

COMARCH

Comarch Video Platform

Wykrywanie poszukiwanych pojazdów w strumieniach wideo



Comarch Video Platform

Comarch Video Platform to system do wydajnej analizy strumieni wideo, służący do rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Jest to narzędzie do prowadzenia działań obserwacyjnych i poszukiwawczych z wykorzystaniem zapisów wideo zarówno dostępnych online jak i offline. Został stworzony w celu zapewnienia służbom mundurowym narzędzi do efektywnego przetwarzania wielu źródeł danych jednocześnie. W oparciu o zdefiniowane reguły, system wyszukuje i raportuje poszukiwane lub powtarzające się pojazdy w analizowanym materiale. Do wyszukiwania wystarczy znajomość jedynie fragmentu numeru rejestracyjnego.

System potrafi również korelować ze sobą dane z różnych materiałów wideo i przedstawiać wyniki analizy w postaci raportu. Pozwala również na definiowanie okien czasowych i zaawansowanych reguł wyszukiwania. Istnieje możliwość wyodrębniania pojazdów także na podstawie kraju pochodzenia. Comarch Video Platform sprawdzi się w wielu scenariuszach:

- 1 usprawni poszukiwania skradzionych pojazdów, poprzez analizę strumieni wideo pod kątem występowania poszukiwanego numeru rejestracyjnego
- 2 umożliwia analizę danych archiwalnych – np. w przypadku serii włamań, dzięki określeniu reguł wyszukiwań oraz okien czasowych, system generuje raport wszystkich numerów rejestracyjnych, które pojawiły się więcej niż raz w analizowanym materiale
- 3 skutecznie wspomaga CHILD ALERT – jeśli zawiadomienie o porwaniu wiąże się z opisem podejrzanego pojazdu, system wczytuje listę numerów rejestracyjnych wygenerowanych z CEPiK oraz przeszukuje pod ich kątem obraz z podłączonych kamer w czasie rzeczywistym, wysyłając alerty do operatora w momencie wykrycia pojazdu z listy.

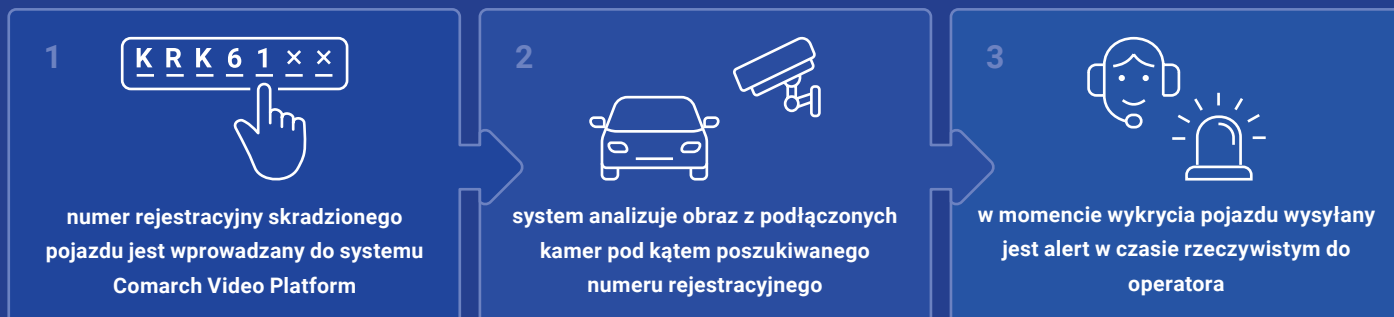
Funkcjonalności systemu

- wyszukiwanie pojazdów na podstawie wprowadzonego numeru rejestracyjnego, zarówno pełnego, jak i fragmentarycznego
- wyszukiwanie pojazdów, których numery powtarzają się wielokrotnie w zdefiniowanym obszarze i czasie
- utworzenie czarnej listy pojazdów szczególnie poszukiwanych oraz białej listy, pozwalającej na wykluczenie poszczególnych numerów
- filtracja wyników na podstawie ich metadanych oraz generowanie raportów wyszukiwań
- analiza danych online w czasie rzeczywistym
- możliwość wgrania pliku wideo i jego wtórna analiza
- obsługa strumieni RTSP i ONVIF
- definiowanie obszaru detekcji
- archiwizacja wszystkich odnotowanych wykryć z zapisem ich metadanych
- integracja z zewnętrznymi systemami rejestracji obrazu
- podział na profile uprawnień użytkowników i rejestracja ich działań
- generowanie logów z działań użytkowników
- tworzenie grup kamer wraz z funkcją definiowania dostępu na podstawie profili uprawnień.

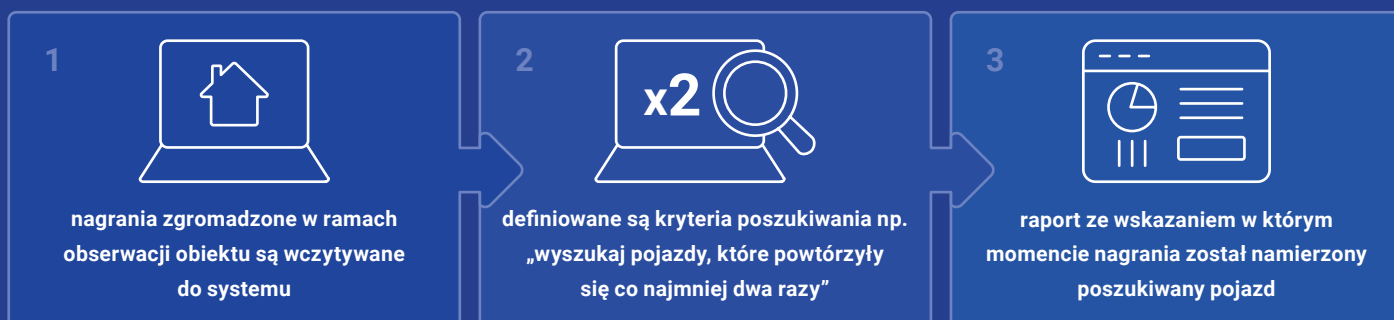
Dzięki formie serwerowego modułu appliance Comarch Video Platform jest w stanie przeprowadzić wysoko-wydajną analizę wielu strumieni wideo jednocześnie – zarówno tych dostępnych online w czasie rzeczywistym, jak i wcześniej sporządzonych nagrań archiwalnych. Modularna budowa pozwala na swobodną konfigurację pod kątem wydajności przetwarzania danych. Poprzez zmianę parametrów rozdzielczości lub liczby analizowanych klatek na sekundę można dostosować przepustowość oraz liczbę analizowanych równoległe strumieni. W zależności od potrzeb, istnieje też możliwość osiągnięcia wyższej wydajności przetwarzania, poprzez łączenie modułów analitycznych w klastry, dzięki ich skalowalności.

Możliwe przypadki użycia systemu Comarch Video Platform

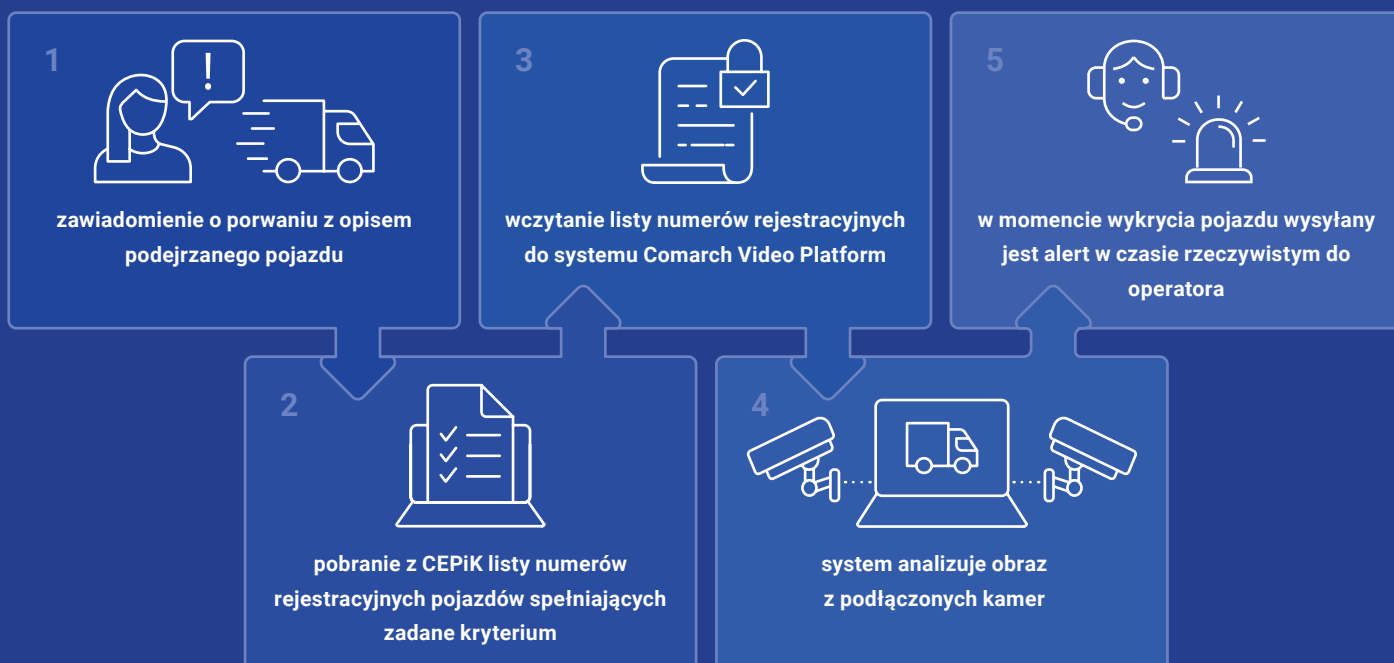
1 Poszukiwanie skradzionego pojazdu



2 Analiza zgromadzonego materiału wideo



3 Wspomaganie CHILD ALERT



Siedziba główna Comarch
al. Jana Pawła II 39 a, 31-864 Kraków

Tel. +48 12 64 61 000

Fax +48 12 64 61 100

O Comarch

Comarch został założony w 1993 roku w Krakowie, a od 1999 roku jest notowany na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych. Jest jedną z największych firm informatycznych w Europie i prowadzi projekty dla czołowych marek z Polski i świata w najważniejszych sektorach gospodarki m.in.: telekomunikacji, finansach, bankowości i ubezpieczeniach, handlu i usług, infrastruktury IT, administracji publicznej, przemyśle, ochronie zdrowia oraz w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw. Z usług Comarch skorzystało kilkadziesiąt tysięcy światowych marek w ponad 100 krajach na 6 kontynentach m.in.: Allianz, Auchan, BNP Paribas Fortis, BP, Carrefour, Heathrow Airport, Heineken, ING czy LG U+, Orange, Telefónica, T-Mobile, Vodafone.

Firma zajmuje wysokie pozycje w rankingach analityków IT m.in.: Gartnera, Truffle 100, TOP 200 „Computerworld”, IDC, Polskiej Akademii Nauk, EU Industrial R&D Investment Scoreboard. Corocznie Comarch inwestuje środki o wartości ok. 15 proc. przychodów w projekty innowacyjne. W 2022 roku nakłady na prace R&D wyniosły blisko 400 mln zł. Obecnie zatrudnia ponad 7 000 ekspertów, w ponad 90 biurach w ponad 30 krajach od Australii i Japonii przez Bliski Wschód oraz Europę aż po obie Ameryki.