

## 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](https://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  
Audioklassifizierung (Glasbruch, Schreie, Rufe, Sprache, Hustenanfall)  
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](https://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)