

AXIS Audio Analytics

Analíticos 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

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 (quebra de vidro, grito, berro, fala, crise de tosse)
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

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)