

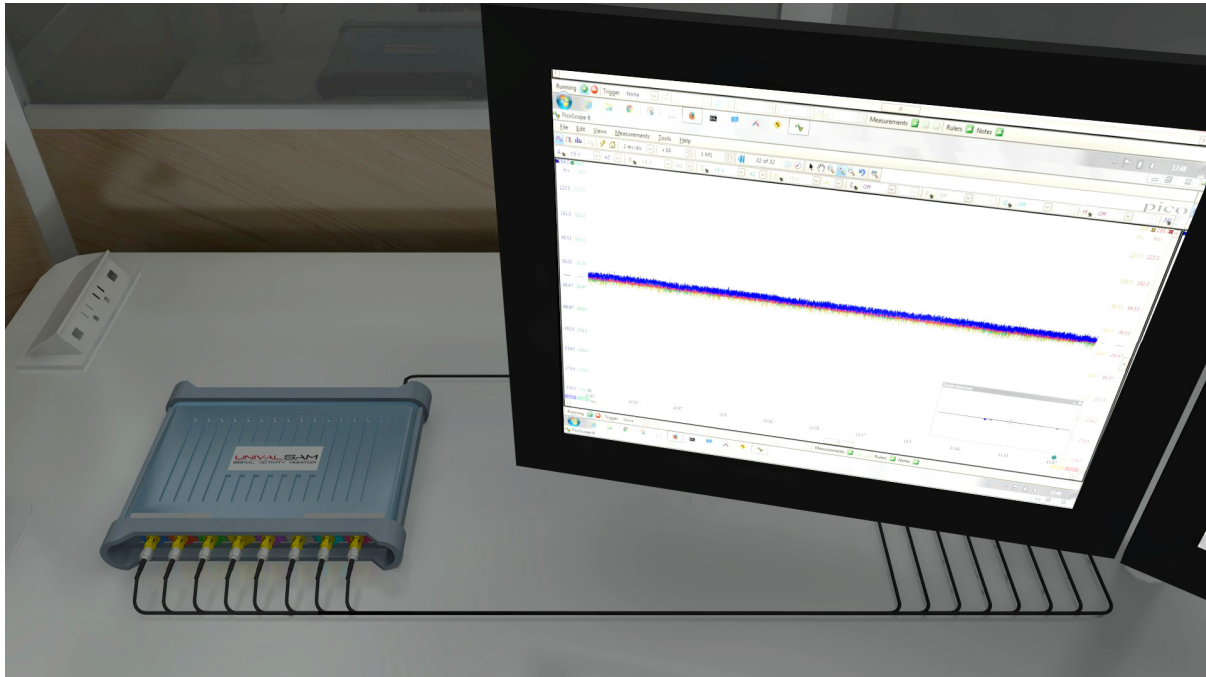
SIS SAM 8 | Signal Aktivität Monitor (8 Kanäle) | Signal Activity Monitor (8 Channels)

Das Abhören vertraulicher Gespräche in Konferenzen und Meetings stellt eine große Bedrohung für Unternehmen und Organisationen dar. Kollateralschäden, die durch die Weitergabe vertraulicher Daten und Informationen entstehen, können leicht in die Millionen gehen. Das einfache Verbot von Mobiltelefonen und Tablets während Meetings und vertraulichen Gesprächen ist schon längst kein Hindernis mehr, Informationen doch aufzuzeichnen und weiterzugeben.



Mit **SIS SAM 8** werden alle Sender in einem Raum sichtbar gemacht. Egal, ob es sich um Mobiltelefone oder professionelle Abhörsender handelt, **SIS SAM 8** erkennt alle Sendequellen in der jeweiligen Umgebung. Anhand der Sendercharakteristik kann auch eine Einstufung der Geräteklassen und Übertragungsarten optisch angezeigt werden.

Durch die Anordnung von unterschiedlichen Empfangsantennen in einem Raum, kann eine Sendequelle sofort angezeigt und auch lokalisiert werden. Die schnelle Reaktion mehrerer Antennen macht es möglich auch einzelne gesendete Datenpakete anzuzeigen und einem Ort von dem diese gesendet wurden zuzuordnen.



Eine außerhalb eines Raumes platzierte Referenzantenne dient der besseren Unterscheidung, ob ein Signal von Außen oder Innen kommt. Somit werden z.B. Mobiltelefone, die außerhalb von Konferenzräumen benutzt werden zwar angezeigt, aber klar von der Anzeige im Konferenzraum getrennt.

Einsatzgebiete:

Der Einsatz von **SIS SAM 8** ist eine kostengünstige und flexible Lösung im Bereich der Abhörsender Detektion und ermöglicht das Real Time- Scannen und die Überwachung von sensiblen/ vertraulichen Gesprächen.

Auch Abhörsysteme die Aufzeichnen und zeitversetzt senden werden sichtbar gemacht.

Die Nachauswertung im Verdachtsfall lässt ein Bewegungsprofil eines Senders mit einem Livebild vergleichen.

Das System nimmt einzelne Pulse auf und vergleicht diese mit allen Empfängern. Somit lassen sich einzelne Pulse im gesamten Frequenzband einer Position zuordnen.



Das Ergebnis wird einfach visualisiert und bedarf im ersten Schritt keiner Softwareanpassung wie Karte oder Raum.

Die Anlage ist mobil zu betreiben oder stationär zu verbauen. Eine Vernetzung ist möglich. Ein Raum kann bereits mit einer Antenne geschützt werden.

Ab dem Einsatz von 3 Antennen ist eine 2D Ortung möglich. Unsere Empfehlung bei hoch sensiblen Räumen sind 5 Antennen + PADs für konzerneigene Mobiltelefone. Diese können dann im Konferenzraum verbleiben und werden aus dem System heraus gerechnet, solange diese auf einem PAD abgelegt sind. Das Mobiltelefon bleibt auf einem PAD voll funktionsfähig

Eine Raumgröße bis ca. 20 x 20 Meter mit einem **SIS SAM 8** Grundsystem (Master Unit, Notebook, 5 Antennen) gut zu sichern. Die Antennenkabel sind jeweils 10 Meter lang und müssen auf die Master Unit gesteckt werden. Stromversorgung erfolgt über einen USB HUB oder direkt vom Notebook. Auch eine RemoteViewer-Software per Netzwerk zu einem Rechner in einer Leitwarte ist im Paket enthalten.



Das System gibt keine Information über die Frequenz oder Inhalte der Sender oder deren Modulation heraus. Sie erkennen nur Datenpakete oder wie bei Analogsystemen das Trägersignal.

Das Frequenzspektrum der Daten ist speicherbar und Datenpakete und deren Wellenform aus Datenbanken abrufbar. Somit lassen sich Zugehörigkeiten und Analysen von analogen Abhörsendern, digitalen Abhörsendern, Walkie Talkies, Bluetooth Geräten, WLAN Geräten, Dect, GSM-Anrufen und GSM- Datenübertragungen sichtbar machen. Die Anzeige der Empfangsstärke in einem Raum an den unterschiedlichen Antennen macht das Lokalisieren der Sendequellen denkbar einfach, selbst wenn sich eine Sendequelle im Raum bewegt.

Auch der Einsatz von (in Europa) illegalen Jammern kann das System ersetzen. Jammer wurden dann eingesetzt wenn Sender nicht sichtbar gemacht werden konnten, oder der Aufwand der Technik zu teuer war, z.B in Schulen, Universitäten, Kinos, Handyverbotszonen und Besprechungsräumen. **SIS SAM 8** stellt ein professionelles und kostengünstigeres Ergebnis zur Verfügung und ist zu 100% legal und passiv.

Unterschiedliche Einsatzgruppen:

Gruppe I
Schulen, Universitäten, Kinos und Behörden

Gruppe II
Firmen, Einkauf, Management, Tracking-Analyse, Krankenhäuser, Polizei

Gruppe III
Politik, Banken, Gefahren Zonen (EX-Bereiche), Flugsicherheit, Zonenüberwachung

Gruppe IV
Militär, Gefängnisse



System Funkdetektion: 2D / 3D

8 Kanal Detektion:

- Reaktionszeit 10 ns (optional 2ns gegen Aufpreis)
- Frequenzbereich 10 MHz - 8 GHz (optional gegen Aufpreis (10 MHz - 20 GHz))
- Empfindlichkeit - 60 dB/ - 5 dB (Summe - 65 dB) (gegen Aufpreis bis - 85 dB)
- Rauscharmes Meßsystem
- 8 Antennenverwaltung (20 Kanal gegen Aufpreis)
- Aufzeichnung aller Messantennen via Notebook
- Viewer für Auswertung mit Datum und Uhrzeit
- LabView kompatibel inkl. Treiber (optional)
- 3D Raumanzeige (optional) zur Visualisierung von Funkereignissen in 2D optional in 3D (bis zu 5 Geräte gleichzeitig Orten und visualisieren). Ortung von mehr Geräten ist optional erhältlich.
- Anzeige von Datentypen (analoge Abhörsender, digitale Abhörsender, Walkie Talkies, Bluetooth Geräte, WLAN Geräte, Dect, GSM-Anrufe und GSM-Datenübertragung, (inkl. Level Kategorie 1mW, 10mW, 100mW, 500mW, 1W, 2W))
- Nahfeld-Suchoption mit Antenne als Sonde (Antenne wird für die Lokalisierung einer Sendequelle im Raum bewegt)
- Kein externes Netzteil notwendig (Stromversorgung per USB für Antennen und SAM 8 Master Unit)
- Vernetzung mehrerer Räume gegen Aufpreis
- Leitstellensoftware gegen Aufpreis



-
-



- Spectrumanalyser- Funktion (optional gegen Aufpreis)
- Alarmmanager
- Alarmkontakt (optional)
- GSM-PAD für die Handyablage im eingeschaltetem Zustand. Dieses Gerät ermöglicht PAGER, Handys und andere Geräte von der Analyse in Räumen auszuschließen (optional gegen Aufpreis).

SIS SAM 8: Koffer inkl. SIS SAM 8 Master Unit, 5 Antennen, USB-Hub, Software.
SIS SAM 8 kann an jedes Laptop und jeden PC angeschlossen werden.

Software: Windows 7, 8 oder 10, Mac OS X Version (Beta) 10.9 oder 10.10.

Sprachen: Deutsch, Chinese (simplified), Chinese (traditional), Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Turkish.

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen: Getestet nach EN6132 -1:2006 und FCC Part 15 Subpart B.

Umweltverträglichkeit: RoHS und WEEE konform.