

Axxon Next to najlepsze w swojej klasie oprogramowanie do rejestracji i zarządzania infrastrukturą CCTV. Dzięki temu, że jest oparte na otwartych standardach zapewnia prawdziwie nieograniczoną skalowalność systemu. Używając naszej platformy można doświadczyć jej niezwyklej elastyczności i prostoty konfiguracji: nieograniczona liczba serwerów, kamer – ponad 1000 różnych typów, stacji roboczych i urządzeń. Dzięki zastosowaniu API, Axxon Next pozwala na łatwą integrację z rozwiązaniami wielu producentów co pozwala jesz-

cze dalej rozszerzać funkcjonalności systemu. Ergonomiczny, niezawodny funkcjonalnie i wydajnościowo interfejs daje gwarancję prostej obsługi i pozwala użytkownikowi na łatwe i przyjazne wykorzystanie wszelkich możliwości oprogramowania. Transparentna, zorientowana na klienta polityka cenowa pozwala na wykorzystanie wszystkich funkcjonalności bez względu na jego rozmiar. Axxon Next jest dostępny również w wersji bezpłatnej, zawierającej licencję na 16 kamer oraz na moduły wideo i audio analizy.

ATUTY AXxon NEXT

- Nieograniczona ilość kamer, serwerów i zdalnych klientów
- Współpraca z ponad 1000 modeli kamer IP
- Dostęp przez iOS, Android i przeglądarkę internetową
- Potężne możliwości analizy
- Unikalne narzędzia wyszukiwania informacji w archiwum wideo
- Interaktywna mapa 3D
- Bezpłatne aktualizacje i wsparcie
- Bezterminowa ważność licencji
- Bezpłatna 16 kanałowa wersja

Nowe funkcje w Axxon Next:

- Automatyczne przełączanie strumieni wideo oparte na aktualnej rozdzielczości kamery
- Zmniejszenie obciążenia serwera dzięki dekodowaniu wyłącznie ramek kluczowych
- Interaktywna Mapa 3D: tryb zanurzenia, możliwa skalowalność map
- Mapy OpenStreetMap
- Edycja układów kamer
- Dynamiczne dopasowanie wszystkich ramek kamer do okna programu
- Możliwość równoczesnego wyświetlenia ramek kamer i paneli informacyjnych z parametrami systemu
- Automatyczne śledzenie poruszających się obiektów z możliwością cyfrowego przybliżania obrazu
- Wsparcie dla obiektywów typu „rybie oko”
- Wsparcie dla obiektywów ImmerVision
- Eksport plików wraz ze znakiem cyfrowym potwierdzającym autentyczność nagrania
- Dodawanie komentarzy tekstowych do eksportowanych plików

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

- Automatyczne wyszukiwanie i rozpoznawanie kamer IP w sieci
- Bufor zawierający materiał wideo nagrany przed zdarzeniem
- Możliwość jednoczesnego przeglądania archiwum i obrazu na żywo
- Zsynchronizowane odtwarzanie nagrań z wielu kamer
- Możliwość kontroli szybkości odtwarzania
- Możliwość przeglądu archiwum oraz podglądu na żywo za pomocą iPhone'a, Androida, przeglądarki internetowej i aplikacji klienckich
- Wygodna nawigacja w archiwum według zdarzeń i alarmów
- Nagrywanie ciągle oraz na żądanie operatora
- Automatyczna reakcja na określone zdarzenia: włączenie zapisu wideo z danej kamery, wysyłanie SMS lub e-maila, wydanie sygnału dźwiękowego, obrót kamery według presetów, aktywacja przekaźnika w kamerze, wyświetlenie dowolnej instrukcji, uruchomienie dowolnego programu
- Wielopoziomowy system uprawnień użytkowników
- Wsparcie dla ekranów dotykowych

SPECJALNE MOŻLIWOŚCI

- Możliwość wykorzystania wielu strumieni wideo z kamery dla zapisu i podglądu
- Możliwość zapisu wideo z różną prędkością w zależności od typu zdarzenia które zainicjowało zapis
- SolidStore – system plików pozbawiony fragmentacji – dla lepszej ochrony danych
- Budowa mikromodułowa, zapewnia stabilność pracy

INTERAKTYWNA MAPA 3D



Interaktywna mapa 3D pozwala operatorowi widzieć w jednym oknie zarówno plan obiektu z rozmieszczonymi na nim kamerami jak i wyświetlany z nich obraz. Funkcja ta daje możliwość natychmiastowego określenia miejsca położenia wybranej kamery, a co się z tym wiąże lokalizacji rejestrowanego przez kamerę obrazu.

KOMPRESOR CZASU



Kompresor czasu jednocześnie wyświetla na ekranie wszystkie obiekty, które znalazły się w kadrze podczas danego przedziału czasu, co pozwala operatorowi na szybkie dotarcie do nagrania z danego zdarzenia.

MOMENTQUEST2



Pozwala na szybkie wyszukanie w archiwum potrzebnego nagrania, na podstawie wybranych parametrów. Wyszukiwanie następuje na podstawie metadanych, które są określane dla wszystkich ruchomych obiektów znajdujących się w kadrze i zapisywane są do dedykowanej bazy metadanych VMDA równoległe z zapisem wideo. Aby odnaleźć interesujący materiał wideo, wystarczy określić kryteria wyszukiwania.

Kryteria wyszukiwania:

- Ruch w wyznaczonej przez użytkownika strefie
- Przekroczenie przez obiekt linii w określonym kierunku
- Długotrwałe przebywanie obiektu w wyznaczonej strefie – „wałęsanie się”
- Jednoczesne przebywanie w strefie kilku obiektów
- Przemieszczenie się obiektu z jednej strefy do drugiej

Możliwość zawężenia poszukiwań za pomocą dodatkowych kryteriów:

- Rozmiar obiektu
- Kolor obiektu
- Kierunek poruszania się obiektu
- Prędkość poruszania się obiektu
- Wejście/wyjście ze strefy

ANALIZA WIDEO:

- Detekcja ruchu
- Detekcja zmiany tła
- Detekcja utraty jakości obrazu
- Detekcja pozostawionych obiektów
- Detekcja przekroczenia strefy w określonym kierunku
- Detekcja ruchu w strefie
- Detekcja zatrzymania w strefie
- Detekcja długotrwałego przebywania w strefie
- Detekcja pojawienia się obiektu w strefie
- Detekcja zniknięcia obiektu ze strefy

DETEKCJA AUDIO:

- Detekcja ciszy
- Detekcja hałasu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Ilość serwerów w systemie	Nieograniczona
Ilość klientów podłączonych jednocześnie do 1 serwera	Nieograniczona
Ilość serwerów mogących jednocześnie wysłać obraz do klienta	Nieograniczona
Ilość kanałów wideo na serwer	Nieograniczona
Ilość kanałów dźwiękowych na serwer	Nieograniczona
Ilość wyjść audio (głośniki, słuchawki)	W zależności od karty dźwiękowej
Ilość kamer PTZ w systemie	Nieograniczona
Ilość jednocześnie wyświetlanych na ekranie klienta obrazów z kamer	Nieograniczona
Wsparcie urządzeń IP	Kamery i serwery IP różnych producentów. Lista ciągle się powiększa. Aktualizacja nie wymaga przeinstalowywania całego systemu.
Wsparcie dla kamer analogowych	Za pomocą kart Stretch i YUAN
Algorytmy kompresji wideo	MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet
Dostępne rozdzielczości obrazu wideo	Uzależnione od kamery
Wsparcie analizy wideo dostępnej w kamerze	Tak
Wsparcie dla ekranów dotykowych	Tak
System operacyjny	Microsoft Windows XP/Vista/7/Server 2003/ Serwer 2008/8/ Serwer 2012*

* niektóre wersje systemów operacyjnych mogą ograniczać funkcje Axxon Next

Minimalna niezbędna konfiguracja PC dla obsługi oprogramowania Serwera i Klienta

Konfiguracja	1-16 kamer	17-32 kamer	33-64 kamer
Procesor	Intel Core i3 540 — 3.06 GHz	Intel Core i7 930 — 2.8 GHz	2 x Intel Xeon X5660 — 2.8 GHz
Pamięć operacyjna RAM	2 GB	4 GB	6 GB
Karta graficzna	NVIDIA GeForce 200 ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000		
Dysk twardy HDD	SATA II 7200 rpm	SATA II 7200 rpm	Serwer: RAID 0 on SATA II 7200 rpm lub SCSI 10,000 rpm Klient: SATA II 7200 rpm

AxxonSoft Russia
+7 495 775 29 29

AxxonSoft Asia-Pacific
+65 6224 2268

AxxonSoft Brasil
+55 11 974 573 262

AxxonSoft China
+65 8346 9812

AxxonSoft Belarus
+375 17 292 66 11

AxxonSoft E&A
+49 611 15 75 140

AxxonSoft India
+91 96 5078 6377

AxxonSoft Nigeria
+234 807 184 90 47

AxxonSoft KSA
+9 661 415 4966

AxxonSoft Qatar
+974 3 350 1492

AxxonSoft USA
+1 703 623 57 06

AxxonSoft MENA
+971 55 453 9196

AxxonSoft Serbia
+381 69 261 26 30

AxxonSoft Kazakhstan
+7 727 323 61 61

AxxonSoft Polska
+48 12 393 58 01

AxxonSoft Spain
+34 934 925 729

AxxonSoft South America
+54 11 5279 4776

AxxonSoft Iran
+98 21 885 20 335

AxxonSoft Ukraine
+380 44 482 19 91

AxxonSoft Eastern Europe
+359 88 681 22 55

AxxonSoft Mexico
+52 55 216 77 269

AxxonSoft Turkey
+90 850 800 99 66

