

## AXIS Object Analytics

### Detecção e classificação de objetos baseada em IA

O AXIS Object Analytics é um aplicativo de análise de vídeo inteligente pré-instalado sem custo adicional em câmeras de rede Axis compatíveis. Ele agrega valor à sua câmera detectando e classificando pessoas e veículos. E as condições que você define para acionar alarmes, como um objeto que entra em uma área ou cruza uma linha virtual, permitem que você crie cenários personalizados para suas próprias necessidades de vigilância. Graças aos algoritmos inteligentes, ele suprime as fontes mais comuns de alarmes falsos, permitindo que você se concentre nas ameaças reais. Esse aplicativo de análise baseado na borda requer um mínimo de esforço para a configuração. Ele é compatível com vários cenários executados simultaneamente. E ele também se integra ao sistema de gerenciamento de eventos da câmera e a outras soluções de rede conforme necessário.

- > **Análise de vídeo baseada na borda**
- > **Classifica pessoas e veículos**
- > **Execução simultânea de vários cenários**
- > **Configuração fácil e flexível**
- > **Pré-instalado sem custo adicional**



# AXIS Object Analytics

Aplicação	
<b>Produtos com suporte</b>	Para obter uma lista completa de câmeras Axis compatíveis com uma MLPU <sup>a</sup> ou DLPU <sup>b</sup> , consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Configuração</b>	Via navegador da Web: Chrome™ ou Firefox®
<b>Plataforma de computação</b>	Edge
<b>Configurações</b>	Até 10 cenários com condições de acionamento configuráveis individualmente. Sobreposição de metadados em uma resolução de vídeo selecionada; realça cenários e adiciona caixas delimitadoras coloridas em volta dos objetos acionadores de alarmes. <b>Câmeras<sup>a</sup> MLPU:</b> Detecte e classifique objetos como pessoas ou veículos. <b>Câmeras<sup>b</sup> DLPU:</b> Detecte e classifique objetos como pessoas, veículos e tipos de veículos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas, bicicletas.
Cenários	
<b>Cenários de detecção</b>	<b>Objeto na área:</b> Uma área de inclusão e até 5 áreas de exclusão (polígonos com 10 cantos). <b>Cruzamento de linhas:</b> Uma linha virtual (10 cantos).
<b>Aplicações típicas</b>	Deteção de objetos em estacionamentos, instalações industriais, prédios e armazéns públicos.
<b>Limitações</b>	Contraste insuficiente pode afetar o desempenho de detecção e classificação. A resolução dos streams de vídeo com sobreposição de metadados ativada é limitada a 1920 pixels de largura e à altura correspondente para a proporção atual.
Integração do sistema	
<b>Streaming de eventos</b>	Suporte a streaming de eventos para software de gerenciamento de vídeo (VMS). Integração com o sistema de gerenciamento de eventos da câmera para permitir o streaming de eventos para o software VMS e ações da câmera como controle de E/S, notificação e armazenamento de borda. Eventos de ONVIF® Motion Alarm.
Geral	
<b>Idiomas</b>	Inglês
<p>a. MLPU = Unidade de processamento de machine learning b. DLPU = Unidade de processamento de aprendizado profundo</p> <p>Responsabilidade ambiental: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>	