Security Center Omnicast™

Zobacz więcej. Zrób więcej.

Najlepsze cechy monitoringu
wizyjnego. Tak jak chcesz.



Genetec™

Informacje ogólne

Security Center Omnicast to otwarty system zarządzania materiałem wizyjnym (VMS) który zmienia nagrania w analitykę biznesową. Zapewnia jasny obraz zdarzeń, co pozwala szybko reagować na zagrożenia i podejmować prawidłowe decyzje. W miarę rozwoju potrzeb można dowolnie zoptymalizować bezpieczeństwo i procedury operacyjne przy użyciu analityki i urządzeń nowej generacji.

Jedna platforma. Nieskończone zalety.



Wszystko w jednym miejscu

Unifikacja monitoringu wizyjnego z innymi podstawowymi systemami bezpieczeństwa, w tym kontrolą dostępu, automatycznym rozpoznawaniem tablic rejestracyjnych (ALPR), sygnalizacją włamania i napadu oraz komunikacją. Optymalizacja pracy operatorów i zwiekszenie wydajności z poziomu wspólnego interfejsu poprzez zarządzanie wszystkimi posiadanymi urządzeniami i systemami.



Szybsza reakcja na zagrożenia

Istotne obserwacje, które pozwalają reagować na to, co najważniejsze i zautomatyzować wszystko inne. Wykorzystanie zaawansowa analityki, by zapewnić zespołowi informacje i gotowość do szybkiego działania niezależnie od sytuacji, ułatwiając tym samym mitygację ryzyka i codzienne zadania.



Wdrożenie niezbędnego sprzętu

Wybór urządzeń, najlepszych dla danej organizacji z nieustannie rozwijanego ekosystemu kompatybilnych rozwiązań technologicznych. Zapewnienie obsługi tysięcy wiodących kamer, wideoserwerów, urządzeń zapisu, czujników i innych urządzeń zabezpieczających.



Rozwój bez ograniczeń

Inwestycje w elastyczny VMS o otwartej architekturze, który będzie rósł wraz z organizacją. Wdrożenie monitoringu wizyjnego jedno urządzenia lub obiekt na raz lub kilka lokalizacji równocześnie. Świadomość, że system wizyjny dotrzyma kroku zmieniającym się celom i potrzebom.

Wybór VMS, którego konstrukcja umożliwia rozwój

Możliwość dostosowania VMS z biegiem czasu ze świadomością braku ograniczenia do aktualnej wersji. Jak najlepsze wykorzystanie elastycznej architektury z możliwością adaptacji, która pozwoli dodawać urządzenia i technologie różnych producentów. Wdrożenie dowolnej liczby stacji roboczych i połączenie wszystkich obiektów z modułem centralnym, by zapewnić zespołowi pełną kontrolę i widoczność.



Klient sieciowy i aplikacja mobilna



Security Center Omnicast (Streamvault)



Kamery



Analityka materiałów wizyjnych z kamer



Federacja



Archiwa w chmurze



Interkomy



Dopuszczenie Genetec

+ dodatki i moduły integracyjne

Dostawcy kamer

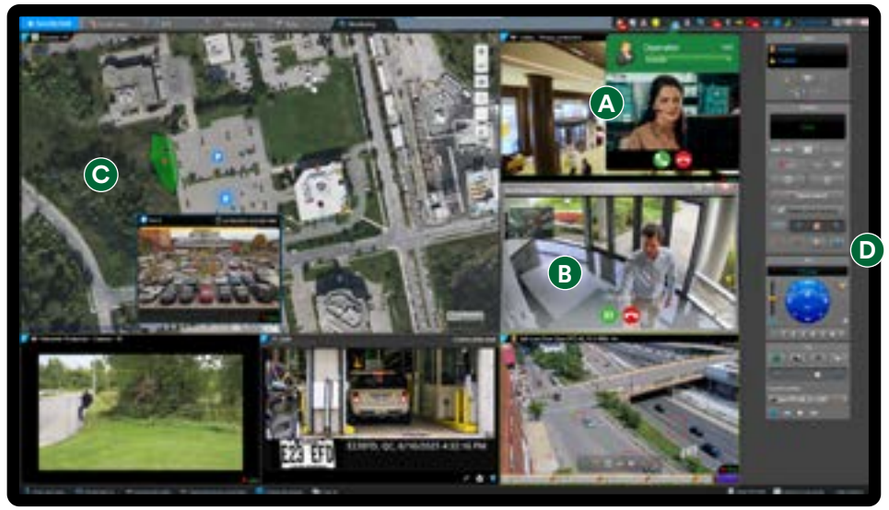
AXIS COMMUNICATIONS · i-PRO · Hanwha Vision · IQSIGHT

Wybór Omnicast pozwala na posiadanie i wdrożenie VMS na własnych warunkach. Instalacja systemu w pełni obiektowego przy użyciu istniejącej infrastruktury lub wybór bezpiecznych rozwiązań infrastrukturalnych typu plug-and-play, aby zapewnić szybkie działanie systemu.

Można wybrać także hybrydowy VMS, zarządzający wdrożeniami w chmurze i on-prem z tego samego, centrum monitoringu. Nasze usługi w chmurze zapewniają bezpieczne, zdalne przechowywanie dowodów wizyjnych przez dowolnie długi czas.

Jasny obraz sytuacji

Bezproblemowe zarządzanie zadaniami w zakresie bezpieczeństwa i szybkie reagowanie na zmianę okoliczności — za pośrednictwem jednej, modułowej platformy. Intuicyjny interfejs zapewnia dostęp do potrzebnych informacji w jasny i nieskomplikowany sposób. Elementy kontroli wizyjnej i pulpity dostosowują się do sytuacji w czasie rzeczywistym, zaś mapy dynamiczne pozwalają na szybką nawigację między budynkami i piętrami. Wszystko to daje zespołowi możliwość skupienia i kontrolę w chwili, gdy jest to najważniejsze.



A Automatyzacja zadań bezpieczeństwa
Otrzymuj natychmiastowe powiadomienia i automatyzuj zadania związane z bezpieczeństwem dzięki analityce wykrywania włamań i obiektów.

B Weryfikacja wideo posiadaczy kart
Uwierzytelnianie tożsamości posiadaczy kart w oparciu o wideo, na żywo lub zarejestrowane, przez wyświetlenie nagrań z kamery powiązanej z aktywnością w pobliżu drzwi.

C Szybsza nawigacja za pomocą map
Monitorowanie wszystkich obiektów i zarządzanie nimi na podstawie interaktywnych map zapewniających dynamiczny obraz wszystkich zdarzeń bezpieczeństwa, alarmów i stanów urządzeń.

D Większa efektywność pracy dzięki widżetom
Działanie przy użyciu adaptacyjnego pulpitu, który automatycznie wyświetla polecenia i elementy sterowania powiązane z aktualnie zaznaczoną kamerą, drzwiami lub obszarem.

Realizacja zadań bezpieczeństwa z dowolnego miejsca

Nieustanne połączenie z systemem bezpieczeństwa z dowolnego miejsca dzięki aplikacjom sieciowym i mobilnym firmy Genetec. Łatwy dostęp do materiału wizyjnego na żywo, zarządzania posiadaczami kart, rejestracji incydentów, narzędzi komunikacyjnych, raportowania itp. zarówno podczas pracy w terenie, jak i w recepcji lub podczas podróży służbowej. Zapewnia to każdemu użytkownikowi możliwość bezpiecznego wykonywania zadań i monitorowania systemów z dowolnego urządzenia, pomagając chronić ludzi i zapewniając ciągłe, sprawne działanie systemów.



A Monitorowanie materiału wizyjnego na żywo w dowolnym czasie
Wyświetlanie w czasie rzeczywistym nagrań wideo z dowolnej połączonej kamery na dowolnym urządzeniu, co pozwoli otrzymywać bieżące informacje i natychmiast reagować na incydenty.

B Zarządzanie połączeniami wideo w jednym miejscu
Wykonanie połączenia wideo z innym operatorem lub odebranie połączenia przychodzącego z interkomu w jednym intuicyjnym interfejsie.

C Optymalizacja przepływności strumieni
Korzystanie z wydajnej technologii strumieniowania wideo podczas sesji mobilnych lub zdalnych, optymalizujące wykorzystanie przepustowości bez pogorszenia jakości obrazu.

D Bezproblemowa nawigacja w budynku
Poruszanie się po planach obiektów i lokalizowanie kamery za pomocą interaktywnych map wbudowanych bezpośrednio w aplikacje, co przyspiesza reakcję na zdarzenia.

Kompleksowy przegląd funkcji

Zunifikowana platforma bezpieczeństwa

- W pełni wbudowane wideo, kontrola dostępu i ALPR
- Wideokonferencja w aplikacji przy użyciu komunikacji na bazie SIP
- Obsługa tysięcy kamer z IP i analogowych, koderów i portfela dodatków partnerów
- Wysoka dostępność z wbudowanymi mechanizmami przełączania awaryjnego lub rozwiązaniami firm trzecich
- Opcje wdrożenia lokalnego i w chmurze
- Połączone usługi (zautomatyzowane aktualizacje oprogramowania i sprzętu oraz monitorowanie kondycji)

Architektura

- Platforma bezpieczeństwa oparta o IP
- Rozproszona, wieloobiektowa architektura klient-serwer
- Zgodna z rozwiązaniami wirtualizacji firm trzecich
- Wbudowane silniki do raportowania i monitorowania stanu systemu.
- Obsługa kont użytkowników Microsoft Active Directory
- Kompatybilność wsteczna i przyszła serwerów, klientów oraz Federation™
- Kopia zapasowa konfiguracji sieci

Analiza materiału wizyjnego

- Wykrywanie intruzów i obiektów
- Zliczanie ludzi
- Monitorowanie integralności kamer
- Maski prywatności
- Analiza kryminalistyczna z wykorzystanie kamer partnerów

Doświadczenie użytkownika

- Jednolita aplikacja oparta na zadaniach do monitorowania i raportowania
- Aplikacje klienta typu „thick", „thin" (sieciowe) i mobilne
- Interaktywny monitoring na bazie map, który obsługuje mapy z geolokalizacją, dane ArcGIS oraz niestandardowe rzuty pięter
- Dynamiczne raportowanie wizualne z wykresami i histogramami
- Sterowanie kamerą bezpośrednio w kaflu, obejmujące PTZ (wielokrotne PTZ w widoku quad), nagrywanie, zrzuty obrazu i zakładki.
- Nawigacja przy użyciu odniesień fizycznych z funkcją śledzenia wizualnego
- Elastyczny silnik reguł do automatyzacji procesów
- Automatyczne wykrywanie i dodawanie kamer
- Zarządzanie alarmami i poziomami zagrożenia
- Narzędzia do wymiany kamer
- Rejestr aktywności umożliwiający czyszczenie wzorców i presetów PTZ
- Ulepszenie UI na potrzeby kamer nasobnych

Wizualizacja

- Wykorzystanie kart graficznych do kodowania i dekodowania
- Obsługa najnowszych technologii wideo, w tym 4K, 8K, H.265 oraz AV1
- Wsparcie dla ścian wideo – zarówno sprzętowe, jak i zdalne rozwiązania programowe
- Adaptacyjne dostosowanie rozdzielczości
- Odtwarzanie wideo maks. 64 G64/G64x jednocześnie w odtwarzaczu Genetec Video Player
- Równoległe wyświetlanie obrazu na żywo i nagrań wideo
- Sekwencjonowanie kamer

Pamięć i odporność systemu

- Zdolności do przełączania awaryjnego całego systemu, w tym Directory, Archivera i innych ról
- Tryb hot standby, redundancja i archiwizacja zapasowa
- Planowane przeniesienie archiwum do pamięci długoterminowej
- Zapisywanie wieloetapowe, łączące rejestrację z urządzeń brzegowych, pamięć lokalną i chmurę
- Nagrywanie na urządzeniach brzegowych oraz sukcesywne dosyłanie strumieni wideo
- Ostrzeżenie o wykorzystaniu miejsca na dysku dla zarządzania retencją
- Różnorodne, konfigurowalne, redundantne opcje przełączania awaryjnego.

Strumieniowanie

- Dynamiczny wybór strumieni wideo
- Pełna, kompleksowa obsługa multicastu od kamery do serwera, w tym tryb mieszany oraz konwersja multicast–unicast (i odwrotnie).
- Buforowanie materiału wizyjnego na żywo po stronie klienta
- Obsługa wymiany, eksportu i przechowywania metadanych
- Obsługa wielu strumieni wideo na żywo i nagrań o różnych jakościach z jednej kamery

Cyberbezpieczeństwo i ochrona prywatności

- Łączność z kamerą HTTPS
- Obsługa protokołu Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) na określonych urządzeniach partnerów
- Ulepszone szyfrowanie materiału wizyjnego z SHA-256
- Szyfrowanie strumienia hybrydowego
- Nakładanie znaków wodnych, w celu uniknięcia manipulacji
- Protokół strumieniowania czasu rzeczywistego (RTSP) z zabezpieczeniem TLS (Transport Layer Security)
- Anonimizacja wideo z zaszyfrowanym archiwum źródłowym

Dodatki partnerów

- Zarządzanie ruchem wind i automatyka budynkowa
- Integracja z przemysłowym internetem rzeczy (IIoT)
- Systemy ochrony perymetrycznej radarowe i laserowe
- Wykrywanie intruzów i strzałów
- Biometria i konrtrola dostępu firm trzecich
- Analityki wideo, rozpoznawanie obiektów i twarzy oraz analiza kryminalistyczna materiału wizyjnego
- Zarządzanie i sledzenie aktywów oraz skanowanie ID
- Systemy punktów sprzedaży (POS), bankomaty (ATM) oraz systemy parkingowe
- Kamera nasobna – format MP4 oraz odtwarzanie nagrań z archiwum

Pakiety Security Center

Omnicast jest dostępny w czterech różnych pakietach. Można posiadać system objęty licencją wieczystą lub rozpocząć przejście na model subskrypcyjny. Najlepszą dla siebie opcję można wybrać na podstawie poniższej tabeli.

Pakiety	Standard	Enterprise
Przesyłanie strumieniowe i rejestracja wideo	●	●
Liczba archiwizatorów	1	Nieograniczony
Połączenia z klientami (stanowisko ochrony, aplikacja sieciowa i aplikacja mobilna Genetec)	5	Nieograniczony
Maks. liczba kamer	50	Nieograniczony
Zarządzanie mapami	●	●
Wykorzystanie kart graficznych do odszyfrowywania materiału wizyjnego	●	●
Obsługa H.265 i AV1	●	●
Szyfrowanie przy użyciu AES-128/256	●	●
Monitorowanie zdalne	Nd.	●
Blokowanie kamer	Nd.	●
Automatyczna aktualizacja kamer i zarządzanie akredytacją	Nd.	●
Funkcje dodatkowe		
Zarządzanie poziomem zagrożeń	Nd.	●
Mapowanie dynamiczne	Nd.	●
Obsługa map GIS	Nd.	●
Połączenie z jedną (1) Active Directory	Nd.	●
Obsługa uwierzytelniania (ADFS, OpenID Connect/SAML2)	Nd.	●
Katalog przełączania awaryjnego	Nd.	●
Zdalne stanowisko ochrony	Nd.	●
Obsługa Federation*	Nd.	○
Przechowywanie w chmurze	Nd.	○

● Włączone ○ Opcjonalne * Wymagany host Federation to Enterprise. Obiekty sfederowane mogą być w wersji Standard, Pro lub Enterprise.

System dokładnie taki, jak chcesz.

Zamów wersję demo

Genetec Inc.
genetec.com/locations
info@genetec.com
@genetec

Oddaj do recyklingu

© Genetec Inc., 2026. Genetec, Omnicast, Federation i logo Genetec są znakami towarowymi firmy Genetec Inc., które mogą być zastrzeżone lub mogą oczekiwać na zastrzeżenie w co najmniej jednej jurysdykcji. Inne znaki towarowe wykorzystane w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi producentów lub dostawców poszczególnych produktów.

AKTUAL.: 24 lipca 2026 r.