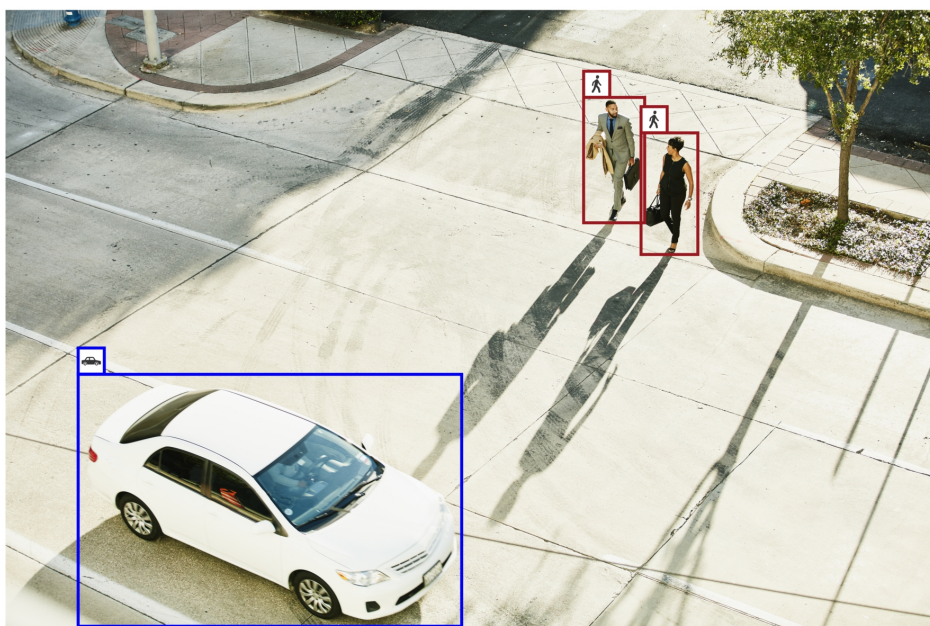


## AXIS Object Analytics

Zestaw funkcji analitycznych opartych na AI zapewnia praktyczne wskazówki

Pakiet analityczny oparty na AI analizuje wideo i dostarcza cenne informacje. Może wykrywać, klasyfikować, śledzić i liczyć ludzi, pojazdy oraz typy pojazdów. Dostarcza w czasie rzeczywistym analizy, na podstawie których można natychmiast podejmować działanie i koncentrować się na ważnych zdarzeniach w miarę ich rozwoju. Dane można również wizualizować na pulpitach nawigacyjnych i arkuszach kalkulacyjnych w celu śledzenia trendów i wzorców. Co więcej, wystarczy jedna aplikacja, aby konfigurować i dostosowywać różne scenariusze detekcji oraz jednocześnie je aktywować. Pomaga to rozwiązać wiele problemów z zakresu bezpieczeństwa, jak i wydajności operacyjnej.

- > **Detekcja, klasyfikowanie, śledzenie i liczenie ludzi i pojazdów**
- > **Bezpieczeństwo, ochrona i efektywność operacyjna**
- > **Uruchamianie wielu scenariuszy jednocześnie na krawędzi systemu**
- > **Elastyczna i łatwa konfiguracja**
- > **Wstępnie zainstalowana bez dodatkowych kosztów**



# AXIS Object Analytics

## Ogólne

<b>Typowe przykłady zastosowań</b>	Wykrywanie obiektów, które poruszają się w zdefiniowanym obszarze, obiektów przekraczających wirtualną linię lub pozostających w obszarze przez określony czas. Zliczanie obiektów znajdujących się w obszarze lub przekraczających wirtualną linię. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków.
<b>Obsługiwane urządzenia</b>	Wstępnie zainstalowane na zgodnych kamerach Axis z MLPU <sup>a</sup> lub DLPU <sup>b</sup> . Pełną listę rozwiązań można znaleźć na stronie <a href="https://axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products">axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products</a>
<b>Platforma obliczeniowa</b>	Edge
<b>Konfiguracja</b>	Za pośrednictwem przeglądarki internetowej: Chrome™, Firefox® lub Edge™
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Możliwości</b>	
<b>Funkcje</b>	Maksymalnie 10 scenariuszy z pojedynczo konfigurowalnymi warunkami wyzwalania. Opcjonalna konfiguracja perspektywy.
<b>Klasy obiektów</b>	Kamery MLPU <sup>a</sup> : ludzie, pojazdy. Kamery DLPU <sup>b</sup> : ludzie, pojazdy. Typy pojazdów: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery (motocykle/rowery), inne.
<b>Scenariusze</b>	Obiekt w obszarze Czas przebywania na obszarze Przekroczenie linii Zliczanie obiektów przekraczających linię Frekwencja w obszarze Scenariusze mogą się różnić w zależności od produktu. <sup>c</sup>

**Ograniczenia** Niewystarczający kontrast może mieć wpływ na skuteczność detekcji i klasyfikacji.

## Integracja systemu

**Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)** Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem [axis.com](https://axis.com)  
ONVIF® Profile M; specyfikacja pod adresem [onvif.org](https://onvif.org)

**Zarządzanie zdarzeniami** Integruje się z kamerą, aby umożliwić przesyłanie zdarzenia strumieniowo do oprogramowania zarządzającego materiałem wizyjnym (VMS), przysłać dane zliczania do oprogramowania firmy zewnętrznej oraz aktywować takie akcje zdarzeń, jak zewnętrzna aktywacja wyjścia, powiadomienia i zasób lokalny. Zdarzenie alarmu wyzwolonego przez ruch (materiały referencyjne: ONVIF Service Imaging Specification)

**Nałożenie metadanych** Podświetla warunki wyzwolenia i dodaje trajektorie oraz kolorowe ramki wokół wykrytych obiektów. W przypadku zliczania obiektów przekraczających linię i obecnych w obszarze wyświetlana jest tabela przedstawiająca liczby obiektów w podziale na klasy i typy.<sup>d</sup>

- a. *MLPU = machine learning processing unit lub DLPU*  
b. *DLPU = deep learning processing unit*  
c. *Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie [axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products](https://axis.com/products/axis-object-analytics/support#compatible-products)*  
d. *Nakładki metadanych mogą się różnić w zależności od produktu. Więcej informacji można znaleźć w opisie produktu.*