



Spectera

Firmware-Version 1.0.1 – Veröffentlichungsdatum 25.04.2025

Aus Gründen der Konformität, Konsistenz und Kompatibilität empfehlen wir dringend, das System auf die neue Version zu aktualisieren.

Unterstützte Produkte

- Base Station
- SEK 1G4 | SEK UHF (Mobilgerät)
- DAD 1G4 | DAD UHF (Antenne)
- Spectera WebUI

Empfehlungen (Spectera WebUI)

Host-PC-Client

- Intel i5 Dual Core Prozessor/M1 Mac oder vergleichbar
- 16 GB Arbeitsspeicher
- Gigabit LAN Interface
- Windows® 10 oder höher
- Mac OS Big Sonoma oder höher
- IPv4 Netzwerk



Client-Browser

- Google Chrome (neueste Version)
- Mozilla Firefox (neueste Version)
- Microsoft Edge (neueste Version)
- Apple Safari (neueste Version)
- JavaScript aktiviert

Zugriff auf Anleitungen

So starten Sie die selbstgehostete WebUI für Spectera WebUI:

1. Geben Sie in Ihrem Browser die folgende URL ein: **<https://deviceIP/specterawebui/>**
2. Weisen Sie bei der ersten Anmeldung ein Passwort für das Gerät zu und klicken Sie auf **Absenden**.

i Da das Zertifikat Ihrem Browser unbekannt ist, wird beim ersten Ausführen der Anwendung eine Sicherheitswarnung angezeigt. Die Sicherheitswarnung hängt vom verwendeten Browser ab.

3. Klicken Sie je nach Browser auf **Erweitert** oder **Details anzeigen** (Safari) und dann auf:
 - Microsoft Edge: **Weiter zu localhost (unsicher)**
 - Google Chrome: **Weiter zu localhost (unsicher)**
 - Firefox: **Risiko akzeptieren und fortfahren**
 - Apple Safari: **[...] diese Website besuchen -> Website besuchen**
 - oder ähnlich (andere Browser)



Neue Funktionen

Hardware

Base Station

- Neue Seite „Dante“ im Menü „Base Station“ zur Überprüfung von Status IP-Adressen
- Neue Seite „Kopfhörer“ im Menü „Base Station“, wo der Nutzer den Audio-Link über die „Kopfhörer“-Buchse auswählen und anhören kann.
- Symbolleiste im „Haupt“-Bildschirm zeigt den Status der physischen Verbindungen der Base Stations an

SEK

- Automatische Messung der Kopfhörerimpedanz mit Speisungs- und Kompressoreinstellung bei Steckererkennung
- Anzeige der Verstärkung des Mikrofoneingangs durch fünf LEDs

Firmware

- Frequenzscan: Kleine Scans können als Verknüpfung zur großen Scan-Seite angeklickt werden
- Neues „Audio-Schnittstellen“-Widget
- Neue „Audio E/A“-Matrix-Ansicht
- Neues „Base Station“-Widget
- Neues „RF-Konfiguration“-Widget (neue kleine RF-Scans, mehr Antenneninformationen)
- Neue Antenneneigenschaften (Störung und Temperatur)
- Walktest-Modus hinzugefügt
- Matomo-Datenerfassung hinzugefügt
- Standard-Audioausgang hinzugefügt

Neuerungen

Hardware

Base Station

- Vorheriges Ergebnis des Frequenzscans wird beim Aktualisieren der Konfiguration gelöscht
- Einstellung aller Audioausgabe-Schnittstellen auf „Aus“ nicht mehr möglich
- Weitere Lizenzregionen hinzugefügt

SEK

- Abbruch der Aktualisierung bei Verbindungsverlust

Firmware

- Name des Audioverbindungsmodus von „Deaktivieren“ zu „Keine“ geändert
- Audiometer: Reset in Abhängigkeit vom Gerätestatus
- Meldungen zur Aktualisierung der Base Station und „Berechtigung fehlgeschlagen“ in die Tool-tips verschoben
- Verbesserte Störungsinformationen dank neuer „Restleistung“
- Änderung der Auswahl des RF-Kanals für Mobilgeräte in ein Kontrollkästchen
- Aktivierung der RF-Kanalauswahl für Mobilgeräte nur wenn möglich
- Frequenzscan: verbesserte Informationen und Symbole, Zeitstempel hinzugefügt, CSV-Export verbessert
- Aktualisierte Symbole für Info/Überprüfung/Warnung/Fehler



- Info/Ident/Helligkeit für Mobilgeräte angepasst und Antennentabelle hinzugefügt
- Mehr Werte für „Min. Lautstärke“ wählbar
- Neue Testtonstufen im Dropdown-Menü
- RF-Nutzung von Boden zu Decke geändert und Tooltip hinzugefügt
- Bearbeitungsfeld für RF-Frequenz ist während ausstehender Übertragung grau dargestellt
- Mehrere Verbesserungen für den Safari-Browser (Mac)

Fehlerbehebungen

- Mehrere Fehlerbehebungen und Optimierungen

Bekannte Probleme

Hardware

SEK

- Gleichzeitige bidirektionale Anwendungsfälle können sich auf den Grundrauschpegel am Mikrofon-/Line-Eingang des Bodypacks auswirken
- Keine Warnung bei niedrigem Akkustand auf dem Gerät
- MIC/Line-Eingang– Bei unzureichender Abschirmung von Instrumentenkabeln und Mikrofonen können Störgeräusche im Audiosignal auftreten

Firmware-Aktualisierung

- Für die Aktualisierung der Spectera-Firmware ist die Spectera WebUI oder die Sennheiser Link-Desk-Software erforderlich:
sennheiser.com/base-station
sennheiser.com/linkdesk



Frühere Versionen

Firmware-Version 0.9.6 (Beta) – Veröffentlichungsdatum 19.12.2024

Merkmale

- Verbessertes Verhalten bei erneutem Verbindungsaufbau
- Verbessertes Verhalten bei geringer Verbindungsqualität

Firmware-Version 0.9.5 (Beta) – Veröffentlichungsdatum 27.11.2024

- Erste Firmware-Version v0.9.5 (Beta) für Spectera.