

# Axxon Software

## Wideomonitoring oraz rozwiązania do systemów zabezpieczeń

Artykuł firmy ICS Polska – Kamil Więckowski

Axxon Software jest wg IMS Research pierwszym w Europie i piątym na świecie producentem oprogramowania do zarządzania materiałem wizyjnym w sieci. Rozwiązania firmy Axxon są wykorzystywane m.in. w systemie monitoringu miejskiego Moskwy, obsługującego 110 tys. kamer. W zakresie monitoringu i systemów zabezpieczeń może zintegrować rekordową liczbę urządzeń – ponad 500 kamer IP, serwerów wizyjnych, systemów ppoż., SSWN i kontroli dostępu. Ponadto integruje systemy POS od ponad 20 dostawców, bankomaty trzech głównych producentów, wszystkie popularne protokoły PTZ, urządzenia z mobilnym dostępem oraz wiele innych specjalistycznych urządzeń.

### Axxon Smart IP



Axxon Smart jest profesjonalnym systemem do zarządzania materiałem wizyjnym w zakresie monitoringu IP. Unikatowy interfejs użytkownika, możliwość analizy obrazu, różnorodność scenariuszy w odpowiedzi na zdarzenie, nieograniczona liczba klientów, wsparcie dla ponad 150 modeli kamer różnych producentów, możliwość tworzenia osobnych archiwów dla różnych zdarzeń dla różnych typów alarmów – Axxon Smart zapewnia zaawansowany system monitoringu w rozsądnej cenie.

### Axxon Intellect



Axxon Intellect jest otwartą platformą przeznaczoną do tworzenia systemów zabezpieczeń o dowolnej skali z różnymi typami urządzeń. Integruje takie systemy, jak: przeciwpożarowe, kontroli dostępu, telewizji dozorowej CCTV, sygnalizacji włamania i napadu oraz inne specjalistyczne urządzenia wspierające działanie wszystkich podsystemów.

**Telewizja dozorowa.** System Intellect wspiera pracę wielu kamer IP, wideoserwerów i kamer analogowych. Platforma może obsługiwać nieograniczoną liczbę kamer, serwerów wizyjnych oraz stacji klienckich. Możliwość analizy obrazu pomaga w optymalizacji procesu monitoringu, dzięki czemu staje się on bardziej efektywny.

**System kontroli dostępu.** Axxon Intellect umożliwia sterowanie urządzeniami kontroli dostępu różnych producentów i wykonywanie szerokiego zakresu zadań. Pozwala na tworzenie i utrzymywanie bazy danych pracowników, przypisywanie stref dostępu i uprawnień dla każdego pracownika i różnych grup.

**Czas pracy.** Wykorzystuje system kontroli dostępu w celu rejestracji czasu pracy pracownika, z uwzględnieniem różnych harmonogramów pracy oraz urlopów i nadgodzin.

**System ochrony przeciwpożarowej.** Intellect ma wbudowany edytor map, który pozwala na tworzenie map i wstawianie elementów, np. systemu ochrony przeciwpożarowej. Mapa pozwala na monitorowanie stanu poszczególnych elementów oraz ich kontrolę.



**Kontrola POS.** System umożliwia monitoring każdego terminalu kasowego. Synchronizuje obraz z kamery CCTV z treścią paragonu kasowego oraz bezpośrednio kontroluje proces wymiany towaru na pieniądze. Moduł zapewnia również wygodny sposób przeszukiwania archiwum nagrań, danych dotyczących transakcji.

**Rozpoznawanie twarzy.** Moduł rozpoznawania twarzy automatycznie identyfikuje osobę, porównując obraz z kamery z istniejącymi w bazie danych. Moduł charakteryzuje się wysoką skutecznością identyfikacji i można go w pełni zintegrować z kontrolą dostępu w miejscu o wysokich wymaganiach poziomu bezpieczeństwa.

**Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.** Platforma zawiera specjalistyczny moduł rozpoznawania i identyfikacji tablic rejestracyjnych. Tworzy on bazę danych tablic samochodów przejeżdżających w strefie monitorowania, która obejmuje wizerunek pojazdu, numery rejestracyjne oraz datę i godzinę zdarzenia. Główną zaletą jest wysoka skuteczność identyfikacji tablic pojazdów przy prędkości do 150 km/h.

**Kontrola ruchu pojazdów.** Pakiet kontroli ruchu oferuje w czasie rzeczywistym niezbędne dane służące optymalizacji przepływu ruchu, przewidywania problemu i zapobieganie tworzenia się korków. System współpracuje z sygnalizacją świetlną, systemem kontroli wagi pojazdów, liczy, wykrywa i klasyfikuje pojazdy oraz podaje ich przybliżoną prędkość.

**Rozpoznawanie numerów pojazdów szynowych.** Inteligentny moduł rozpoznawania pojazdów szynowych automatycznie kontroluje ruch pojazdów, odprawy załadunkowe, wizualnie monitoruje towar oraz waży/liczy ładunki.

**ICS Polska**

ul. Poleczki 82, 02-822 Warszawa  
tel.: (22) 646-11-38, faks: (22) 849-94-83  
biuro@ics.pl www.ics.pl