

## Inteligentny system dozoru wizyjnego do zapewnienia bezpieczeństwa i analityki biznesowej

### Bezpieczeństwo i wiele więcej

Dzięki zaawansowanym opcjom wyszukiwania i raportowania, Aimetis Symphony™ służy użytkownikom nie tylko do zabezpieczenia obiektów, ale również do pozyskiwania danych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem, tym samym poprawiając jego efektywność.

Zalety Aimetis Symphony:

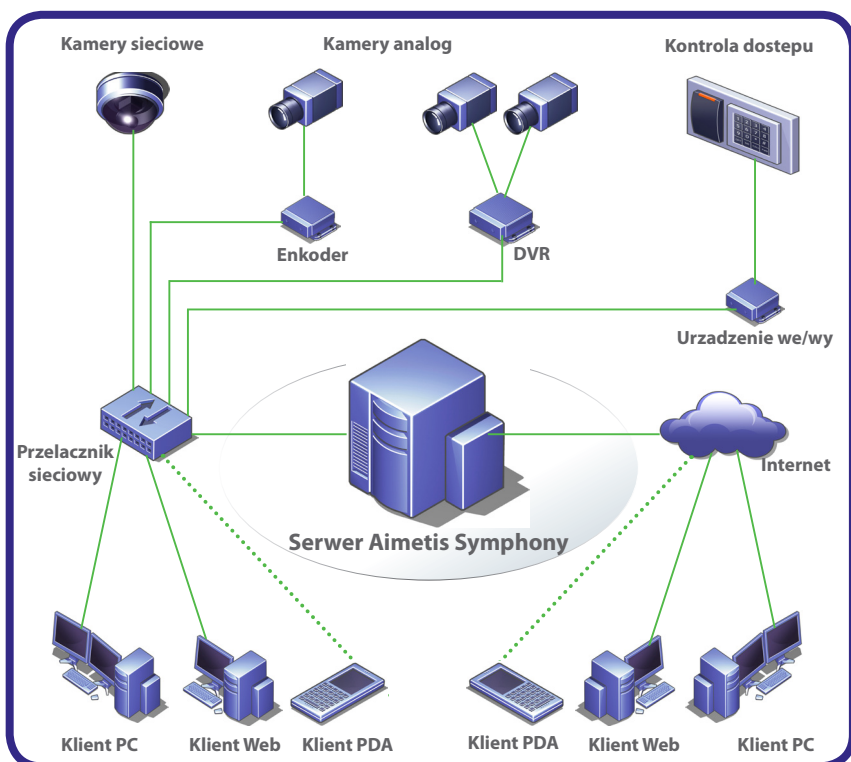
- poprawa bezpieczeństwa publicznego
- ograniczenie kradzieży
- wzrost przychodów
- ograniczenie wydatków na ubezpieczenie i odszkodowania
- optymalizacja działalności przedsiębiorstwa

### Zastosowanie

Aimetis Symphony™ stosowany jest na całym świecie do rozwiązywania codziennych problemów w różnego rodzaju obiektach w następujących obszarach:

- Szkolnictwo
- Rozrywka
- Rząd i administracja
- Ochrona zdrowia
- Przemysł
- Handel
- Transport

### Architektura systemu Aimetis Symphony™



## Sprawdzone metody rozwiązywania rzeczywistych problemów

“Aimetis Symphony™ jest najlepszym inteligentnym systemem dozoru wizyjnego, jaki udało nam się znaleźć.”

Steve Patterson, kierownik IT  
miasto Oshawa

“Oprogramowanie Aimetis zapewnia nam spokój umysłu. Mamy skuteczny i prosty w obsłudze system, który sprawia, że jesteśmy dobrze przygotowani do zapobiegania i reagowania na zdarzenia zagrażające bezpieczeństwu obiektów, uczniów, nauczycieli i personelu.”

Peter Thompson, kierownik IT  
Zespół Szkół w Princeton

“Aimetis Symphony™ zapewnia nam 24 godzinną ochronę, pomaga usprawnić obsługę klienta i daje możliwości dodatkowych przychodów.”

Christer Erikson, Dyrektor  
ICA Alundalhallen

“Aimetis Symphony jest niezwykle istotnym elementem bezpieczeństwa i funkcjonowania lotniska. Zapewnia płynne działanie portu, wspomaga prewencję i wykrywanie przestępstw oraz dostarcza personelowi danych niezbędnych w szczególnych sytuacjach.”

Michael Zaddach, kierownik IT  
Lotnisko w Monachium



## O FIRMIE AIMETIS

Aimetis Corp. jest światowym liderem w produkcji oprogramowania i nowoczesnych technologii wideo. Aimetis proponuje traktowanie funkcji analityki wideo jako integralnego komponentu systemu zarządzania obrazem. Produkty firmy Aimetis są oparte na innowacyjnych, otwartych technologiach, umożliwiających użytkownikom przejście z systemu telewizji analogowej na inteligentne rozwiązanie IP. Aimetis jest twórcą zintegrowanego, inteligentnego systemu dozoru wizyjnego, który nie tylko zapewnia bezpieczeństwo ludziom i obiektom, ale również dostarcza dane przydatne w codziennym funkcjonowaniu przedsiębiorstwa.

Aimetis Corp. z siedzibą w Kanadzie posiada sieć dystrybutorów w ponad stu krajach. Więcej informacji na stronie [www.aimetis.com](http://www.aimetis.com).



NOMA2 sp. z o.o.  
[www.systemy.noma2.pl](http://www.systemy.noma2.pl)  
Plebiscytowa 36  
40-041 Katowice

©Copyright Aimetis Corporation 2003-2010. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Aimetis Corporation**  
500 Weber Street North  
Waterloo, Ontario, Canada N2L-4E9  
1-519-746-8888  
[info@aimetis.com](mailto:info@aimetis.com)

■ **Aimetis GmbH**  
Am Prime Parc 7  
■ 65479 Raunheim, Germany  
■ +49 (0) 6142 2 07 98 60  
[info-de@aimetis.com](mailto:info-de@aimetis.com)



[www.aimetis.com](http://www.aimetis.com)

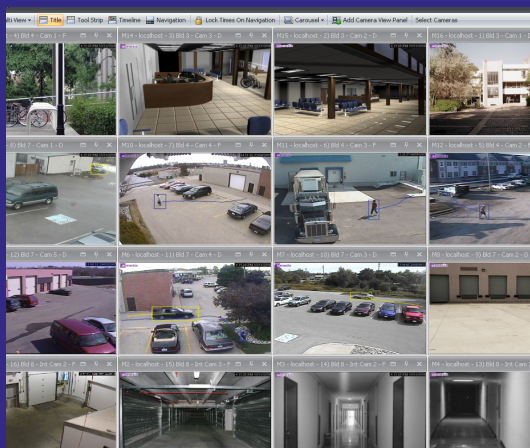


**Oprogramowanie do inteligentnego systemu dozoru wideo**  
**Zarządzanie i analityka wideo. *W harmonii.***

## System z przyszłością

Przejdźcie z analogowego systemu CCTV do inteligentnego systemu dozoru wizyjnego IP za pomocą jednego oprogramowania, Aimetis Symphony™.

- Integracja kamer analogowych i IP
- Skalowalne zarządzanie wideo IP
- Otwarta platforma do integracji systemów
- Zarządzanie alarmami
- Analtyka wideo



# Aimetis Symphony™

Zarządzanie i analityka wideo. W harmonii.

Zdobywca wielu nagród branżowych, Aimetis Symphony™ to oprogramowanie do inteligentnego dozoru wizyjnego, które zapewnia zarządzanie i analitykę wideo, integrację systemów i zarządzanie alarmami na jednej, innowacyjnej, otwartej platformie IP.

## Zarządzanie wideo IP

Aimetis Symphony™ jest instalowane na standardowym sprzęcie komputerowym. Oprogramowanie wspiera setki rodzajów kamer analogowych i IP, oferuje bogatą funkcjonalność i łatwy w użytkowaniu interfejs oraz zapewnia prostą administrację systemu.

- Instalacja na standardowym sprzęcie IT
- Współpraca z setkami modeli kamer i enkoderów
- Obsługa standardów MPEG4, MJPEG, H.264
- Inteligentny, przyjazny użytkownikowi interfejs
- Swobodna skalowalność
- Oprogramowanie przyjazne informatykom

## Sprawdzona analityka wideo

Aimetis Symphony™ zawiera w sobie algorytmy analityczne, Aimetis VE Series, które w czasie rzeczywistym analizują otrzymane dane i dostarczają operatorom przydatnych informacji, takich jak:

- Podstawowa detekcja ruchu
- Śledzenie ruchu
- Klasyfikacja obiektów
- Detekcja pozostawionych/ usuniętych przedmiotów
- Zliczanie osób
- Czas przebywania/ wałęsanie się osób
- Ruch "pod prąd"
- Śledzenie kamerą obrotową (auto PTZ)

## Integracja z systemami i zarządzanie alarmami

Aimetis Symphony™ posiada pełny pakiet API, co umożliwia łatwą integrację z innymi systemami, np. kontrolą dostępu. Ponadto w Aimetis Symphony™ można w prosty sposób skonfigurować reguły i zautomatyzowane scenariusze na wypadek zagrożenia (np. blokowanie drzwi, alarmy dźwiękowe, włączanie i wyłączenie światła itp.)

- Rozbudowane API do integracji z systemami innych producentów
- Interfejs OPC
- Łatwe zarządzanie uprawnieniami
- Zautomatyzowane scenariusze



# Łatwe przejście

## z systemu analogowego na inteligentny

Możliwość wyboru spośród trzech typów licencji sprawia, że Aimetis Symphony™ oferuje rozwiązanie na każdym etapie przejścia z systemu telewizji analogowej na inteligentny system dozoru IP.

### Aimetis Symphony™ wersja Standardowa - Nagrywanie IP

Wersja standardowa Aimetis Symphony™ jest idealnym wyborem dla obiektów przechodzących z technologii analogowej lub DVR na IP. Licencja Standardowa jest instalowana na ogólnodostępnym sprzęcie, obsługuje nieograniczoną liczbę kamer i zapewnia funkcje nagrywania i odtwarzania, np. podgląd na żywo, odtwarzanie archiwów, kontrola PTZ.

### Aimetis Symphony™ wersja Profesjonalna - Zintegrowane zarządzanie alarmami

Wersja profesjonalna Aimetis Symphony™ łączy ofertę licencji Standardowej z dodatkowymi funkcjami, takimi jak skalowalność, integracja z systemami innych producentów oraz zarządzanie alarmami, tworząc scentralizowany system zarządzania bezpieczeństwem i reagowania na zdarzenia.

### Aimetis Symphony™ wersja Enterprise - Inteligentny dozór wideo

Wersja Aimetis Symphony™ Enterprise łączy wszystkie funkcje wersji Standardowej i Profesjonalnej z algorytmami analityki wideo Aimetis VE Series™, zmieniając bierne urządzenia nagrywające w narzędzie gromadzące informacje o znaczeniu prewencyjnym i biznesowym.

# Najprostszy model licencjonowania w branży

Jedna kamera. Jedna licencja. I już.

- Trzy wersje licencji do wyboru
- Możliwość dodawania po jednej licencji
- Możliwość instalacji różnych typów licencji na jednym serwerze
- Prosty upgrade licencji
- Możliwość podmieniania kamer bez utraty licencji
- Licencja nie jest związana z adresem MAC

# Istotne funkcje

## Swobodna skalowalność

Aimetis Symphony™ zapewnia specjalistom IT narzędzia pozwalające na uproszczone, scentralizowane zarządzanie wieloma rozległymi instalacjami.

- Duża liczba kamer na serwer
- Obsługa farmy serwerów
- Wirtualizacja
- Microsoft Active Directory

## Inteligentny interfejs

Pracownicy ochrony mają do dyspozycji zestaw informacji, które ułatwiają przeprowadzenie dochodzenia i natychmiastową reakcję na zdarzenia.

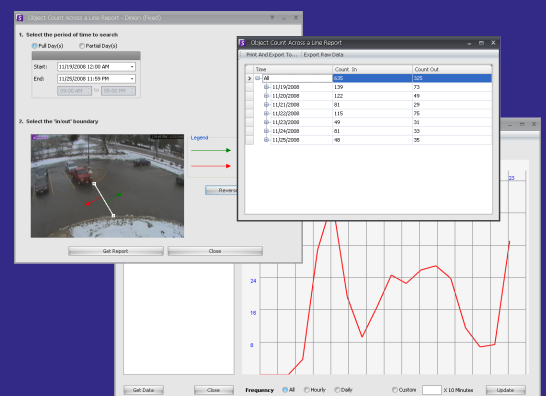
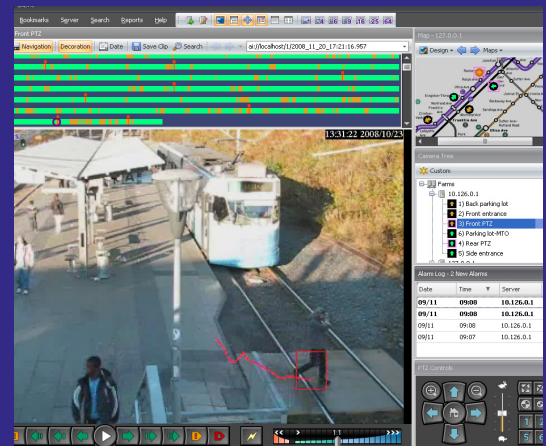
- Dynamiczna mapa obiektu
- Powiadomianie o alarmach i rejestr podjętych czynności
- Interaktywna linia czasu

- Konfigurowalny interfejs
- Różne opcje obsługi kamer PTZ
- Obsługa w wielu językach
- Klient PC, PDA, Web

## Nieźródne narzędzia do raportowania i prowadzenia dochodzenia

Aimetis Symphony™ ma wbudowane funkcje analityczne, które sprawiają, że nagranie wideo staje się skutecznym narzędziem prewencyjnym i źródłem danych biznesowych.

- Wyszukiwanie po zdarzeniach
- Raporty biznesowe
  - Liczenie osób/ pojazdów
  - Zagęszczenie obiektów/ zajętość
  - Intensywność ruchu
  - Informacje o alarmach
  - Wałęsanie/czas przebywania



# Funkcjonalność, której potrzebujesz. . . i której zapragniesz

Oprogramowanie Aimetis Symphony™ zapewnia funkcjonalność dozoru wizyjnego i solidną, skalowalną infrastrukturę IT.

		Aimetis Symphony™ wersja 6.8		
Licencja: Główne zastosowanie:		STANDARDOWA "Nagrywanie"	PROFESJONALNA "Zarządzanie"	ENTERPRISE "Inteligentne zarządzanie"
Funkcje serwera	System operacyjny	Windows XP, Vista, 7, Server 2003, Server 2008 (wersje 32 lub 64 bitowe)		
	Liczba kamer na serwer*	Nieograniczona	Nieograniczona	Nieograniczona
	Multi-serwer (farma serwerów)	Niedostępna	Nieograniczona	Nieograniczona
	Liczba klientów	Nieograniczona	Nieograniczona	Nieograniczona
	Wirtualizacja**	■	■	■
	Technologia Multicast i Multistream	■	■	■
	Nagrywanie z detekcji ruchu (usługa kamery)	■	■	■
	Standardy kodowania*** (MJPEG / MPEG-4 / H.264)	■	■	■
	Obsługa różnych typów kamer (np. analogowe, IP, megpix)***	■	■	■
	Rejestracja dźwięku	■	■	■
	Microsoft® Active Directory		■	■
	Automatyczne wykrywanie kamery	■	■	■
	Konfigurowalne poziomy dostępu dla użytkowników	■	■	■
	Klient Web i urządzeń przenośnych	■	■	■
	Archiwizacja w pamięci kamery	■	■	■
Serwer API / SDK		■	■	
Powiadamianie	PDA	■	■	■
	Alarmy we/wy	■	■	■
	Powiadamianie e-mail	■	■	■
	FTP	■	■	■
	TCP	■	■	■
Funkcje analityczne (realizowane przez Aimetis VE Series™)	Detekcja zaniku wizji (np. przecięcie przewodu)	■	■	■
	Detekcja przysłonięcia/ przesunięcia kamery	■	■	■
	Podstawowa detekcja ruchu (VMD)	■	■	■
	Śledzenie obiektów/ klasyfikacja obiektów (model 3D)			■
	Wirtualne ogrodzenie/ Ruch "pod prąd"			■
	Śledzenie wielu obszarów			■
	Detekcja pozostawionych/usuniętych przedmiotów			■
	Zliczanie osób			■
	Wałęsanie się osób			■
	Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych			■
Śledzenie kamerą obrotową (auto-PTZ)			■	
Klient	Konfigurowalny interfejs użytkownika	■	■	■
	Linia czasu	■	■	■
	Nawigacja przy użyciu map	■	■	■
	Zintegrowany komunikator	■	■	■
	Zaawansowane funkcje wyszukiwania	Detekcja ruchu	Detekcja ruchu	Algorytm Aimetis VE Series™
	Inteligentne raporty	Detekcja ruchu	Detekcja ruchu	Algorytm Aimetis VE Series™
Licencja	Możliwość zastosowania różnych typów licencji na 1 serwerze	■	■	■
	Możliwość zamiany typów licencji pomiędzy kamerami	■	■	■
	Opłata licencyjna za kamerę	■	■	■
	Opłata licencyjna za serwer	Nie wymagana	Nie wymagana	Nie wymagana
	Opłata licencyjna za klienta	Nie wymagana	Nie wymagana	Nie wymagana

\*Ograniczenia wynikają jedynie z mocy obliczeniowej serwera. Informacje odnośnie sprzętu na stronie Aimetis Xnet.

\*\* VMware i Microsoft Virtual Server

\*\*\*Wykaz obsługiwanych urządzeń na stronie www.aimetis.com.