

## AXIS Audio Analytics

### Análíticos de áudio baseados em IA para insights acionáveis

O AXIS Audio Analytics é um analítico na borda com tecnologia de IA que detecta sons críticos em tempo real – como vidros quebrando, fala, gritos e berros – sem a necessidade de gravar ou transmitir áudio. Os analíticos também podem medir o SPL (nível de pressão sonora) e detectar picos repentinos de volume, aprimorando a percepção situacional. A integração perfeita com outras fontes de metadados permite uma análise mais profunda de padrões e tendências de som, tornando-o ideal para segurança, proteção e inteligência de negócios – sem custo adicional com dispositivos Axis compatíveis. A privacidade é protegida por padrão, com as transmissões de áudio desativadas, a menos que seja ativada por usuários autorizados.

- > **Detectar quebra de vidro, fala, gritos e berros**
- > **Medição de SPL**
- > **Obtenha percepções instantâneas e acionáveis**
- > **Privacidade por padrão**
- > **Incluído sem custo adicional com dispositivos compatíveis**



# AXIS Audio Analytics

## Geral

### Casos típicos de uso

Indicado para detecção e classificação de áudio em áreas com condições de ruído normalmente moderadas

### Dispositivos com suporte

Incluído em produtos Axis compatíveis. Para obter uma lista completa, consulte [axis.com/products/axis-audio-analytics/support#compatible-products](https://axis.com/products/axis-audio-analytics/support#compatible-products)

### Plataforma de computação

Edge

### Configuração

Via navegador da Web: Chrome™, Firefox®, ou Edge™

### Idiomas

Inglês, francês, italiano, espanhol, alemão, russo, português (Brasil), japonês, coreano, chinês simplificado, chinês tradicional, polonês

## Recursos

### Funcionalidade

Detecção de áudio adaptativa  
Classificação de áudio (ataque de tosse, vidro quebrando, presença humana, grito, berro, fala)  
Controle de privacidade de áudio  
Nível de pressão sonora

### Definições

Controle deslizante limiar para detecção de áudio adaptativa

### Limitações

Detecta e classifica áudio até um alcance de 10 metros. O vento e o ruído podem afetar o desempenho.

## Integração de sistemas

### Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX®. Especificações disponíveis no site [axis.com](https://axis.com)

### Gerenciamento de eventos

Integração com a câmera para permitir a transmissão de eventos para um sistema de gerenciamento de vídeo (VMS) e ações de eventos como ativação de saída externa, notificação e edge storage (armazenamento local).

### Metadados

Metadados de eventos (classificações, detecções de áudio, dados do nível de áudio)