



Spectera

Versión de firmware 1.1.0 - Fecha de lanzamiento 2025-08-07

Por razones de conformidad, coherencia y compatibilidad, recomendamos encarecidamente actualizar el sistema a la nueva versión.

Productos compatibles

- Base Station
- SEK 1G4 | SEK UHF (dispositivo móvil)
- DAD 1G4 | DAD UHF (antena)
- Spectera WebUI

Recomendaciones (Spectera WebUI)

Cliente del PC anfitrión

- Procesador Intel i5 Dual Core/M1 Mac/o similar
- RAM de 16 GB
- Interfaz Gigabit LAN
- Windows® 10 o superior
- Mac OS Big Sonoma o superior
- Red IPv4



Navegador del cliente

- Google Chrome (última versión)
- Mozilla Firefox (última versión)
- Microsoft Edge (última versión)
- Safari de Apple (última versión)
- JavaScript activado

Instrucciones de acceso

Para iniciar la WebUI autohospedada para la Spectera WebUI:

1. Introduzca la siguiente URL en su navegador: ***https://deviceIP/specterawebui/***
2. Cuando inicie sesión por primera vez, asigne una contraseña al dispositivo y continúe pulsando **Enviar**.

i Dado que su navegador no reconocerá el certificado, se mostrará una advertencia de seguridad la primera vez que ejecute la aplicación. Dicha advertencia dependerá del navegador que use.

3. Dependiendo de su navegador, haga clic en **Avanzado** o **Mostrar detalles** (Safari) y, posteriormente, en:
 - Microsoft Edge: **Continuar a localhost (sitio no seguro)**
 - Google Chrome: **Acceder a localhost (sitio no seguro)**
 - Firefox: **Aceptar el riesgo y continuar**
 - Safari de Apple: **[...] visitar este sitio web -> Visitar este sitio web**
 - o similar (en otros navegadores)



Nuevas características

Hardware

SEK

- Se ha añadido la información del país de Egipto a la zona 14
- Se ha añadido la información del país de México a la zona 14
- Se han añadido mejoras de audio a la ruta de micrófono/línea para una mejor compatibilidad de micrófonos e instrumentos

Firmware

Spectera WebUI

- Se ha añadido la detección de pérdida de conexión con reconexión automática
- Se detecta la no coincidencia de versiones con la Base Station y la página ahora se vuelve a cargar automáticamente
- Se agregó información de registro de errores y la posibilidad de restablecimiento

Mejoras

Hardware

Base Station

- Se ha añadido la etiqueta electrónica a la zona 5 (Sudáfrica)
- Se ha añadido la etiqueta electrónica a la zona 14 (México)
- Ahora las notificaciones son reconocibles y reaparecen, y también se puede navegar a través de notificaciones activas
- Se han añadido datos adicionales a la exportación de información del sistema

SEK

- La entrada del micrófono está silenciada cuando no hay ningún micrófono conectado
- Se han reducido las actualizaciones de la pantalla al cargar con el CHG 70N-C
- Mide la impedancia con un tono de prueba inaudible

Firmware

Spectera WebUI

- Se han agregado tablas de los modos de enlace de audio como información de herramientas
- Mejor visibilidad desplegable en Firefox
- Se ha añadido una sugerencia de restablecimiento de los ajustes fábrica al cuadro de diálogo de la contraseña
- Estado mejorado del conector de los auriculares
- Se ha aumentado el contraste de las casillas de verificación para una mayor visibilidad
- Se han eliminado los rastros de picos del escaneo de RF menor
- Se ha cambiado el nombre de «Información de apoyo» a «Informe de diagnóstico»
- Se han reemplazado los nombres de las redes de audio «Audio Net» y «Audio Network» por un nombre dinámico (por ejemplo, «Dante®»)
- Se muestra el interruptor para silenciar RF en amarillo si el RF está silenciado y por lo menos una antena está conectada a este canal de RF
- Se han ordenado los modos de enlace de audio dentro de los campos desplegables de acuerdo con la hoja de datos
- Se ha almacenado el tema de color seleccionado en el almacenamiento local



Corrección de errores

Hardware

Base Station

- Se ha cambiado el tiempo de atenuación de la pantalla a 2 minutos y el tiempo de apagado, a 20 minutos
- El LED de estado fijo se enciende en color amarillo durante el modo de espera en el cambio de propiedad de RF
- Dante no funciona al activarse después del modo de espera

SEK

- Invertida la fase de entrada del micrófono

Problemas conocidos

Hardware

Base Station

- A veces la Base Station se reinicia si los canales de RF se silencian mediante la interfaz de usuario de la Base Station (es decir, desde el panel frontal de la Base Station)
- La potencia RF se establece al mínimo después de restablecer los ajustes de fábrica
- No se pueden restablecer los modos de enlace de audio a través de LinkDesk tras haber actualizado correctamente el firmware de la Base Station y los dispositivos móviles.
Solución alternativa: No utilice Spectera WebUI y LinkDesk en paralelo durante la actualización del firmware de la Base Station

SEK

- Los casos de uso bidireccional simultáneo pueden afectar al ruido de fondo en la entrada mic/line del bodypack
- El dispositivo no muestra ninguna advertencia de batería baja
- Entrada MIC/Line: pueden producirse ruidos en la señal de audio cuando los cables de los instrumentos y los micrófonos no tengan el apantallado suficiente
- Falta el ID de FCC para la licencia de Canadá en la pantalla de los SEK
- Un SEK a veces muestra LQI = 2 cuando se cambia a 536MHz
- El LED está encendido en color rojo mientras carga

Firmware

Spectera WebUI

- Spectera WebUI se congeló en Safari después de que macOS se cambiara a la pantalla bloqueada
- Superposición de la antena principal y dominante RSSI

Actualización de firmware

- Las actualizaciones del firmware Spectera requiere el software Spectera WebUI o LinkDesk de Sennheiser:
sennheiser.com/base-station
sennheiser.com/linkdesk



Lanzamientos previos

Versión de firmware 1.0.2 - Fecha de lanzamiento 2025-05-28

Corrección de errores

- Se ha añadido soporte para la nueva revisión del hardware SEK

Versión de firmware 1.0.1 - Fecha de lanzamiento 2025-04-25

Nuevas características

Hardware

Base Station

- Adición de la página «Dante» al menú «Base Station» para comprobar el estado y las direcciones IP
- Adición de la página «Audífonos» al menú «Base Station» para que el usuario pueda seleccionar y escuchar el enlace de audio a través del conector «Audífonos»
- Se muestra la barra de iconos en la pantalla «Principal» para visualizar el estado de las conexiones físicas de las Base Stations

SEK

- Medición automática de la impedancia de los audífonos con alimentación y ajuste del compresor cuando se detecta el conector
- La amplificación de entrada del micrófono se muestra en los cinco LED de medición

Firmware

- Gestor de radiofrecuencia: se puede hacer clic en los escaneados pequeños para acceder directamente a la página de escaneados grandes
- Nuevo widget «Interfaces de audio»
- Nueva vista de matriz «Audio IO»
- Nuevo widget «Base Station»
- Nuevo widget «Configuración de RF» (nuevos escaneos de RF de pequeño tamaño, más información sobre la antena)
- Nuevas propiedades de la antena (interferencias y temperatura)
- Modo walk test añadido
- Recopilación de datos de Matomo añadida
- Selección de salida de audio por defecto añadida

Mejoras

Hardware

Base Station

- El resultado del escaneo de frecuencia anterior se elimina al actualizar la configuración
- No permite desactivar todas las interfaces de salida de audio
- Se han añadido otras regiones de licencia

SEK

- Cancela la actualización cuando se ha perdido el enlace



Firmware

- El modo de enlace de audio «Desactivado» se ha cambiado a «Ninguno»
- Indicador de audio: el restablecimiento depende del estado del dispositivo
- Actualización de la Base Station y el apartado mensajes de «Error» se ha movido a la información de herramientas
- Mejor información sobre interferencias gracias a la nueva «potencia residual»
- Cambio de la selección del canal RF de los dispositivos móviles a una casilla de verificación
- Activación de la selección del canal RF para dispositivos móviles, solo en el caso de que esté disponible
- Gestor de radiofrecuencia: más información y símbolos, marca de tiempo y hora añadida, exportación de CSV mejorada
- Actualización de los iconos de información/comprobación/aviso/error
- Campos Info/Ident/Brillo alineados para la tabla de dispositivos móviles y antenas
- Más valores de «Volumen mínimo» disponibles
- Nuevos niveles de los tonos de prueba en el menú desplegable
- Uso de RF modificado desde el suelo hasta el techo e información de herramientas añadida
- El campo de edición de la frecuencia de RF se muestra en gris durante cualquier transferencia pendiente
- Numerosas mejoras para el navegador Safari (Mac)

Corrección de errores

- Corrección de varios errores y optimizaciones

Versión de firmware 0.9.6 (beta) - Fecha de lanzamiento 2024-12-19

Características

- Mejora del comportamiento de reconexión
- Mejora del comportamiento en escenarios con una baja calidad de vinculación

Versión de firmware 0.9.5 (beta) - Fecha de lanzamiento 2024-11-27

- Lanzamiento del firmware inicial v0.9.5 (beta) para Spectera.