validación de certificados de servidores Radius que impiden la suplantación de identidad
- » La negociación de claves de cifrado durante cada inicio y conexión de una unidad de conferencias
- » Intercambio de claves de cifrado único para cada dispositivo conectado al sistema

Diseño

- » Diseño compacto y discreto
- » Placa de montaje multifuncional
- » Opción de montaje mediante tornillo en soporte de micrófono integrado, ideal para instalaciones móviles
- » Montaje y extracción sencillos del punto de acceso mediante un clic
- » Cubierta opcional que se puede pintar

- Facilidad de instalación y funcionalidades de software incorporadas
- » Alimentación PoE+
 - » Detección de dispositivos mediante un botón físico en WAP o mediante un software basado en web integrado
 - » Configuración e instalación a través de un asistente
 - » Gestión automática de canales y control de interferencias
 - » Funcionalidades de visualización de la calidad de los canales, supervisión y configuración
 - » Visualización del tiempo restante de reunión que permite la batería y advertencia de batería baja
 - » Gestión de licencias: asigne o revoque licencias para unidades Confidea G4.
 - » Posibilidad de cargar una pantalla de espera personalizada para unidades Confidea G4
 - » Enrutamiento de audio para el procesamiento externo o las conferencias a distancia
 - » Funcionalidades de grabación: almacenamiento interno o externo y descarga de archivos
 - » Protocolos de cámara que proporcionan información de dispositivos para integrar sistemas de control de cámaras de terceros
 - » Compatibilidad con la solución de seguimiento por cámara Televis T-CAM

Conectividad

- » Conexión LAN con PoE+
- » 2 x puertos Plixus
- » 1 x entrada analógica equilibrada Phoenix mini
- » 1 x salida analógica equilibrada Phoenix mini
- » 1 x entrada analógica de LED de actividad de sobrecarga
- » 1 x LED de señal presente para salida analógica
- » 1 x conector USB 2.0 tipo A

Software

- » El Confidea WAP G4 incluye el software Confero basado en web. Simplemente navegue hasta WAP con un navegador web estándar. Confero dispone de todas las herramientas para instalar, configurar y supervisar el sistema de conferencia inalámbrico mediante asistentes fáciles de utilizar. Es posible cargar una pantalla de espera personalizada para personalizar las unidades en función del cliente, la reunión o el evento.
- » Añadir el software de gestión Confero 360 permite disfrutar de una gran cantidad de funcionalidades adicionales para facilitar la preparación y moderación de reuniones, la interacción de los participantes y la generación de informes sobre reuniones.
- Es posible configurar diferentes roles de usuario para que los usuarios solo tengan a su disposición la funcionalidad correspondiente con la tarea en cuestión.

Confero 360 71.98.3000

- » Creación de una descripción general de vistas sinópticas en las que se representa el diseño de las salas
- » Gestione el estado del micrófono desde el diseño de la sala, el orador y la lista de solicitudes
- » Creación de una plantilla de reunión con un plan de asignación de asientos
- » Vincular nombres de participantes con asientos

- » Vinculación de distintivos de identificación con participantes para que puedan iniciar sesión y ser identificados en cualquier unidad de conferencias
- » Inicio/detención de la grabación con funcionalidad para iniciar automáticamente una vez iniciada la reunión
- » Votación ad hoc
- » Vista de señalización del estado del micrófono en el diseño de la sala, lista de oradores, lista de solicitudes y resultados de la votación
- » Descripción general de informes de reuniones con asistencia de participantes, resultados generales de las votaciones, resultados de votos públicos de votaciones individuales y grabaciones correspondientes

Accesorios

- | | |
|--|------------|
| » PoE+ Inyector de alimentación Confidea WAP PS G4 | 71.98.0028 |
| » Cubierta para pintar Confidea WAP PC | 71.98.0029 |

Especificaciones

Mecánicas	
Material	ABS
Color	Blanco
Tamaño (An. x Al. x Prf.)	191 x 45 x 191 mm 7,52 x 1,77 x 7,52 pulgadas
Tamaño del paquete (An. x Al. x Prf.)	233 x 46 x 233 mm 9,17 x 1,81 x 7,52 pulgadas
Peso	680 g 1,50 lb
Peso del paquete	825 g 1,82 lb
Tipo de montaje	pared, techo, caja eléctrica, soporte para micrófono
Eléctricas	
Tipo de suministro	PoE+, 802.3at, tipo 2 PD
Consumo energético típico	15 W
Consumo energético máx.	24 W
Sistema	
Tipo de cifrado	WPA2 Enterprise
Número máx. de unidades	128
Número máximo de micrófonos abiertos	8
Latencia (micrófono a WAP - WAP a altavoz)	16 ms
Audio	48 kHz / 24 bit
Respuesta de frecuencia	20 - 20 kHz
THD (22 - 22000 Hz)	< 0,02 %
Gama dinámica	> 90 dB
Relación señal/ruido	> 95 dBA

RF	
Estándar WiFi	WiFi5, IEEE802.11ac
Bandas de frecuencia de RF	2,4 Ghz / 5 GHz
ERP (Equivalent Isotropically Radiated power, potencia isotrópica radiada equivalente)	< 24 dBm
Gama	40 m
Antena	
Número de antenas	5
LAN	
Interfaz	Ethernet
Velocidad de enlace	100 Mbps
Direccionamiento de red	DHCP, NTP o manual
Tipo de cable	> Cat5e (blindado)
Conector	RJ45
LED de conector	Verde: Enlace Naranja: Actividad de enlace
Longitud del cable	100 m (máx.)
Seguridad	
Autenticación	802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCAPv2) solo para el puerto LAN
Plixus	
Interfaz	Ethernet
Velocidad de enlace	100 Mbps
Alimentación	48VCC
Corriente de salida continua	2A
Tipo de cable	> Cat5e (blindado)
Conector	RJ45
LED de conector	Verde: Estado Naranja: Velocidad de enlace
Longitud del cable	80 m (máx.)
Grabación	
Formato	MP3
Calidad	64, 128, 196, 256 kbps
Tamaño máximo	500 GB
USB	
Interfaz	USB 2.0
Formato	NTFS
Tamaño máximo	500 GB
Almacenamiento interno	
Tamaño	4 GB
Entrada de audio	
Nivel de entrada nominal	0 dBV
Nivel de entrada máximo	+10 dBV

Salida de audio	
Nivel de salida nominal	0 dBV
Nivel de entrada máximo	+ 10 dBV
Respuesta de frecuencia	20 - 20000 Hz
THD a nivel nominal (22 - 22000 Hz)	< 0,02 %
Gama dinámica	> 90 dB
SNR	> 95 dBA
Impedancia de entrada	> 10 kΩ
Configuración	Balanceado
Tipo de conector	Combicon Phoenix mini de 3 clavijas
Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 – 45°C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 – 60°C
Humedad	<95%, >5%

Confidea WAP G4 con Dante

71.98.0034

Punto de acceso inalámbrico Confidea



Descripción

El punto de acceso Confidea G4 compacto, discreto y potente es el núcleo del sistema inalámbrico de conferencias.

El punto de acceso tiene un conjunto de herramientas potentes para definir el uso óptimo de los canales del espectro de RF y para mantener la solidez y seguridad del vínculo con las unidades de conferencias inalámbricas.

El software basado en web integrado utiliza asistentes paso a paso para guiar al instalador en el proceso de configuración del sistema.

Mediante la adición de una licencia se desbloquea un conjunto de potentes herramientas de administración de reuniones que ofrecen las funcionalidades de moderación de reuniones, votaciones, identificación de participantes y generación de informes.

Además, el punto de acceso dispone de una gran cantidad de opciones de conectividad. El suministro de alimentación del dispositivo puede realizarse mediante un conmutador PoE+ estándar o un inyector de alimentación.

Hay disponibles interfaces analógicas y digitales (Dante) para interactuar con sistemas de audio de terceros como los sistemas de presentaciones, los sistemas de audio domésticos o las plataformas de reuniones híbridas como Zoom, Teams, etc.

Se proporcionan funcionalidades de grabación sencillas con opciones para grabar en almacenamiento interno o externo.

La combinación de todas estas funcionalidades da lugar a una innovadora solución inalámbrica de conferencias que le hará sentirse como en casa en cualquier reunión.

El sistema de conferencias inalámbrico Televic Confidea G4 garantiza una comunicación fiable, segura e ininterrumpida que permite realizar reuniones sin preocupación alguna.

Características

Sin cables ni complicaciones

- » WiFi5
- » Administrador de canales limpio para definir el canal de funcionamiento del sistema
- » Detección y evasión del radar de DFS
- » Coexistencia con otros sistemas WiFi
- » Posibilidad de operar en los canales superiores del rango de 5 Ghz, normalmente desatendidos por otros sistemas inalámbricos
- » Algoritmo de ocultamiento de errores predictivo que enmascara el efecto de paquetes perdidos o dañados que provoca un audio continuo
- » La conmutación de canal de autorrecuperación permite cambiar sin interrupciones a otro canal cuando se encuentran interferencias o se detecta un radar en el canal DFS
- » Diversidad espacial y diseño de antena MIMO para obtener una recepción optimizada de la señal
- » Alcance omnidireccional de 40 m

Seguridad

- » 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) solo para el puerto LAN
- » Seguridad de WiFi WPA2 Enterprise
- » Validación de certificados de servidores Radius que impiden la suplantación de identidad
- » La negociación de claves de cifrado durante cada inicio y conexión de una unidad de conferencias
- » Intercambio de claves de cifrado único para cada dispositivo conectado al sistema

Diseño

- » Diseño compacto y discreto
- » Placa de montaje multifuncional
- » Opción de montaje mediante tornillo en soporte de micrófono integrado, ideal para instalaciones móviles
- » Montaje y extracción sencillos del punto de acceso mediante un clic

- » Cubierta opcional que se puede pintar

Facilidad de instalación y funcionalidades de software incorporadas

- » Alimentación PoE+
- » Detección de dispositivos mediante un botón físico en WAP o mediante un software basado en web integrado
- » Configuración e instalación a través de un asistente
- » Gestión automática de canales y control de interferencias
- » Funcionalidades de visualización de la calidad de los canales, supervisión y configuración
- » Visualización del tiempo restante de reunión que permite la batería y advertencia de batería baja
- » Gestión de licencias: asigne o revoque licencias para unidades Confidea G4.
- » Posibilidad de cargar una pantalla de espera personalizada para unidades Confidea G4
- » Enrutamiento de audio para el procesamiento externo o las conferencias a distancia
- » Funcionalidades de grabación: almacenamiento interno o externo y descarga de archivos
- » Protocolos de cámara que proporcionan información de dispositivos para integrar sistemas de control de cámaras de terceros
- » Compatibilidad con la solución de seguimiento por cámara Televic T-CAM

Conectividad

- » Conexión LAN con PoE+
- » 2 x puertos Plixus
- » 1 x entrada analógica equilibrada Phoenix mini
- » 1 x salida analógica equilibrada Phoenix mini
- » 1 x entrada analógica de LED de actividad de sobrecarga
- » 1 x LED de señal presente para salida analógica
- » 1 x conector USB 2.0 tipo A
- » 1 x puerto Dante (8 x 8 canales)

Software

- » El Confidea WAP G4 incluye el software Confero basado en web. Simplemente navegue hasta WAP con un navegador web estándar. Confero dispone de todas las herramientas para instalar, configurar y supervisar el sistema de conferencia inalámbrico mediante asistentes fáciles de utilizar. Es posible cargar una pantalla de espera personalizada para personalizar las unidades en función del cliente, la reunión o el evento.
- » Añadir el software de gestión Confero 360 permite disfrutar de una gran cantidad de funcionalidades adicionales para facilitar la preparación y moderación de reuniones, la interacción de los participantes y la generación de informes sobre reuniones. Es posible configurar diferentes roles de usuario para que los usuarios solo tengan a su disposición la funcionalidad correspondiente con la tarea en cuestión.

Confero 360 71.98.3000

- » Creación de una descripción general de vistas sinópticas en las que se representa el diseño de las salas
- » Gestione el estado del micrófono desde el diseño de la

sala, el orador y la lista de solicitudes

- » Creación de una plantilla de reunión con un plan de asignación de asientos
- » Vincular nombres de participantes con asientos
- » Vinculación de distintivos de identificación con participantes para que puedan iniciar sesión y ser identificados en cualquier unidad de conferencias
- » Inicio/detención de la grabación con funcionalidad para iniciar automáticamente una vez iniciada la reunión
- » Votación ad hoc
- » Vista de señalización del estado del micrófono en el diseño de la sala, lista de oradores, lista de solicitudes y resultados de la votación
- » Descripción general de informes de reuniones con asistencia de participantes, resultados generales de las votaciones, resultados de votos públicos de votaciones individuales y grabaciones correspondientes

Accesorios

- | | |
|--|------------|
| » PoE+ Inyector de alimentación Confidea WAP PS G4 | 71.98.0028 |
| » Cubierta para pintar Confidea WAP PC | 71.98.0029 |

Especificaciones

Mecánicas	
Material	ABS
Color	Blanco
Tamaño (An. x Al. x Prf.)	191 x 45 x 191 mm 7,52 x 1,77 x 7,52 pulgadas
Tamaño del paquete (An. x Al. x Prf.)	233 x 46 x 233 mm 9,17 x 1,81 x 7,52 pulgadas
Peso	680 g 1,50 lb
Peso del paquete	825 g 1,82 lb
Tipo de montaje	pared, techo, caja eléctrica, soporte para micrófono
Eléctricas	
Tipo de suministro	PoE+, 802.3at, tipo 2 PD
Consumo energético típico	15 W
Consumo energético máx.	24 W
Sistema	
Tipo de cifrado	WPA2 Enterprise
Número máx. de unidades	128
Número máximo de micrófonos abiertos	8
Número máximo de canales de interpretación	8
Latencia (micrófono a WAP - WAP a altavoz)	16 ms
Audio	48 kHz / 24 bit
Respuesta de frecuencia	20 - 20 kHz
THD (22 - 22000 Hz)	< 0,02 %

Gama dinámica	> 90 dB
Relación señal/ruido	> 95 dBA
RF	
Estándar WiFi	WiFi5, IEEE802.11ac
Bandas de frecuencia de RF	2,4 Ghz / 5 GHz
ERP (Equivalent Isotropically Radiated power, potencia isotrópica radiada equivalente)	< 24 dBm
Gama	40 m
Antena	
Número de antenas	5
LAN	
Interfaz	Ethernet
Velocidad de enlace	100 Mbps
Direccionamiento de red	DHCP, NTP o manual
Tipo de cable	> Cat5e (blindado)
Conector	RJ45
LED de conector	Verde: Enlace Naranja: Actividad de enlace
Longitud del cable	100 m (máx.)
Seguridad	
Autenticación	802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) solo para el puerto LAN
Dante	
Interfaz	Gigabit Ethernet
Velocidad de enlace	1000 Mbps
Audio digital	Dante / AES67
Número de canales	8 x 8
Tipo de cable	> Cat5e (blindado/no blindado)
Conector	RJ45
LED de conector	Verde: Enlace Naranja: Actividad de enlace
Longitud del cable	100 m (máx.)
Plixus	
Interfaz	Ethernet
Velocidad de enlace	100 Mbps
Alimentación	48VCC
Corriente de salida continua	2A
Tipo de cable	> Cat5e (blindado)
Conector	RJ45
LED de conector	Verde: Estado Naranja: Velocidad de enlace
Longitud del cable	80 m (máx.)
Grabación	

Formato	MP3
Calidad	64, 128, 196, 256 kbps
Tamaño máximo	500 GB
USB	
Interfaz	USB 2.0
Formato	NTFS
Tamaño máximo	500 GB
Almacenamiento interno	
Tamaño	4 GB
Entrada de audio	
Nivel de entrada nominal	0 dBV
Nivel de entrada máximo	+10 dBV
Respuesta de frecuencia	20 - 20 kHz
THD a nivel nominal (22 - 22 kHz)	< 0,02 %
Gama dinámica	> 90 dB
SNR	> 95 dBA
Impedancia de entrada	> 10 kΩ
Configuración	Balanceado
Tipo de conector	Combicon Phoenix mini de 3 clavijas
Salida de audio	
Nivel de salida nominal	0 dBV
Nivel de entrada máximo	+ 10 dBV
Respuesta de frecuencia	20 - 20000 Hz
THD a nivel nominal (22 - 22000 Hz)	< 0,02 %
Gama dinámica	> 90 dB
Impedancia de carga	> 600 Ω
Configuración	Balanceado
Tipo de conector	Combicon Phoenix mini de 3 clavijas
Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 – 45°C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 – 60°C
Humedad	<95%, >5%

Confidea PS G4

71.98.0028

Inyector de potencia para Confidea WAP G4



Descripción

El Confidea PS G4 es un inyector PoE que suministra alimentación al punto de acceso Confidea WAP G4.

El adaptador tiene dos conectores RJ45. Uno se conecta a un interruptor o PC y el otro añade potencia al punto de acceso.

El adaptador se suministra con clips de CA intercambiables.

Especificaciones

Mecánicas

Color	Negro
Tamaño del adaptador (An. x Al. x Prf.)	80 x 33 x 45 mm 3,15 x 1,29 x 1,77 pulgadas
Tamaño del paquete (An. x Al. x Prf.)	150 x 48 x 105 mm 5,90 x 1,90 x 4,13 pulgadas
Peso del adaptador	95 g 3,35 oz
Peso del paquete	204 g 7,2 oz

Eléctricas

Estándar	Compatible con IEEE802.af
Tensión de salida de CC	56VCC
Potencia de salida	15,4 W
Tensión de entrada de CA	De 100 a 240 V de CA
Corriente de entrada de CA	0,8 A (RMS) para 115 V de CA 0,5 A (RMS) para 230 V de CA
Corriente de entrada de CA	15 A (RMS) para 115 V de CA 20 A (RMS) para 230 V de CA
Frecuencia de entrada de CA	47 - 63 Hz

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	0 – 40°C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-25 – 65°C
Humedad	<90%, >5%

Confidea FLEX G4

Unidad de conferencias inalámbrica con pantalla táctil

71.98.0081



Descripción

Confidea FLEX G4 es la variante inalámbrica de la unidad de conferencias Confidea FLEX con cable. Se trata de una unidad de conferencias de sobremesa inalámbrica todo en uno con una pantalla táctil integrada de 5,2" con revestimiento resistente a huellas dactilares. Combina un diseño contemporáneo, fino y no intrusivo que ofrece una funcionalidad ampliada fácil de usar.

El diseño de batería dual del Confidea FLEX G4 ofrece muchas ventajas: desde la reducción del coste general del sistema hasta la maximización del uso del sistema y las baterías de cambio en caliente

Gestión inteligente de la batería

Los sistemas inalámbricos son la solución ideal para reuniones que requieren un alto grado de flexibilidad y portabilidad.

En primer lugar, cada unidad inalámbrica viene con una batería compacta de iones de litio que ofrece 12 horas de autonomía con una carga completa. Suficiente para un día lleno de reuniones.

Para comprobar si la batería está lo suficientemente cargada mientras prepara la configuración de la reunión, simplemente pulse el botón de prueba. Una barra LED mostrará la capacidad restante.

Pongamos que se está preparando para una reunión todavía más larga. Para estas ocasiones, puede añadir una segunda batería en un compartimento independiente. Mientras hace esto, simplemente imagínese todas las ventajas:

Puede reducir o ampliar el coste general de su sistema comenzando con una única batería por unidad y comprando las baterías duales solo si o cuando las necesite.

Puede cargar un lote de baterías de repuesto durante la reunión para aprovechar el sistema al máximo.

En realidad, disponer de un segundo lote de baterías en espera en los cargadores puede reducir la cantidad de dispositivos de carga necesarios para su grupo de baterías, garantiza que el sistema esté listo cuando desee realizar una reunión y evita el tener un sistema no utilizable porque se ha olvidado de cargarlo. Esto supone una importante ventaja en comparación con los sistemas que funcionan con una sola batería.

Si una batería tiene poca carga, aparece una señal de aviso en la unidad de conferencias y en las funciones de supervisión de software del punto de acceso. Basta con extraer una batería ya cargada del cargador y conectarla al compartimento de la segunda batería antes de retirar la que está casi agotada.

Así, la unidad permanece alimentada y no es necesario volver a conectarla al punto de acceso, lo cual permite utilizarla al instante.

Coloque la batería casi descargada en el cargador. Se cargará por completo de nuevo en 2 horas y estará lista para la siguiente reunión. En tan solo 45 minutos, la carga de la batería habrá alcanzado el 50 %, cubriendo seis horas de reuniones.

¿Qué sucede si a una batería le queda poca carga y no tiene una completamente cargada a mano? No se preocupe. Simplemente conecte un cargador estándar al puerto USB-C de la parte posterior de la unidad. El dispositivo seguirá funcionando, y podrá incluso desconectar la batería para cargarla.

Durante una reunión, el tiempo restante de reunión de cada unidad se puede supervisar a través del software basado en navegador integrado incluido en el punto de acceso.

Funcionalidad ampliada en una sola unidad

El Confidea FLEX G4 ha sido diseñado para ofrecer una solución que satisfaga diferentes necesidades de los usuarios. La unidad tiene un botón físico de grandes dimensiones que puede cambiar su funcionalidad según la configuración aplicada. Mediante el principio de mantener en secreto hasta que se enciende, se encenderán diferentes funciones que indicarán qué acciones son posibles con el botón. Mediante este principio, el botón puede utilizarse para delegados, presidentes o funcionalidades de doble uso.

Además, la funcionalidad se puede desbloquear en función de las licencias. Esto significa que, con el tiempo, los clientes pueden desbloquear funcionalidades adicionales sin necesidad de volver a invertir en un hardware nuevo.

El modelo de licencia actual contiene las siguientes opciones:

- » Votación
- » Identificación
- » Selección de canales
- » Uso doble

Interacción avanzada de participantes

Como presidente, puede controlar diferentes aspectos de la reunión, simplemente utilizando la pantalla intuitiva de la unidad Confidea.

Como delegado se le dará la bienvenida a la reunión o se le facilitarán instrucciones sobre cómo iniciar sesión con su tarjeta de identificación y podrá ver qué se está votando. Incluso puede ver quién está hablando y su propia posición en la lista de solicitudes.

Durante las sesiones de votación, puede dar su voto y ver los resultados de la votación durante o después de la sesión de votación en función de la configuración. Recibirá un aviso táctil cuando se registre su voto mediante una vibración. Esta unidad también está equipada con un lector de tarjetas NFC para efectuar la identificación. Resulta ideal para reuniones que cuentan con una política de asignación libre de asientos: el sistema puede llevar un seguimiento de quién está sentado en cada sitio.

Accesibilidad

Dado que la unidad utiliza una pantalla táctil, se ha otorgado una atención especial a los usuarios con discapacidades visuales. Las referencias táctiles se encuentran repartidas a lo largo de toda la pantalla. Las funciones como la votación se han diseñado de modo que los controles se asigne en las referencias táctiles y se proporcione respuesta táctil al pulsar un botón táctil. Los controles de volumen tienen un diseño diferente de referencia táctil.

Facilidad de instalación

El Confidea FLEX G4 es una solución elegante que se puede instalar en un abrir y cerrar de ojos. Coloque las unidades en la mesa de la reunión y activelas pulsando el botón del micrófono durante aproximadamente 2 segundos. Conecte el Mike, el nuevo concepto de micrófono de presionar y fijar que permite reducir el tiempo de instalación. ¿Está preparado? ¡Listo! Comience su reunión.

Mediante el servidor web integrado puede cambiar fácilmente la funcionalidad de una unidad, convirtiéndola en unidad delegada o presidente o cambiar la licencia y las funciones asociadas. En consecuencia, la instalación se realiza de manera sencilla, rápida y directa, lo cual lo convierte en el sistema ideal para entornos con cambios frecuentes o con aumentos de funcionalidad con el paso de tiempo de acuerdo con las necesidades del cliente.

Características

- » Compatibilidad con WIFI5
- » La unidad ofrece información utilizada por el administrador de canales para lograr una coordinación de frecuencias y evitar interferencias
- » Algoritmo de ocultamiento de errores predictivo que enmascara el efecto de paquetes perdidos o dañados que provoca un audio continuo
- » Cifrado WPA2 Enterprise
- » Antena dual para una recepción optimizada de señales incluso en entornos complicados y con reflejos de RF elevadas
- » Altavoz integrado de alta calidad
- » Compartimento de batería dual con funcionalidades de cambio en caliente
- » Unidades de alimentación a través de un adaptador USB-C
- » Botón de micrófono configurable mediante software para el modo de uso de delegado, presidente o dual
- » Cada unidad se puede configurar como delegado o presidente sin necesidad de cambiar la configuración del hardware, con la configuración sencilla del software.
- » Dos salidas de auriculares
- » Pantalla interactiva que muestra la información de la reunión, como el tema de la votación, quién está hablando, la posición en la lista de solicitudes y la votación en función de las licencias activadas.
- » Es posible cargar una pantalla de espera personalizada para personalizar las unidades en función del cliente, la reunión o el evento.
- » Control básico de reuniones para presidente
 - » Iniciar / detener la grabación
 - » Control del estado de la reunión
 - » Control de la sesión de votación
- » Lector de NFC
- » Ranura para lectores de tarjetas de un solo uso
- » Toque en la funcionalidad de inicio de sesión para el uso dual Pantalla dividida para el uso como delegado dual
- » Respuesta táctil en la pantalla táctil
- » Sensor de luz para el ajuste automático de la luminosidad
- » Revestimiento antihuellas dactilares en la pantalla táctil
- » Referencias táctiles para el micrófono, el volumen y 5 zonas definidas en la pantalla táctil

Conectividad

- » Toma Push & Lock que permite conectar un micrófono portátil.

Mike LPM	71.98.0091
Mike PLM301F	71.98.0093
Mike PLM401F	71.98.0094
Mike PLM502F	71.98.0095
Mike PLM402F	71.98.0098
Mike PLM40FF	71.98.0099

- » Compartimento de la batería para conectar dos baterías. Una batería se incluye con la unidad Confidea FLEX G4. Batería adicional:

Confidea BP G4 **71.98.0045**

- » Conector USB-C para conectar el adaptador de alimentación y mantener la unidad operativa, incluso sin baterías instaladas.
- » Dos tomas estéreo de 3,5 mm para los micrófonos

Licencias y software

- » Licencias de Confidea FLEX:

L-Vote	71.98.1401
L-Identification	71.98.1402
L-Language	71.98.1403
L-Dual	71.98.1404

Certificación

Región	Certificación
Europa	CE

Especificaciones

Mecánicas	
Material	PC/ABS & Zamak
Color	Negro
Tamaño (An. x Al. x Prf.)	220 x 50 x 165 mm 8,66 x 1,97 x 65 pulgadas
Tamaño del paquete (An. x Al. x Prf.)	240 x 60 x 170 mm 9,45 x 2,36 x 6,69 pulgadas
Peso (incluida 1 batería)	970 g 2,14 lb
Peso del paquete (incluida 1 batería)	1100 g 2,43 lb

Alimentación

Tipo de batería	Confidea BP G4
Tecnología de la batería	Iones de litio
Tensión de la batería	7,2V de CC
Capacidad de la batería	3100 mAh

Lector de tarjetas

Lector de tarjetas	Lector de tarjetas ISO 14443 MIFARE
--------------------	--

USB	
Tensión de entrada	4,5 - 5,25 V
Consumo máximo	2.5 W
Cable recomendado	28AWG/1P + 24AWG/2C
Pantalla	
Tamaño	5,2"
Tipo de tecnología	LCD TFT
Tecnología táctil	Capacitiva
Tecnología de vinculación	Óptica
Revestimiento	AF antihuellas dactilares
Área activa (en mm)	127 (an.) x 33,9 (al.)
Velocidad de actualización	60 Hz
Resolución de la pantalla	480 x 128
Ángulo de visión	65° (izquierda), 65° (derecha), 55° (parte superior), 65° (parte inferior)
Luminancia	mín. 800 cd / m ²
Ratio de contraste	500:1
Profundidad de color	RGB 24b
Salida del altavoz	
Potencia de salida máxima	> 1 W
Respuesta de frecuencia	200-20.000 Hz
Gama dinámica	> 90 dB
THD a nivel nominal	< 0,1 %
Impedancia de carga	4 Ω
Salida de auriculares	
Salida máxima	> 10 mW
Respuesta de frecuencia	200 -20 kHz
Gama dinámica	> 90 dB
THD a nivel nominal	< 0,1 %
Impedancia de carga	16-32 Ω
Entrada de micrófono	
Nivel de entrada nominal	-54,7 dBV
Nivel de entrada máximo	-24,6 dBV
Impedancia de entrada	1 kΩ
Gama dinámica	> 93 dB
Respuesta de frecuencia	25-20 kHz
THD a nivel nominal	< 0,1 %
Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-45°
Temperatura de almacenamiento	-20-60°
Humedad	<95 %, >5 %

Confidea GO G4

Unidad de debate inalámbrica

71.98.0082



Unidad para delegado



Unidad para presidencia

Descripción

Confidea GO G4 es una variante de la unidad de conferencia inalámbrica Confidea FLEX G4, diseñada para desarrollar debates, sin pantalla. Está diseñada para ofrecer una solución en situaciones que no requieren funciones avanzadas de reunión. La unidad Confidea GO G4 tiene la misma estética que la FLEX G4, con un diseño estilizado, no intrusivo y contemporáneo, y está construida en una robusta aleación de zinc y aluminio.

La unidad Confidea GO G4 permite celebrar reuniones con facilidad y conectarse a cualquier plataforma remota.

Una unidad versátil

En la misma línea que el sistema G4, Confidea GO G4 es un dispositivo escalable que puede configurarse como unidad simple para delegado, unidad dual para delegado o unidad para presidencia.

Todos los participantes tienen a su disposición un mismo botón físico de gran formato, que cumple una función distinta según la categoría del participante, dependiendo de la configuración seleccionada.

Preparación y configuración sencillas

Confidea GO G4 se instala de manera sencilla, rápida y directa. Es un sistema ideal para entornos que cambian con frecuencia. Solo hay que colocar las unidades en la mesa de reuniones y activarlas manteniendo pulsado el botón

del micrófono durante 2 segundos, aproximadamente, conectar un micrófono Mike "push and lock", e iniciar la reunión.

El punto de acceso lleva integrado un servidor web que permite configurar y gestionar el sistema de manera rápida y sencilla desde un navegador web, al que se accede desde cualquier ordenador portátil o tableta. Desde el navegador, se puede cambiar el uso de las unidades, para que funcionen como unidad de delegado o de presidencia.

Gestión inteligente de la batería

El sistema Confidea GO G4 se ha diseñado para que resulte flexible y portátil. Por supuesto, la duración de la batería no puede ser un impedimento para una reunión productiva. Por eso, cada unidad incorpora una batería compacta de iones de litio con 12 horas de autonomía a carga completa: suficiente para todo un día de reuniones.

Durante la preparación de la reunión, un botón de prueba permite comprobar si la batería tiene carga suficiente. La carga se indica mediante una barra de ledes. Igualmente, el nivel de batería puede consultarse en el software Confero.

Asimismo, es posible añadir una segunda batería en el compartimento dual, en caso de períodos de reuniones más largos.

La inversión total en el sistema puede reducirse o repartirse a lo largo del tiempo: en un primer momento se puede utilizar solo con la batería incluida de serie y, más adelante, se pueden adquirir baterías adicionales si es necesario.

De este modo, se puede cargar un juego de baterías de reserva durante la reunión para maximizar la disponibilidad del sistema.

De hecho, disponer de un segundo juego de baterías de reserva en los cargadores reduce el número total de cargadores necesario, garantiza que el sistema esté listo siempre que se lo necesite y evita que no esté utilizable si a alguien se le olvida cargar las baterías. Esta es una gran ventaja en comparación con los sistemas que solo admiten una única batería.

Cuando una batería está a punto de agotarse, se muestra una señal de advertencia en la unidad de conferencia y en las funciones de monitorización del software del punto de acceso. Lo único que hay que hacer entonces es tomar una batería cargada del cargador, insertarla en el segundo compartimento de baterías de la unidad y extraer la batería sin carga.

Así, la unidad no deja de recibir tensión y no es necesario volver a conectarla al punto de acceso, por lo que se mantiene operativa en todo momento.

La batería agotada se coloca en el cargador. Tarda 2 horas en cargarse por completo y tan solo 45 minutos en cargarse al 50%, ofreciendo 6 horas de autonomía para la próxima reunión.

¿Y qué pasa si se agota una batería y no tenemos a mano una de repuesto cargada? Ningún problema: solo hay que enchufar un cargador estándar al conector USB-C de la parte posterior de la unidad. La unidad se mantiene operativa e incluso es posible retirar la batería y ponerla en un cargador para recargarla.

Durante una reunión, es posible consultar la autonomía remanente de cada unidad desde el software integrado en el punto de acceso, utilizando un navegador web.

Seguridad

Las reuniones deben ser privadas y confidenciales. Por eso, el sistema inalámbrico Confidea G4 utiliza cifrado WPA2 Enterprise: para que lo que se hable no salga de la sala de reuniones.

Sistema totalmente inalámbrico

Este sistema emplea el estándar WiFi5 y utiliza una serie de tecnologías avanzadas para mejorar la calidad de recepción de la señal. Además, las unidades disponen de una doble antena que optimiza la recepción de señal. La estabilidad de la señal es única dentro en el mercado y podemos decir que nuestra solución de cuarta generación es el “mejor sistema inalámbrico de conferencia en su clase”.

Mezclar y combinar

Es posible combinar unidades Confidea GO G4 y Confidea FLEX G4 para beneficiarse de lo mejor de ambos sistemas, en una configuración con una excelente relación precio-prestaciones, en la que el presidente tiene un control óptimo de la reunión. Y, para una flexibilidad máxima, toda la solución inalámbrica puede conectarse a otra solución de conferencia Plixus.

Accesibilidad

Pensando en los usuarios con discapacidad visual, se han incorporado referencias táctiles bajo el botón físico y junto a los controles de volumen.

Características

- » Compatible con WiFi5.
- » La unidad proporciona información a un administrador de canales libres, que coordina las frecuencias y evita interferencias.
- » Un algoritmo predictivo de ocultación de errores enmascara el efecto de los paquetes perdidos o dañados, para ofrecer una señal de audio continua.
- » Cifrado WPA2 Enterprise.
- » Doble antena: recepción de señal optimizada incluso en entornos complejos y con alta reflexión de radiofrecuencia.
- » Altavoz integrado de alta calidad.
- » Compartimento para dos baterías, con posibilidad de sustitución en caliente.
- » Posibilidad de alimentación de las unidades mediante un adaptador USB-C.
- » El botón de micrófono puede configurarse a través de software para funcionar en modo delegado, modo presidencia o modo dual.
- » Configuración sencilla por software de cada una de las unidades como delegado o presidencia, sin modificaciones de hardware.
- » Dos salidas de auriculares con control de volumen.
- » Una pantalla muestra el estado de la batería y la recepción de señal.
- » Pantalla táctil con revestimiento antihuellas.
- » Referencias táctiles para el micrófono, el control de volumen y cinco zonas definidas bajo la pantalla táctil.

Conektividad

- » Conector Push & Lock para conexión de un micrófono desmontable.

Mike LPM	71.98.0091
Mike PLM301F	71.98.0093
Mike PLM401F	71.98.0094
Mike PLM502F	71.98.0095
Mike PLM402F	71.98.0098
Mike PLM40FF	71.98.0099

- » Compartimento para dos baterías.
La unidad Confidea GO G4 se suministra con una batería.
Batería adicional:

Confidea BP G4	71.98.0045
-----------------------	-------------------

- » Conector USB-C para un adaptador de corriente: permite mantener la unidad operativa sin baterías.
- » Dos tomas estéreo de 3,5 mm para auriculares.

Licencia y software

» Licencia Confidea GO:

L-Dual

71.98.1404

Nota: A diferencia de Confidea FLEX G4, no es posible añadir a las unidades Confidea GO G4 licencias adicionales de voto, identificación o idioma.

Certificación

Región	Certificación
Europa	CE

Especificaciones

Mecánicas

Material	PC/ABS y Zamak
Color	Negro
Dimensiones (A x H x P)	220 x 50 x 165 mm 8,66 x 1,97 x 6,5 pulgadas
Dimensiones inc. embalaje (A x H x P)	240 x 60 x 170 mm 9,45 x 2,36 x 6,69 pulgadas
Peso (incluida 1 batería)	990 g 2,18 lb
Peso inc. embalaje (incluida 1 batería)	1035 g 2,28 lb

Alimentación

Tipo de batería	Confidea BP G4
Tecnología de la batería	Iones de litio
Tensión de la batería	7,2 VCC
Capacidad de la batería	3100 mAh

USB

Tensión de entrada	4,5 - 5,25 V
Cable recomendado	28AWG/1P + 24AWG/2C

Pantalla

Tecnología táctil	Capacitiva
Revestimiento	AF antihuellas dactilares

Salida de altavoz

Potencia máxima de salida	> 1 W
Respuesta de frecuencia	200-20.000 Hz
Rango dinámico	> 90 dB
THD al nivel nominal	< 0,1%
Impedancia de carga	4 Ω

Salida de auriculares

Salida máxima	> 10 mW
Respuesta de frecuencia	200-20 kHz
Rango dinámico	> 90 dB
THD al nivel nominal	< 0,1%
Impedancia de carga	16-32 Ω

Entrada de micrófono

Nivel de entrada nominal	-54,7 dBV
Nivel de entrada máximo	-24,6 dBV
Impedancia de entrada	1 kΩ
Rango dinámico	> 93 dB
Respuesta de frecuencia	25-20 kHz
THD al nivel nominal	< 0,1%

Parámetros ambientales

Temperatura de funcionamiento	0-45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20-60 °C
Humedad	<95 %, >5 %

Batería



Descripción

La batería recargable de iones de litio de alta capacidad proporciona alimentación a las unidades Confidea FLEX inalámbricas. Las células recargables de iones de litio tienen una vida útil prolongada debido a que no sufren problemas de degradación de la carga asociados normalmente con otros tipos de baterías recargables.

La batería inteligente está supervisada y controlada por un microcontrolador integrado que realiza un seguimiento del proceso de recarga y evita las sobrecargas.

Una batería vacía tarda aproximadamente 2 horas en cargarse por completo y garantiza una autonomía de 12 horas de uso normal con una unidad Confidea FLEX G4. Las unidades tienen dos compartimentos de batería.

Es más, las propiedades de carga rápida de la batería permiten cargar hasta el 50% de capacidad tras tan solo 45 minutos. Puede alcanzar una capacidad de incluso el 65% en 1 hora.

Las baterías pueden cargarse en la bandeja de carga Confidea CHT G4 (71.98.0046), un dispositivo montable en bastidor 1U con capacidad para hasta 10 baterías a la vez.

En la parte inferior de la batería, un botón de prueba indica el tiempo de carga restante. Simplemente pulse el botón para visualizar la carga restante de la batería.



Un total de cinco LED representan la capacidad restante; cada una representa un 20% de la carga.

La batería dispone de protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobrecalentamientos.

Dispone de garantía para un total de 500 ciclos de carga completos.

El estado de la batería de todas las unidades conectadas al punto de acceso puede supervisarse en cualquier momento desde la página web de Confero.

Características

- » LED de estado de la batería
- » LED de carga
- » Botón de prueba
- » Barra LED para obtener información sobre la capacidad y el estado
- » Carga rápida hasta el 50% (45 min.)

Accesorios

Confidea CHT G4

71.98.0046

Certificación

Región	Certificación
General	UN38.3
Europa	CE
Estados Unidos	UL
Corea	KC
Japón	PSE
Rusia	EAC
Taiwán	BSMI

Especificaciones

Mecánicas	
Material	PC/ABS
Color	Negro mate, RAL9011
Tamaño (An. x Al. x Prf.)	150 x 26,3 x 22,8 mm 5,90 x 1,04 x 0,90 pulgadas
Tamaño del paquete (en mm)	165 x 35 x 55 mm 6,50 x 1,18 x 2,17 pulgadas
Peso	130 g 4,59 oz
Peso del paquete (en g)	154 gr 5,43 oz
Eléctricas	
Capacidad	3.1 Ah
Autonomía	FLEX: 12 h
Voltaje de salida máximo/mínimo	8,4/6 V de CC
Voltaje de salida nominal	7,2 V de CC
Ciclos de carga	500 cargas completas
Tiempo de carga (de vacío al 100%)	2 horas
Carga rápida hasta el 50%	45 min
Ambientales	
Temperatura de carga	5 – 45°C
Temperatura de funcionamiento	-10 – 60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 – 60°C

Confidea CHT G4

71.98.0046

Bandeja de carga Confidea



Descripción

La bandeja de carga Confidea G4 es un dispositivo compacto que se puede montar en bastidor con capacidad para cargar hasta 10 baterías. Dado que la unidad ocupa un solo bastidor, permite ahorrar espacio en el diseño general. El dispositivo también se puede integrar a la perfección en un armario.

Las baterías se cargan por completo en tan solo 2 horas. En 45 minutos las baterías se cargarán al 50 %, lo suficiente para disfrutar de 6 horas de reuniones en las unidades Confidea FLEX G4 alimentadas por 1 batería.

Las baterías pueden dejarse en los cargadores sin que ello afecte a la vida útil de la batería gracias a las funcionalidades de supervisión inteligente.

El cargador dispone de una conexión LAN para navegar hasta la página web integrada que permite al dispositivo actualizarse con funcionalidades ampliadas como la monitorización de la carga de las baterías.

Características

- » Montaje en bastidor de 19"
- » Espacio en bastidor de 1U
- » Fuente de alimentación de autorango
- » 10 ranuras para batería con LED de estado de carga
- » Supervisión inteligente de la batería
- » Tiempo de carga rápido que permite alternar entre esquemas de carga con las funcionalidades de batería dual de Confidea G4
- » Software basado en web integrado con funcionalidades de actualización

Certificación

Región	Certificación
Europa	CE

Especificaciones

Mecánicas	
Material	Acero
Color	Negro RAL 9011
Tamaño (An. x Al. x Prf.)	482,6 x 43,6 x 236,5 mm 190 x 1,72 x 93,11 pulgadas
Tamaño del paquete (An. x Al. x Prf.)	565 x 60 x 305 mm 22,2 x 2,4 x 12 pulgadas
Peso	3520 g 7,76 lb
Peso del paquete	4340 g 9,57 lb

Eléctricas	
Tensión de alimentación	100-240 V de CA ±10% 50-60 Hz
Potencia nominal	180 W
Potencia máxima	200 W
Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 – 45°C
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 – 60°C
Humedad	<95%, >5%

Confidea FLEX TC

71.98.0047

Maletín de transporte Confidea FLEX



Descripción

El maletín de transporte Confidea FLEX ofrece un almacenamiento compacto y ordenado para celebrar reuniones sobre la marcha.

Permite almacenar hasta 16 unidades FLEX, con cable o inalámbricas (incluidas las baterías). La capa superior tiene una incrustación extraíble, fácil de transportar con capacidad para 16 micrófonos de tipo Mike de 30 cm, 40 cm (Flex y Double Flex) y 50 cm.

Un compartimento extraíble situado en el medio de la caja ofrece espacio para guardar un punto de acceso, un adaptador y algunos cables. Cuando lo utilice con unidades Confidea FLEX, si retira este compartimento se creará espacio suficiente para guardar los cables.

La caja se ha diseñado para que sea más fácil guardarla y llevarla de una sala y/o instalación a otra.

En otras palabras: una configuración para reuniones completa, con las dimensiones de una solución portátil y compacta que está lista para utilizarse en cualquier momento y en cualquier lugar.

Características

- » Diseño muy compacto
- » Puede utilizarse para el Confidea FLEX con cable e inalámbrico
- » Asas y cierres resistentes
- » Incrustaciones de espuma premoldeados que ofrecen un encaje ajustado del equipo
- » Asa telescopica para un transporte sencillo
- » Ruedas grandes y blandas para ofrecer un transporte cómodo y seguro
- » Bandeja independiente para guardar fácilmente los micrófonos

Especificaciones

Mecánicas	
Color	Negro
Tamaño (An. x Al. x Prf.)	734 x 403 x 459 mm 28,9 x 15,9 x 18,1 pulgadas
Tamaño del paquete (An. x Al. x Prf.)	755 x 430 x 460 mm 29,7 x 19,9 x 25,2 pulgadas
Peso	14 kg 30,86 lb
Peso del paquete	15,1 kg 33,3 lb



Televic Conference
SEDE CENTRAL EN BÉLGICA

+32 51 30 30 45
conference@televic.com
www.televic-conference.com

f in

Televic Conference

FRANCIA

+33 3 74 09 52 76
conference-france@televic.com
www.televic-conference.fr

Televic Conference

ASIA

+86 21 61 48 01 23
conference@televic.com
www.televic-conference.com.cn

Televic Conference

ESTADOS UNIDOS

+1 916 920 0901
conference-us@televic.com