



Spectera

Versão do firmware 1.1.0 – data de lançamento 07/08/2025

Por motivos de conformidade, consistência e compatibilidade, recomendamos vivamente a atualização do sistema para a nova versão.

Produtos suportados

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

Recomendações (Spectera WebUI)

PC anfitrião do cliente

- Processador Intel i5 Dual Core/M1 Mac/ou semelhante
- RAM de 16GB
- Interface Gigabit LAN
- Windows® 10 ou posterior
- Mac OS Big Sonoma ou posterior
- Rede IPv4



Navegador do cliente

- Google Chrome (versão mais recente)
- Mozilla Firefox (versão mais recente)
- Microsoft Edge (versão mais recente)
- Apple Safari (versão mais recente)
- JavaScript ativado

Instruções de acesso

*Para iniciar a WebUI auto-hospedada para o Spectera WebUI:

1. Introduza o seguinte URL no seu browser: <https://deviceIP/specterawebui/>
2. Quando iniciar sessão pela primeira vez, atribua uma palavra-passe ao dispositivo e continue com **Submit** (Submeter).

i Uma vez que o certificado é desconhecido para o seu browser, é apresentado um aviso de segurança na primeira vez que executar a aplicação. O aviso de segurança depende do navegador utilizado.

3. Dependendo do seu navegador, clique em **Advanced** (Definições avançadas) ou em **Show Details** (Mostrar detalhes) (Safari) e depois em:
 - Microsoft Edge: **Continue to localhost (unsafe) (Continuar para localhost (inseguro))**
 - Google Chrome: **Proceed to localhost (unsafe) (Avançar para localhost (inseguro))**
 - Firefox: **Accept the Risk and Continue (Aceitar o risco e continuar)**
 - Apple Safari: **[...] visit this Website -> Visit Website ([...] visitar este website -> Visitar website)**
 - ou semelhante (outros navegadores)



Novas funcionalidades

Hardware

SEK

- Informações sobre o Egito adicionadas à zona 14
- Informações sobre o México adicionadas à zona 14
- Melhoria de áudio adicionada ao caminho do microfone/linha para uma melhor compatibilidade com microfones e instrumentos

Firmware

Spectera WebUI

- Detecção de perda de ligação com reconexão automática adicionada
- Detetar incompatibilidade de versão com a Base Station e ativar o recarregamento automático da página
- Informações de histórico de falhas e possibilidade de reinicialização adicionadas

Melhorias

Hardware

Base Station

- Etiqueta eletrónica adicionada à zona 5 (África do Sul)
- Etiqueta eletrónica adicionada à zona 14 (México)
- Tornar as notificações reconhecíveis e ressurgentes; rotação através de notificações ativas
- Adicionar dados adicionais à exportação de informações do sistema

SEK

- A entrada do microfone é silenciada quando não está conectado nenhum microfone
- Atualizações do visor reduzidas durante o carregamento em CHG 70N-C
- Mede a impedância com um tom de teste inaudível

Firmware

Spectera WebUI

- Tabelas Modo de ligação de áudio adicionadas como dicas
- Melhor visibilidade do menu suspenso no Firefox
- Dica de reposição de fábrica adicionada à caixa de diálogo da palavra-passe
- Estado do conector dos auscultadores melhorado
- Maior contraste das caixas de seleção para uma melhor visibilidade
- Rastreamento de picos removido da procura de RF pequena
- Nome “Informações de assistência” alterado para “Relatório de diagnóstico”
- “Audio Net” e “Rede de áudio” substituídos por um nome dinâmico (p. ex. “Dante®”)
- Mostrar o interruptor de silenciamento RF em amarelo, caso o RF esteja silenciado e se pelo menos uma antena estiver ligada a este canal RF
- Modos de ligação de áudio ordenados em campos suspensos de acordo com a ficha técnica
- Tema de cores selecionado armazenado no armazenamento local



Correções de erros

Hardware

Base Station

- Tempo de escurecimento do visor alterado para 2 minutos e tempo de desligamento do visor para 20 minutos
- O LED de estado fixo acende a amarelo durante o modo de espera na alteração da propriedade RF
- Dante não funciona depois de sair do modo de espera

SEK

- Fase da entrada do microfone invertida

Problemas conhecidos

Hardware

Base Station

- Por vezes, ocorrem reinicializações da Base Station, caso os canais RF sejam silenciados na interface do utilizador da Base Station (p. ex., a partir do painel frontal da Base Station)
- A potência de RF é definida para um mínimo após a reposição de fábrica
- Não é possível definir os modos de ligação de áudio via LinkDesk após a atualização bem-sucedida do firmware da Base Station e dos dispositivos móveis.
Resolução: não utilize o Spectera WebUI e o LinkDesk em paralelo durante a atualização do firmware da Base Station

SEK

- A utilização bidirecional simultânea pode afetar o ruído de fundo na entrada mic/linha do transmissor portátil
- Sem aviso de bateria fraca no dispositivo
- Entrada MIC/Linha – pode ocorrer ruído no sinal de áudio se os cabos de instrumentos e microfones não tiverem blindagem suficiente
- FCC ID em falta para a licença do Canadá no visor SEK
- Por vezes, um SEK mostra LQI = 2 ao comutar para 536MHz
- O LED acende a vermelho durante o carregamento

Firmware

Spectera WebUI

- O Spectera WebUI congelou no Safari depois de o macOS ter entrado no modo de ecrã bloqueado
- Sobreposição da RSSI mínima e da antena dominante

Atualização do firmware

- A atualização do firmware Spectera exige o Spectera WebUI ou o software Sennheiser LinkDesk:
sennheiser.com/base-station
sennheiser.com/linkdesk



Lançamentos anteriores

Versão do firmware 1.0.2 – data de lançamento 28/05/2025

Correções de erros

- Adicionado suporte para a nova revisão de hardware SEK

Versão do firmware 1.0.1 – data de lançamento 25/04/2025

Novas funcionalidades

Hardware

Base Station

- Adição da página "Dante" ao menu "Base Station" para consulta do estado e dos endereços IP
- Adição da página "Auscultadores" ao menu "Base Station" para permitir ao utilizador seleccionar e ouvir a ligação de áudio através da entrada "Auscultadores"
- Inclusão da barra de ícones no ecrã "principal" para apresentação do estado das ligações físicas das Base Stations

SEK

- Medição automática da impedância dos auscultadores com definição da alimentação e do compressor após deteção do conector
- Apresentação do ganho de entrada do microfone no indicador de cinco LED

Firmware

- Procura de frequência: possibilidade de clicar em pequenas procuras como atalho para a página de procuras grandes
- Novo widget de "Interfaces áudio"
- Nova vista de matriz "Áudio IO"
- Novo widget de "Base Station"
- Novo widget de "Configuração de RF" (novas pequenas procuras de RF, mais informações da antena)
- Novas propriedades da antena (interferência e temperatura)
- Adição de modo de teste de alcance
- Adição de recolha de dados Matomo
- Adição de seleção de saída de áudio predefinida

Melhorias

Hardware

Base Station

- O resultado da procura de frequência anterior é eliminado quando a configuração é atualizada
- Não é possível desativar todas as interfaces de saída de áudio
- Adição de regiões de licença

SEK

- Cancelamento da atualização de a ligação for perdida



Firmware

- Nome do Modo de ligação de áudio "Desativado" alterado para "Nenhum"
- Indicador de áudio: reposição dependendo do estado do dispositivo
- Atualização da Base Station e mensagens com indicação "Falhadas" movidas para a descrição
- Melhores informações sobre interferências graças a nova "energia residual"
- Alteração da escolha de canais RF de dispositivos móveis para caixa de seleção
- Ativação da escolha de canais RF de dispositivos móveis apenas se possível
- Procura de frequência: melhores informações e símbolos, adição de carimbo de data/hora, melhoria da exportação de CSV
- Atualização dos ícones de informação/verificação/aviso/erro
- Informação/Identificação/Brilho alinhados para dispositivos móveis e antena
- Possibilidade de seleção de mais valores para "Volume min"
- Novos incrementos do tom de teste no menu pendente
- Utilização de RF alterada do piso para o teto e adição de descrição
- Campo de edição da frequência RF desativado durante transferências pendentes
- Várias melhorias para o browser Safari (Mac)

Correções de erros

- Várias correções de erros e otimizações

Versão do firmware 0.9.6 (beta) – data de lançamento 19/12/2024

Características

- Comportamento de religação melhorado
- Comportamento melhorado em cenários de ligação de fraca qualidade

Versão do firmware 0.9.5 (beta) – data de lançamento 27/11/2024

- Lançamento inicial do firmware v0.9.5 (beta) para Spectera.