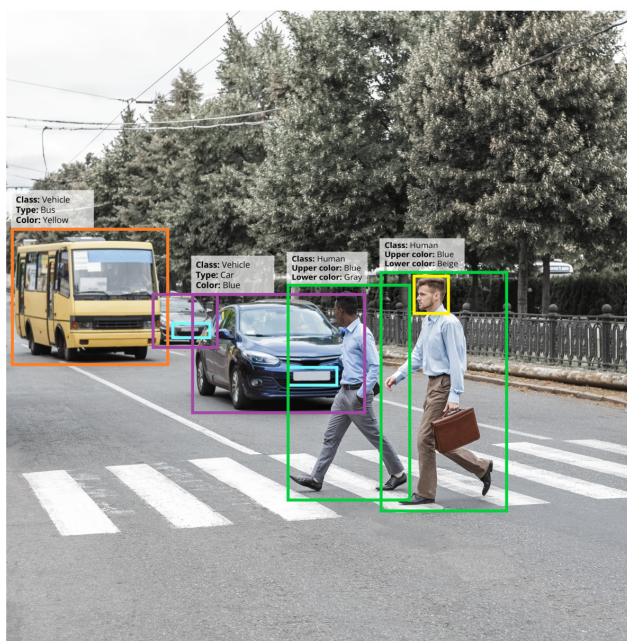


AXIS Scene Metadata

Praktyczne wnioski z analizy sceny

AXIS Scene Metadata ułatwia zrozumienie sceny, zapewniając szczegóły o kluczowym znaczeniu, takie jak klasy obiektów (ludzie lub pojazdy), kolory odzieży i pojazdów, tablice rejestracyjne i dane dotyczące prędkości. Umożliwia to szybkie podejmowanie decyzji, zautomatyzowanie działań i upraszcza wyszukiwanie. AXIS Scene Metadata udostępnia dane i pozwala nimi zarządzać. Pełni funkcję swego rodzaju pomostu między analizą danych na krawędzi systemu, a praktycznymi, przydatnymi wskazówkami. Bezproblemowo zintegrowane z rozwiązaniami innych firm za pomocą standardowych metod i dostarczane bezpośrednio z kamer Axis do systemu VMS narzędzie AXIS Scene Metadata pomaga obniżyć koszty systemowe i operacyjne, zapewniając jednocześnie wydajność i precyzję.

- > Teraz możesz kierować akcjami i decyzjami na podstawie klasyfikacji danych
- > Sceny są bardziej zrozumiałe, a użytkownicy mają do dyspozycji dokładne analizy
- > Istnieje możliwość przeszukiwania materiału wideo
- > Analiza danych na krawędzi systemu optymalizuje jego wydajność



AXIS Scene Metadata

Zapisy ogólne

Typowe zastosowania

Ma funkcję detekcji i szczegółowej klasyfikacji poruszających się obiektów oparte na AI, które ułatwiają wyszukiwanie materiału dowodowego, interpretację sceny, a także zapewniają praktyczne analizy i umożliwiają śledzenie trendów oraz wzorców.

Obsługiwane urządzenia

Kamery Axis z procesorem ARTPEC-7, ARTPEC-8, ARTPEC-9 lub CV25
Radary Axis

Platforma obliczeniowa

Brzeg sieci

Konfiguracja

Umożliwia włączenie metadanych sceny w interfejsie WWW urządzenia, przez interfejs programowania aplikacji (API) lub w systemie VMS

Funkcje

Cechy

Wideo: metody dostarczania ramek i skonsolidowanych metadanych dla aplikacji przetwarzających materiał w czasie rzeczywistym i po nagraniu, ujęcie obiektu zawierające przycięty obraz wykrytych obiektów na wyjściu metadanych, wizualizacja metadanych w interfejsie WWW urządzenia

Klasy obiektów

Wideo: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne
Radar: ludzie, pojazdy

Cechy obiektu

Obraz: kolor pojazdu, kolor górnej / dolnej części odzieży, torba, ufnosć, pozycja, informacje o tablicy rejestracyjnej¹
Radar: ufnosć, pozycja, prędkość, odległość, kierunek, długość i szerokość geograficzna

Ograniczenia

Niewystarczający kontrast może mieć wpływ na skuteczność detekcji i klasyfikacji.

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Otwarty interfejs programowania aplikacji (API) do integracji oprogramowania, w tym VAPIX®, AXIS Camera Application Platform (ACAP) oraz możliwość korzystania ze strumienia metadanych w macierzystym zestawie SDK ACAP; specyfikacje na axis.com
ONVIF® Profile M; specyfikacja pod adresem onvif.org

Protokoły sieciowe

RTSP, MQTT

Narzędzia systemowe

AXIS Metadata Monitor

1. Wymaga kamery AXIS Q1686-DLE Radar-Video Fusion Camera z aplikacją AXIS License Plate Verifier.