



SOUND-SCANNER
IP Detektor
Gehäuse Außenbereich (IP65)
Réf. 1S11101

Vorteile

- Lernen der üblichen Umgebungsgeräusche - keine Parametrierung notwendig
- IP Netzwerk Anbindung
- Erkennt ungewöhnliche Klangereignisse, und die Richtung des Schalls
- Sendet Benachrichtigungen mit einem der folgenden Protokolle: SNMP, TCP, UDP, HTTP
- Kann über die eingebettete Website konfiguriert werden
- Kompatibel mit handelsüblicher Netzwerkmonitoring Software und Videoüberwachungs Software
- Liefert in Echtzeit den Pegel der üblichen Klangaktivität

Anwendungen

Die primäre Funktion des SOUND-SCANNER besteht darin, ungewöhnliche Klangereignisse zu signalisieren. Es verbindet sich über ein IP-Netzwerk mit einem Video Management System (VMS) Ungewöhnliche Klangereignisse werden durch Alarmmeldungen signalisiert. Die Überwachungssoftware kann dann komplexe Skripte auslösen, um auf die ausgelösten Alarme zu reagieren:

- drehen einer oder mehrerer Kameras
- öffnen oder schließen von Schranken,
- ein oder ausschalten von Straßenbeleuchtung, etc..

Sein Betrieb erlaubt es auch, die übliche städtische Geräuschaktivität zu monitoren und zu verarbeiten, um Straßenbeleuchtung etc. zu aktivieren oder aus zuschalten. SOUND SCANNER kann Daten über den Umgebungsschallpegel für Echtzeit-Sound-Mapping oder Überwachung der Lärmbelastung liefern.

Sensivic Sound-Aktivitäts-Analysator und der Smart Sound Event Detektor ist mit einem eingebauten Sound-Pickup-System ausgestattet. Es werden kontinuierlich die Art der "üblichen" Klangaktivität des Ortes, an dem es platziert wurde, analysiert. Er kann dann "außergewöhnliche" Klangereignisse erkennen und mit einem Alarm signalisieren. Dank des Lernsystems ist keine Parametrierung erforderlich. Die Richtung, aus der der Ton kommt wird erkannt. Mit dem IP-Netzwerk wird über SNMP-, TCP- oder UDP-Protokolle kommuniziert Die Tonaktivität und die Richtung, aus der der Ton kommt, wird in Echtzeit signalisiert, Ungewöhnliche Klangereignisse können automatisch durch TCP, HTTP und SNMP (Trap) -Meldungen signalisiert werden

Das SENSIVIC-System basiert auf der kontinuierlichen automatischen Analyse der urbanen Klanglandschaft.

Der SOUND-SCANNER sammelt die Tonaktivität des Ortes, an dem er installiert ist, in einem Radius von 40 Metern. SOUND-SCANNER wertet ständig den Schallpegel aus, um sich automatisch an den Kontext anzupassen: Tag / Nacht, Spitzenzeiten, Sommer / Winter, Veranstaltungen....

Der 360 ° Hörraum kann in folgende Segmente geteilt werden :

- In 6 Erfassungszonen von jeweils 60 ° (+ 1 Zone),
- oder In 12 Erfassungszonen von jeweils 30 ° (+ 1 Zone).

- Die zusätzliche Zone befindet sich unmittelbar unter dem Detektor.
- Jede Zone entspricht einem separaten Alarm.

Ergebnisse mit Video Überwachungseinrichtung:

- Die PTZ-Kameras werden von der Schallquelle angezogen, sie sehen die richtige Szene zur richtigen Zeit.
- Die CSU kann Warnmeldungen von festen Kameras empfangen, die an Bereichen positioniert sind, in denen ein Alarm ausgelöst wird.
- Die Arbeit der Teleoperatoren wird durch Alarmen aus dem Feld erleichtert.
- Bei der Analyse von Videostreamen werden die Ermittler durch Detektoralarme (Metadaten-Suche) geleitet.

Technische Spezifikationen:

Leistungsanforderungen:

- PoE- full 802.3af
- Leistungsaufnahme approx. 350mW.

Umgebungsbedingungen:

- Gehäuse ABS IP65
- Temperatur : von -40°C bis +85°C
- Luftfeuchtigkeit bis zu 95% nicht kondensierend
- Abmessungen
- 120mm x 120mm x 60mm
- Gewicht: approx. 500g

Installationsort:

- an der Wand, auf Gitter oder auf Mast. Die Befestigungslaschen werden mitgeliefert
- Anbindung RJ45

Sound system

- 4 Eingebaute Mikrophone.
- Bestimmung der Richtung der Schallquelle entsprechend der Anzahl der parametrischen Zonen (6 + 1 oder 12 + 1), die jeweils einem bestimmten Alarm entsprechen.
- Die Erkennung eines ungewöhnlichen Klangereignisses in einem Bereich verursacht den zugehörigen Alarm.

Alarm

- Aktivierungszeit : 500 ms.

Ethernet

- Protokolle : IP, UDP, TCP, HTTP, SNMP V1.
- Network Setup über Web