



CBC GROUP

Japońska marka GANZ w systemach bezpieczeństwa

Mariusz Wilczyński

CBC Poland Sp. z o.o.

CBC Group



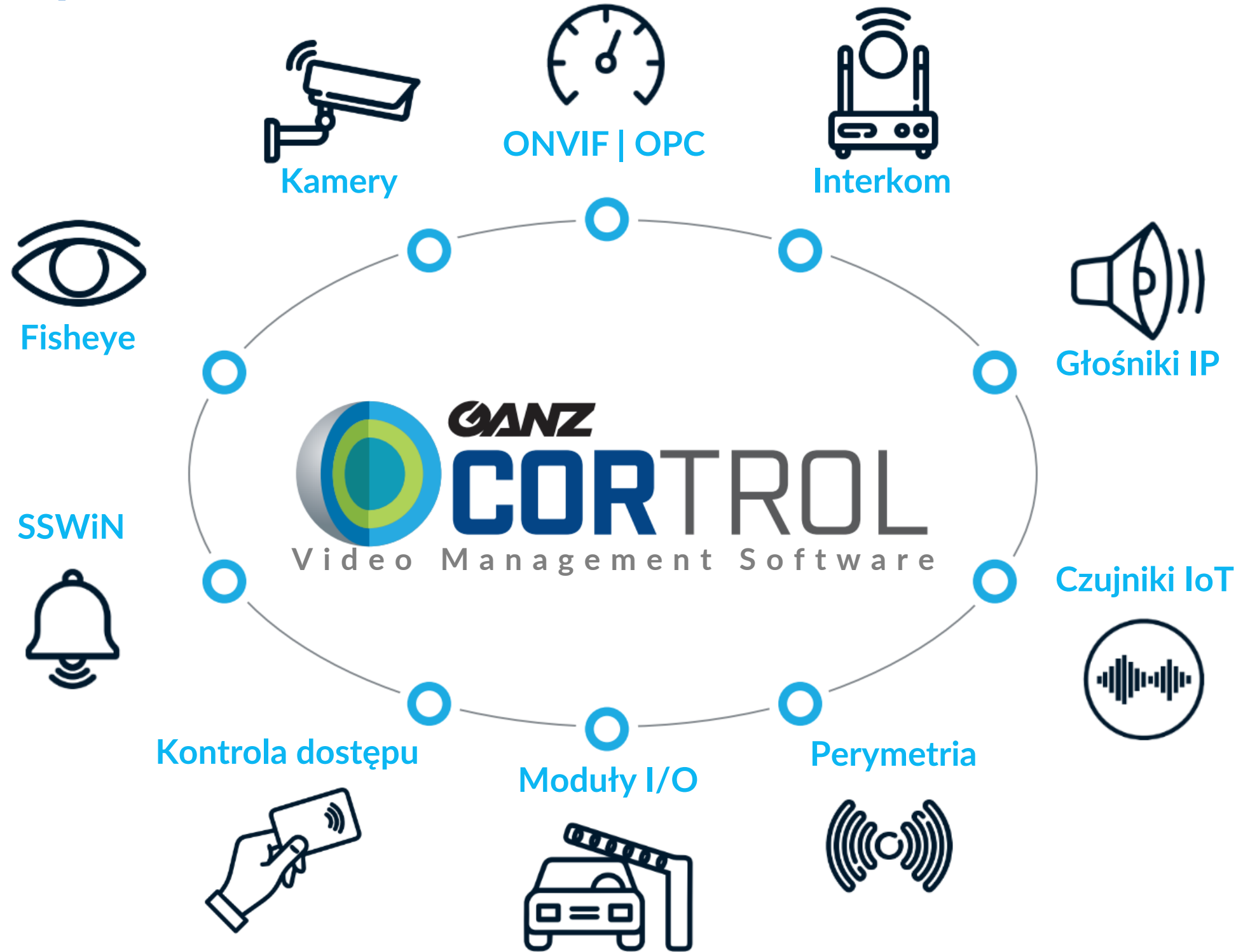
- 1925 ■ założenie firmy w Japonii (Tokio)
- 1975 ■ wprowadzenie marki **COMPUTAR**
- 1989 ■ wprowadzenie marki **GANZ**
- 1997 ■ otwarcie biura CBC Poland (Warszawa)
- 35 ■ oddziałów na terenie całego świata
- 8 ■ fabryk oraz R&D (optyka, elektronika, software)



CORTROL Video Management Software

<https://cortrol.eu/pl/>

GANZ
SECURITY



security is our vision



Moduły do zadań specjalnych

FR
LPR
CVA
CROSLINK



FR - Rozpoznawanie twarzy

Algorytm biometrycznej analizy i precyzyjnego rozpoznawania twarzy w trybie porównań 1 do 1 oraz 1 do wielu. W zależności od licencji, identyfikacja twarzy działa z szybkością 1/sek. oraz 100/sek.

LPR (ANPR) – czytanie tablic rejestracyjnych

Wykrywanie i czytanie numerów tablic rejestracyjnych, zapisywanie do bazy danych wraz z klatką video, funkcje białej/czarnej listy, sterowanie za pomocą CGI/HTTP.

CVA – sztuczna inteligencja AI

Silnik analityki wideo działający w czasie rzeczywistym. Jest to profesjonalna analityka wykorzystująca sieci neuronowe oraz sztuczną inteligencję AI. Inteligentne procesy analizy obrazu zapewniają optymalizację systemów wideo. Wbudowana baza wzorców, m innymi osoba, rower, samochód, motocykl, autobus, samolot, pociąg, ciężarówka, łódź, kot, pies, koń.

Moduł API

Dowolna integracja z innymi systemami dzięki dostępnej pełnej dokumentacji SDK (Software Development Kit), zawierającej zbiór komponentów ActiveX.

Cross Link

Licencjonowana funkcją umożliwiającą dodanie do systemu GANZ CORTROL innego systemu lub urządzenia za pośrednictwem jego interfejsu przeglądarkowego www jako nowego kanału wideo.



- Szyfrowanie wewnętrznej bazy danych serwera CORTROL
- Szyfrowanie połączenia kamera – serwer, klient-serwer (AES-256)
- Szyfrowanie przestrzeni dyskowej (AES-256)
- Szyfrowanie połączenia z aplikacją mobilną (HTTPS)
- Eksport materiału wideo zabezpieczony hasłem
- Wymuszanie polityki haseł użytkownikom (ważność hasła, poziom skomplikowania, historia haseł)
- Wewnętrzny audyt ustawień związanych z cyberbezpieczeństwem
- Logowanie dwuskładnikowe do klienta (token via SMS/email)
- Możliwość logowania za pomocą standardu OAuth2.0
- System zgodny z NDAA (National Defense Authorization Act) oraz TAA (Trade Agreement Act)
- Pełna gotowość na NIS2

security is our vision

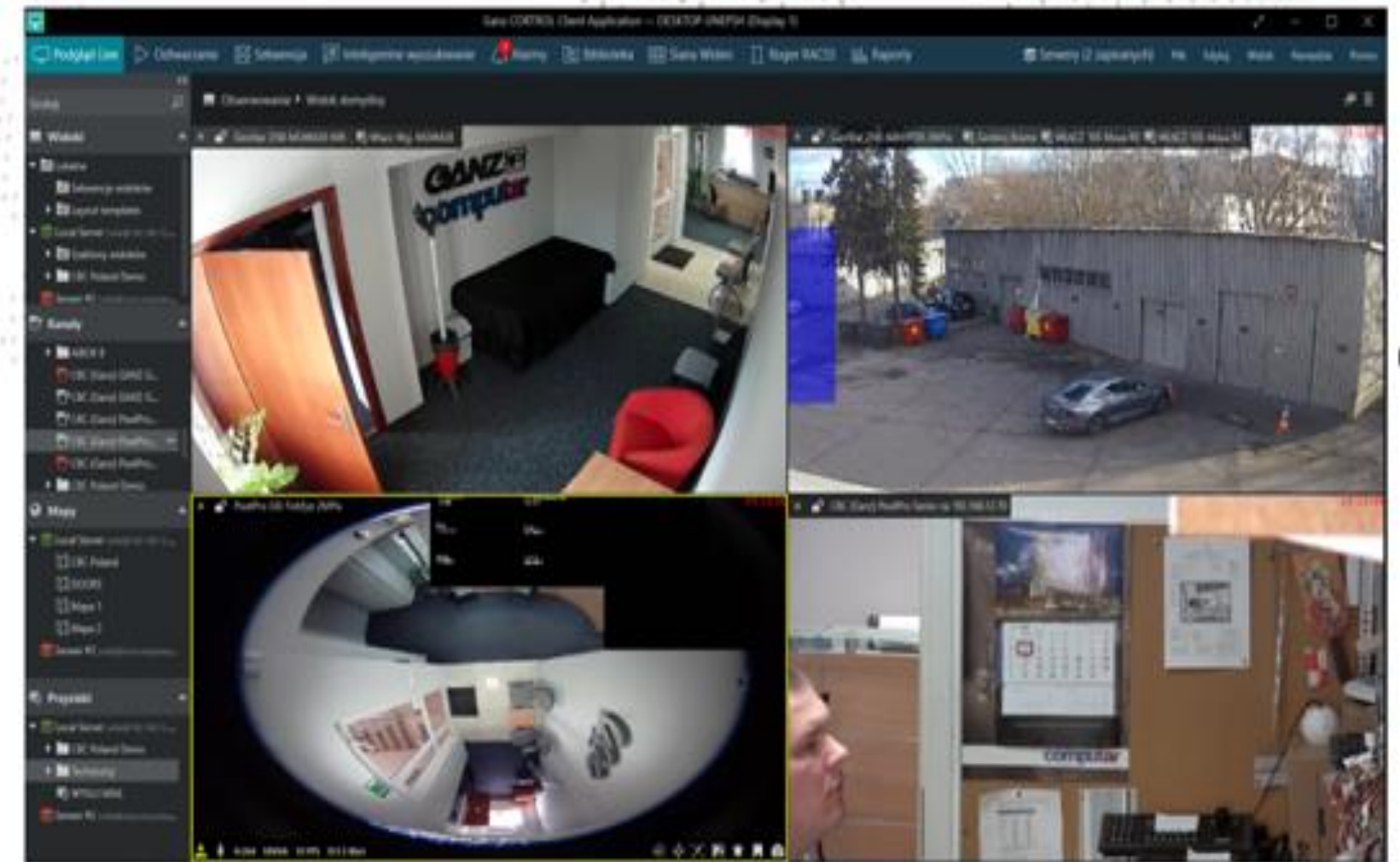


- Zaimplementowane ok 15 000 urządzeń różnych producentów
- Obsługa wielu strumieni z urządzeń ze wskazaniem strumieni głównych i pomocniczych
- Możliwość nagrywania dwóch strumieni (główny i pomocniczy) z jednej kamery
- Obsługa kanału audio wbudowanego w kamerze (nadawanie komunikatów głosowych, nagrywanie)
- Obsługa wejść i wyjść I/O w kamerze (sterowanie, wykonanie reguł po zmianie stanu wejścia)
- Obsługa EDGE Recording dla urządzeń wspierających tą funkcję (synchr. archiwum z kartą SD)
- Obsługa METADANYCH pochodzących z analityki (on the Edge)

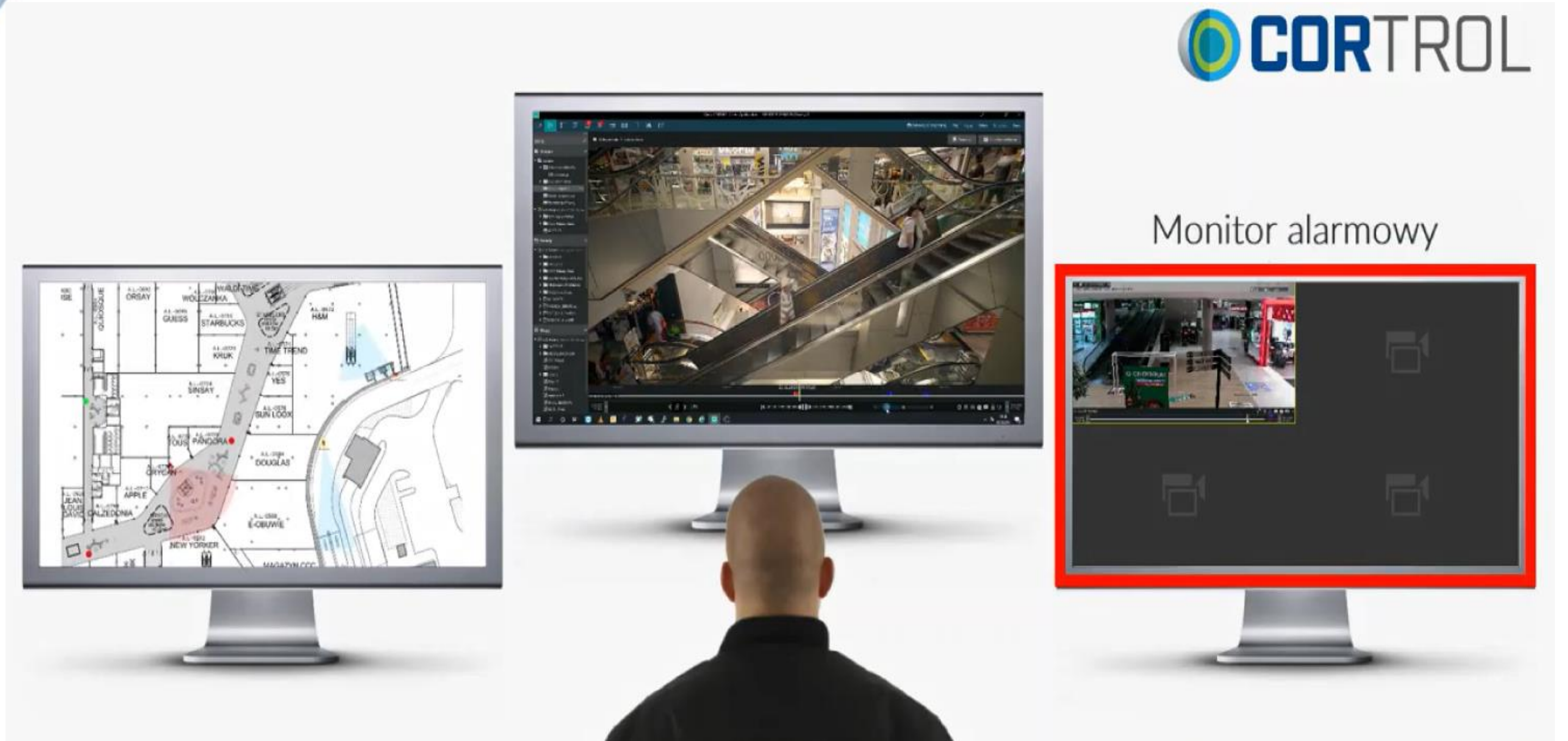
security is our vision

Prosta w użyciu w pełni konfigurowalna aplikacja kliencka

- Narzędzia administracyjne - ograniczenia interfejsu
- Import/eksport konfiguracji aplikacji klienckiej
- Widoki wbudowane/własne lub współdzielone
- Jednoczesne połączenie do wielu serwerów
- Eksport nagrań/zabezpieczenie nagrań
- Wideo wall (dotyczy wersji GLOBAL)
- Obsługa powiadomień o alarmach
- **Unikalne funkcje :**
 - ✓ Inteligentne wyszukiwanie
 - ✓ Mapa ruchu (Heatmap)
 - ✓ Raporty
 - ✓ Wyszukiwanie sekwencyjne
 - ✓ Wirtualne linki
 - ✓ Motion bluring




security is our vision



Monitor alarmowy

security is our vision

- 
- Płaci się jednorazowo wyłącznie za ilość strumieni rejestrujących
 - Możliwość bezpłatnego przetestowania wybranych rozwiązań
 - Ceny zaczynają się nawet od kwoty 320 netto PLN per kamera
 - Możliwość „dozbrojenia” systemu monitoringu w algorytmy sztucznej inteligencji tj.: detekcja przewracającej się osoby, ochrona perymetryczna obwodowa, weryfikacja czasu przebywania w strefie, detekcja bójek, detekcja podniesionych rąk itp..
 - W sprawie wstępnej wyceny zapraszamy do bezpośredniego kontaktu
 - wilczynski@cbcpoland.pl
 - Tel. 502 302 686