



Spectera

固件版本1.1.0 - 发布日期2025年8月07日

为确保合规性、一致性和兼容性,我们强烈建议将系统升级至新版本。

支持的产品

- Base Station
- SEK 1G4 | SEK UHF (移动设备)
- DAD 1G4 | DAD UHF (天线)
- Spectera WebUI

推荐(Spectera WebUI)

主机PC客户端

- Intel i5双核处理器/M1 Mac/或同级性能配置
- 16 GB内存
- 千兆LAN接口
- Windows® 10或更高版本
- Mac OS Big Sonoma或更高版本
- IPv4网络

客户端浏览器

- Google Chrome (最新版本)
- Mozilla Firefox (最新版本)
- Microsoft Edge (最新版本)
- Apple Safari (最新版本)
- 必须启用JavaScript



访问说明

启动Spectera WebUI自托管WebUI:

1. 在浏览器中输入以下URL:<https://deviceIP/specterawebui/>
2. 首次登录时, 请为设备设置密码并单击**提交**继续。

i 由于浏览器未识别证书, 首次运行应用时将显示安全警告。安全警告内容取决于您使用的浏览器。

3. 根据浏览器类型, 单击**高级**或**显示详细信息**(Safari), 然后选择:
 - Microsoft Edge: **继续访问本地主机(不安全)**
 - Google Chrome: **继续前往本地主机(不安全)**
 - Firefox: **接受风险并继续**
 - Apple Safari: **[...] 访问此网站 -> 访问网站**
 - 或类似选项(其他浏览器)



新功能

硬件

SEK

- 已向14区添加埃及国家信息
- 已向14区添加墨西哥国家信息
- 对麦克风/线路路径进行了音频改进,以提高麦克风和乐器的兼容性

固件

Spectera WebUI

- 添加了连接丢失检测及自动重连功能
- 检测到与Base Station的版本不匹配,触发页面自动重新加载
- 添加了故障日志信息及重置功能

改进

硬件

Base Station

- 为5区(南非)添加了电子标签
- 为14区(墨西哥)添加了电子标签
- 使通知可确认且会重新显示,循环显示活跃通知
- 在系统信息导出中添加额外数据

SEK

- 未插入麦克风时,麦克风输入被静音
- 在CHG 70N-C充电时减少显示更新频率
- 使用听不见的测试音来测量阻抗

固件

Spectera WebUI

- 添加了音频链接模式表格作为工具提示
- 优化了Firefox浏览器中的下拉菜单可见性
- 在密码对话框中添加了恢复出厂设置提示
- 改进了耳机插头状态显示
- 增加了复选框的对比度,以提高可见性
- 从小型射频扫描中移除了峰值轨迹
- 将“Support Info”重命名为“Diagnostic Report”
- 将“Audio Net”和“Audio Network”替换为动态名称(例如“Dante®”)
- 若射频被静音且至少有一个天线绑定到此射频通道,射频静音开关显示为黄色
- 按照数据表对下拉字段中的音频链接模式进行排序
- 将选定的颜色主题存储在本地存储中



错误修复

硬件

Base Station

- 将显示屏变暗时间改为2分钟, 关闭时间改为20分钟
- 修复了在待机模式下射频属性更改时状态指示灯变黄的问题
- 已修复从待机状态唤醒后Dante无法工作的问题

SEK

- 修复了麦克风输入相位反转的问题

已知问题

硬件

Base Station

- 有时通过Base Station界面(即从Base Station前面板)将射频通道静音时, Base Station可能会重启。
- 恢复出厂设置后, 射频功率被设为最小值
- Base Station和和移动设备固件成功更新后, 无法通过LinkDesk设置音频链接模式。
解决方法: 在Base Station固件更新期间, 不使用Spectera WebUI和LinkDesk

SEK

- 双向同步使用场景可能影响腰包式MIC/Line输入的本底噪声
- 设备无低电量警告
- MIC/Line输入 - 当乐器线缆或麦克风屏蔽不足时音频信号中可能出现噪声
- SEK显示屏缺少加拿大认证所需的FCC ID
- 切换到536MHz时, 某个SEK有时会显示LQI = 2
- 充电时LED颜色为红色

固件

Spectera WebUI

- macOS 进入锁屏状态后, Safari 浏览器中的Spectera WebUI可能会冻结
- RSSI最小值与主导天线的显示内容重叠

固件更新

- Spectera固件更新需通过Spectera WebUI或Sennheiser LinkDesk软件进行:
sennheiser.com/base-station
sennheiser.com/linkdesk



历史版本

固件版本1.0.2 - 发布日期2025年5月28日

错误修复

- 新增对新版本SEK硬件的支持功能

固件版本1.0.1 - 发布日期2025年4月25日

新功能

硬件

Base Station

- 在基站菜单中新增“Dante”页面以检查状态与IP地址
- 在基站菜单中新增“耳机”页面,支持通过“耳机”插口选择并收听音频链路
- 在“主”屏幕显示图标栏,呈现基站物理连接状态

SEK

- 检测到插头时自动测量耳机阻抗并设置供电与压缩器
- 通过五个LED测量显示麦克风输入增益

固件

- 频率扫描:小范围扫描可点击作为大范围扫描页面的快捷方式
- 新增“音频接口”组件
- 新增“音频通道”矩阵视图
- 新增“基站”组件
- 新增“RF配置”组件(新增小范围RF扫描,更多天线信息)
- 新增天线属性(干扰与温度)
- 新增行走测试模式
- 新增Matomo数据收集功能
- 新增默认音频输出选择

改进

硬件

Base Station

- 更新配置时将清除历史频率扫描结果
- 禁止将所有音频输出接口设置为关闭
- 新增更多授权区域

SEK

- 链路丢失时中止更新

固件

- 音频链路模式名称“停用”改为“无”
- 音频测量:根据设备状态重置
- 基站更新与授权“失败”消息移至工具提示
- 采用新“残余功率”指标优化干扰信息
- 将移动设备RF通道选择改为复选框形式



- 仅在可行时启用移动设备RF通道选择
- 频率扫描: 优化信息与符号, 新增时间戳, 增强CSV导出功能
- 更新信息/检查/警告/错误图标
- 统一移动设备与天线表的信息/标识/亮度
- 可选的“最小音量”值增多
- 下拉菜单中新增测试音选项
- RF利用率显示从下限改为上限, 并添加工具提示
- 等待传输时RF频率编辑字段置灰
- 针对Safari浏览器(Mac)的几项改进

错误修复

- 多项错误修复与优化

固件版本0.9.6 (测试版) - 发布日期2024年12月19日

特点

- 改进重连机制
- 优化低链路质量场景下的表现

固件版本0.9.5 (测试版) - 发布日期2024年11月27日

- Spectera初始测试版固件v0.9.5 (测试版)。