

# AXIS Object Analytics

## KI-basierte Objekterkennung und -klassifizierung

AXIS Object Analytics ist eine intelligente Videoanalyse-Anwendung, die ohne zusätzliche Kosten auf kompatiblen Axis Netzwerk-Kameras vorinstalliert ist. Sie wertet Ihre Kamera auf, indem sie Menschen und Fahrzeuge erkennt und klassifiziert. Und Bedingungen, die Sie für das Auslösen von Alarmen festlegen, wie z. B. ein Objekt, das in ein Gebiet eindringt oder eine virtuelle Linie überquert, ermöglichen es Ihnen, Szenarien zu erstellen, die auf Ihre eigenen Überwachungsanforderungen zugeschnitten sind. Dank intelligenter Algorithmen unterdrückt sie die häufigsten Quellen von Fehlalarmen, so dass Sie sich auf die wirklichen Bedrohungen konzentrieren können. Diese skalierbare, kantenbasierte Anwendung für die Analyse erfordert einen minimalen Einrichtungsaufwand. Sie unterstützt verschiedene Szenarien, die gleichzeitig ausgeführt werden. Sie integriert sich bei Bedarf in das Ereignisverwaltungssystem der Kamera und andere Netzwerk-Lösungen.

- > **Edge-basierte Videoanalyse**
- > **Klassifiziert Mensch und Fahrzeug**
- > **Gleichzeitige Ausführung mehrerer Szenarien**
- > **Einfache und flexible Konfiguration**
- > **Vorinstalliert ohne zusätzliche Kosten**



# AXIS Object Analytics

Anwendung	
<b>Unterstützte Produkte</b>	Eine vollständige Liste kompatibler Axis Kameras mit einer MLPU <sup>a</sup> oder DLPU <sup>b</sup> finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Konfiguration</b>	Über den Webbrowser: Chrome™ oder Firefox®
<b>Rechenplattform</b>	Edge
<b>Einstellungen</b>	Bis zu zehn Szenarien mit einzeln konfigurierbaren Auslösebedingungen. Metadaten-Overlay in einer ausgewählten Videoauflösung; hebt Szenarien hervor und fügt farbcodierte Umgrenzungsfelder um alarmauslösende Objekte hinzu. MLPU <sup>a</sup> Kameras: Erkennen und klassifizieren Sie Objekte als Menschen oder Fahrzeuge. DLPU <sup>b</sup> Kameras: Erkennen und klassifizieren Sie Objekte als Menschen, Fahrzeuge und Fahrzeugtypen: Autos, Busse, Lastwagen, Zweiräder (Motorräder/Fahrräder).
Szenarien	
<b>Erfassungsszenarien</b>	<b>Objekt im Bereich:</b> Ein Einschlussbereich und bis zu 5 Ausschlussbereiche (10-Eck-Polygone). <b>Linienübergang:</b> Eine virtuelle Linie (10 Ecken).
<b>Typische Anwendungen</b>	Erkennung von Objekten auf Parkplätzen, Industriegeländen, öffentlichen Gebäuden und Lagerhallen.
<b>Einschränkungen</b>	Unzureichender Kontrast kann die Erkennungs- und Klassifizierungsleistung beeinträchtigen. Die Auflösung von Videostreams mit Metadaten-Overlay beträgt 1920 Pixel in der Breite mal der entsprechenden Pixelanzahl in der Höhe für das jeweils gegebene Seitenverhältnis.
Systemintegration	
<b>Ereignis-Streaming</b>	Unterstützt Streaming an Video Management Software (VMS). Integration in die interne Ereignisverwaltung der Kamera, um das Streaming von Ereignissen mit der Videoverwaltungssoftware sowie Kameraaktionen wie E/A-Steuerung, Benachrichtigung und Edge Storage zu ermöglichen. ONVIF® Bewegungsalarmereignis
Allgemeines	
<b>Sprachen</b>	Englisch
a. MLPU = Machine Learning Processing Unit b. DLPU = Deep Learning Processing Unit	
Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	