

AXIS Audio Analytics

KI-basierte Audioanalysefunktionen für verwertbare Erkenntnisse

AXIS Audio Analytics ist eine KI-gestützte Edge-Analyse, die kritische Geräusche in Echtzeit detektiert – wie Glasbruch, Sprache, Schreie und Rufe – ohne dass Aufzeichnungen oder Videostreams erforderlich sind. Die Analysefunktion kann auch den Schalldruckpegel (SPL) messen und plötzliche Lautstärkespitzen detektieren, was die Situationswahrnehmung verbessert. Die nahtlose Integration mit anderen Metadatenquellen ermöglicht eine tiefere Analyse von Klangmustern und Trends und ist damit ideal für Sicherheit und Business Intelligence – ohne zusätzliche Kosten mit kompatiblen Axis Geräten. Standardmäßig ist der Datenschutz gewährleistet, und Audio-Streams sind deaktiviert, es sei denn, sie werden von autorisierten Benutzern aktiviert.

- > **Erkennen von Glasbruch, Sprache, Schreien und Rufen**
- > **Schalldruckpegel messen**
- > **Erhalten Sie sofort verwertbare Erkenntnisse**
- > **Voreingestellter Datenschutz**
- > **Bei kompatiblen Geräten ohne zusätzliche Kosten inbegriffen**



AXIS Audio Analytics

Allgemeines

Typische Anwendungsszenarien

Geeignet zum Erfassen und Klassifizieren von Audio in Bereichen mit normalerweise moderater Geräuschkulisse

Unterstützte Geräte

Im Lieferumfang kompatibler Axis Produkte enthalten. Eine vollständige Liste finden Sie auf axis.com/products/axis-audio-analytics/support#compatible-products.

Rechenplattform

Edge

Konfiguration

Über den Webbrowser: Chrome™, Firefox® oder Edge™

Sprachen

Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Russisch, Portugiesisch (Brasilianisch), Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Polnisch

Möglichkeiten

Funktionalität

Adaptive Audioerfassung
Audio-Klassifizierung (Glasbruch, Schreie, Rufe, Sprache)
Audio-Privatsphärenkontrolle
Schalldruckpegel

Einstellungen

Schieberegler für adaptive Audioerfassung

Einschränkungen

Erfasst und klassifiziert Audio mit einer Reichweite von bis zu 10 m. Wind und Geräusche können die Leistung beeinträchtigen.

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX®; technische Angaben auf axis.com

Ereignismanagement

In der Kamera integriert für das Streaming von Ereignissen an ein Video Management System (VMS) sowie Ereignisaktionen wie die Anschaltung externer Ausgänge, Benachrichtigungen und Edge Storage.

Metadaten

Ereignis-Metadaten (Klassifikationen, Audioerfassungen, Audiopegeldaten)