



Otwarta Platforma VMS od AxxonSoft

Axxon Next to najlepsze w swojej klasie oprogramowanie nowej generacji, służące do zarządzania monitoringiem wizyjnym, oparte na standardach czyniących z niego otwartą platformę o ogromnych możliwościach. Axxon Next nie ma sobie równych w kwestiach niezawodności, wydajności i łatwości obsługi. Doświadczenie, niespotykana elastyczność oraz swoboda konfiguracji pozwalają na obsługę nieograniczonej liczby serwerów wideo, kamer, stacji roboczych oraz mobilnych urządzeń klienckich, zapewniając jednocześnie wsparcie dla ok. 1,000 modeli kamer IP. Dzięki aplikacji programowalnego interfejsu (API), Axxon Next umożliwia łatwą integrację z innymi firmami oraz rozszerzenie funkcjonalności systemu wizyjnego. Ergonomiczny interfejs sprawia, że wszystkie funkcje są intuicyjne i proste w obsłudze. Zorientowana na klienta, przejrzysta polityka cenowa oznacza, że można korzystać z pełnej funkcjonalności programu, bez względu na wielkość systemu. Axxon Next jest dostępny w darmowej wersji, która zapewnia wsparcie dla 16 kamer i zawiera licencję na narzędzia detekcyjne wideo oraz audio.

Axxon Next - zalety:

- Nieograniczona ilość kamer, serwerów oraz zdalnych klientów
- Wsparcie dla ok. 1,000 modeli kamer IP
- Możliwość pracy w trybie live i archiwum
- Zaawansowana analiza wideo
- Unikalne narzędzia do analizy wideo
- Przejrzysta polityka cenowa
- Brak opłat eksploatacyjnych
- Bezpłatne wsparcie
- Darmowa wersja obsługująca 16 kanałów



Experience The Next®

Zapoznaj się z Axxon Next



ZOBACZ FILM

Najważniejsze korzyści:

- Szybki dost p do danych
- Niezawodno wideo archiwum
- Brak fragmentacji danych
- Wi ksza ywotno twardego dysku

System plików SolidStore

Częstokroć czynnikiem wpływającym na wydajność oprogramowania VMS jest system plików. Wolna praca twardego dysku zakłóca pracę nawet najszybszych procesorów. To właśnie dlatego dla oprogramowania Axxon Next został opracowany specjalny system plików SolidStore, który całkowicie rozwiązuje problem fragmentacji danych.

Kolejna korzyść jaką niesie system plików SolidStore to zmniejszenie zużycia twardego dysku, a co za tym idzie zwiększenie jego żywotności. Jednym z kluczowych wymogów rozwojowych systemu była maksymalna ochrona danych w przypadku uszkodzenia dysku. To właśnie dlatego system SolidStore nie został oparty na systemie plików systemu operacyjnego, lecz opracowany jako pełnoprawny system plików, komunikujący się bezpośrednio z nośnikami danych. W efekcie, uszkodzenie danego bloku danych na dysku powoduje, że niedostępny jest jedynie ten jeden blok, a nie całe archiwum. Pomaga to zmaksymalizować niezawodność wideo archiwum, co jest warunkiem koniecznym dla nienaganej pracy systemu nadzoru wideo.

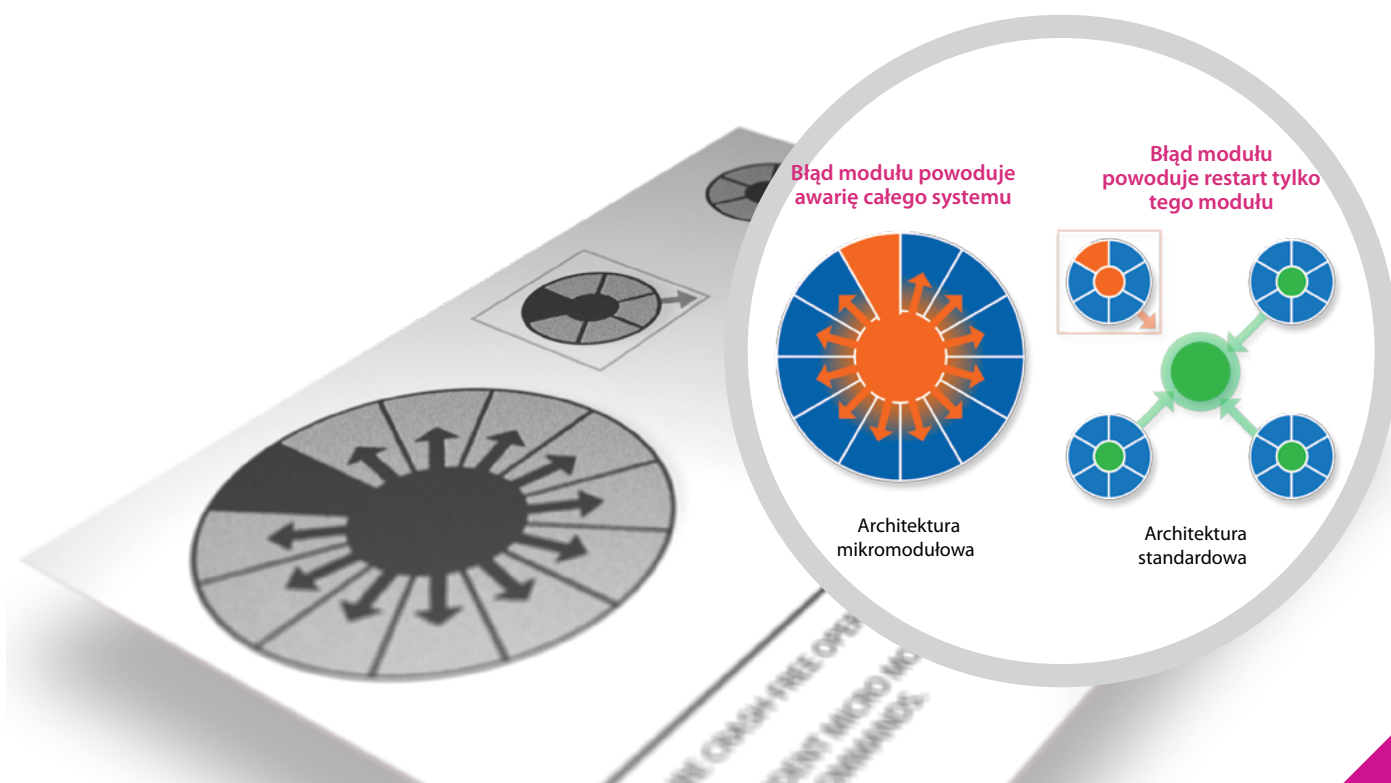
**SolidStore**

Korzyści architektury mikromodułowej:

- Większa niezawodność – każda funkcja VMS jest pełniona przez oddzielny mikromoduł.
- Jeśli w jednym mikromodule wystąpi błąd, jest on naprawiany, bez ingerencji w pracę całego systemu
- Łatwość testowania mikromodułów umożliwia szybszą dystrybucję nowych stabilnych wersji

Architektura Mikromodułowa

Architektura mikromodułowa oprogramowania Axxon Next pozwala na implementację innych systemów zarządzających monitoringiem wizyjnym jako oddzielnych procesów systemu. Każdy mikromoduł jest odpowiedzialny za inną funkcję. Moduł nadrzędny monitoruje działanie wszystkich mikromodułów. Jeśli wystąpi błąd w dowolnej funkcji i proces zostanie nieoczekiwanie zamknięty, moduł nadrzędny automatycznie zrestartuje odpowiedni mikromoduł. Nie ma to wpływu na działanie innych procesów oraz funkcjonowanie całego systemu. Z chwilą ukończenia kodu źródłowego każdy mikromoduł przechodzi automatyczny test funkcjonalności, co znacznie zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia późniejszych błędów. Architektura mikromodułowa maksymalizuje niezawodność, co jest niezwykle istotne w systemach monitoringu wizyjnego.





Zalety MomentQuest2:

- Szybkie wyszukiwanie wideo przy zastosowaniu określonych kryteriów
- Błyskawiczne wyszukiwanie – bez wcześniejszej konfiguracji narzędzi detekcyjnych

MomentQuest2

MomentQuest2 pozwala na szybkie wyszukiwanie odpowiedniego materiału wideo, dzięki metadanom przechowywanym w każdej wiedeoklatce.

Są to dane dotyczące wszystkich poruszających się w danej scenie obiektów, generowane równolegle z wyświetlanym i archiwizowanym materiałem wideo. W ciągu kilku sekund MomentQuest2 odnajduje rekordy, które odpowiadają zapytaniu użytkownika.

Można określić następujące kryteria wyszukiwania:

- zdefiniowany przez użytkownika ruch w danej strefie
- wykrywanie przekroczenia wirtualnej linii zdefiniowanej przez użytkownika
- długotrwała obecność obiektu w określonej strefie
- jednoczesne występowanie kilku obiektów w danej strefie
- przemieszczanie się obiektu z jednej strefy do drugiej

Do wyników wyszukiwania można zastosować następujące filtry:

- rozmiar obiektu
- kolor obiektu
- kierunek ruchu obiektu
- prędkość ruchomego obiektu
- wejście do strefy/wyjście ze strefy/ zniknięcie ze strefy



MomentQuest2





Zalety Kompresora Czasu:

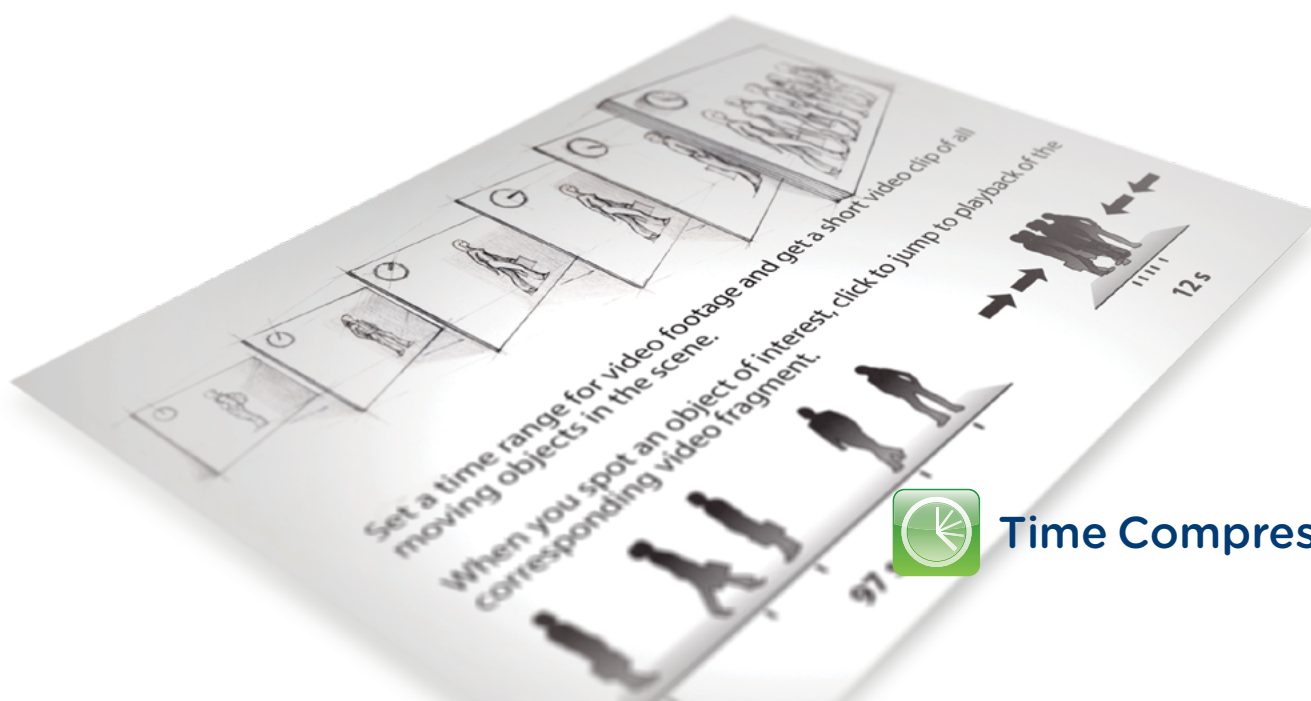
- Szybki przegląd wszystkich zdarzeń w wybranym przedziale
- Wielokrotne przyspieszenie wyszukania interesującego zdarzenia
- Przejdzie do odpowiedniego fragmentu po kliknięciu w dany obiekt

Kompresor Czasu

Kompresor Czasu pozwala użytkownikowi na wybór zakresu czasu danego materiału wideo oraz otrzymanie skróconego klipu zawierającego tylko i wyłącznie poruszające się w danej scenie obiekty. Obiekty i zdarzenia zarejestrowane w różnych momentach są jednocześnie wyświetlane w "streszczonym" materiale wideo. Aby przejść do właściwego fragmentu wideo wystarczy kliknąć na odpowiedni obiekt.

Kompresor Czasu pozwala na jednoczesne wyświetlanie nagrania i zapisywanie go w archiwum. Umożliwia także wyodrębnienie ze statycznego tła poruszających się obiektów, a następnie wyświetlenie wielu obiektów na ekranie w tym samym czasie, w trybie „streszczonym”. Jeśli w jednym momencie mamy małą liczbę obiektów w danej ramce - czyli nie mamy do czynienia z tłumem - znacznie skraca się czas potrzebny do przeglądnięcia danej sceny.

Aby rozpocząć przeglądanie wideo w trybie Kompresora Czasu, użytkownik wybiera interesujący go zakres czasu oraz określa liczbę obiektów mogących wyświetlać się w danej scenie – na przykład nie więcej niż 10. Następnie, w zasadzie od razu, można rozpocząć przeglądanie: nasz system wykonuje obliczenia w czasie rzeczywistym.





Interaktywna mapa 3D:

- Logiczne rozmieszczenie, intuicyjny interfejs
- Przejrzysty podgląd wszystkich kamer
- Jednoczesne wyświetlanie statusu, pola widzenia oraz kanałów wideo
- Łatwość wyboru konkretnej kamery lub zdarzenia

Interaktywna mapa 3D

Axxon Next to przyjazny użytkownikowi, intuicyjny system, który umożliwia obsługę bez konieczności poznawania skomplikowanych procedur. Ergonomiczny interfejs zapewnia doskonałą funkcjonalność i błyskawiczny dostęp do systemu. Axxon Next zawiera interaktywną mapę 3D, która umożliwia nakładanie lokalizacji kamer i wyświetlanie widoku z tych kamer w tym samym oknie. Ten poręczny tryb oglądania pozwala operatorom na obserwowanie sytuacji bez konieczności tracenia czasu na przełączanie się pomiędzy poszczególnymi widokami. Operator może natychmiast wskazać, w którym miejscu na mapie znajduje się interesująca go kamera.

Sposób w jaki zrobiliśmy nasze mapy 3D jest dość prosty, a mimo to rzuca zupełnie nowe światło na metodę wizualizacji danego obiektu. Wzięliśmy standardowy plan obiektu w 2D w formacie rastrowym: na przykład BMP. Obróciliśmy rzut tak, aby otrzymać pseudo projekcję 3D (2,5D) i nałożyliśmy na niego ikony kamer oraz ich pola widzenia. W ten sposób na ekranie nadal jest wystarczająco dużo miejsca na podgląd obrazu z kamer, nawet gdy wizualizacja jest w trybie powiększenia. Jest to idealne narzędzie do szybkiej lokalizacji danej kamery. Po kliknięciu w dany obraz natychmiast zobaczysz, z której części obiektu on pochodzi.



Interactive 3D Map





Zalety:

- Potężne narzędzie do analizy wideo
- Wygodna, interaktywna konfiguracja narzędzi do wykrywania wideo
- Elastyczna konfiguracja komunikatów systemowych

Analiza wideo

AxxonSoft uważa, że analiza wideo jest warunkiem koniecznym dla każdego nowoczesnego VMS. To dlatego oprogramowanie Axxon Next oferuje szereg zaawansowanych narzędzi do wykrywania wideo zupełnie za darmo:

- detekcja ruchu
- wykrywanie zmiany tła
- wykrywanie zmian w jakości obrazu
- wykrywanie porzuconych obiektów
- wykrywanie przekroczenia linii w określonym kierunku
- ruch w strefie
- zatrzymanie w strefie
- wałęsanie
- wejście do strefy/wykrycie ruchu
- opuszczenie strefy/zaniechanie ruchu

Staramy się aby analiza wideo była dostępna dla wszystkich użytkowników i możliwie prosta w obsłudze. Dlatego stworzyliśmy interaktywny tryb konfiguracji narzędzi wykrywania. W obrębie klatki użytkownik może ustawić obszary, linie oraz inne parametry wykrywania ruchu. Następnie użytkownik klika „zastosuj” i natychmiast może zaobserwować działanie danego narzędzia. Wszystkie zdarzenia wywołane przez narzędzia pojawiają się natychmiast w specjalnej części ekranu. Pozwala to na szybkie zorientowanie się, czy narzędzie do wykrywania działa prawidłowo. Następnie można zmienić ustawienia według uznania.

Gdy narzędzie jest już skonfigurowane, użytkownik ma do dyspozycji wygodny graficzny interfejs, gdzie może określić w jaki sposób system ma zareagować na dane zdarzenie. Reakcje mogą być wyświetlane w postaci zapisu wideo, wysyłane jako wiadomość sms lub e-mail, odtwarzane jako dźwięk bądź realizowane poprzez wywołanie presetu odpowiedniego urządzenia PTZ.

Dzięki kombinacji potężnej analizy wideo i automatycznych reakcji na określone zdarzenia, operator odczuwa mniejsze zmęczenie i nie ryzykuje przeoczeniem jakiegoś ważnego momentu nagrania.



Video Analytics



Nowy wymiar Dostępności

Korzyści:

- Przejrzysta polityka cenowa
- Żadnych ukrytych kosztów
- Brak opłat za utrzymanie
- Brak opłat za wsparcie
- Bezpłatne aktualizacje
- Bezpłatna wersja obsługująca 1 serwer, 16 kamer i 1 TB archiwum



Dostępność

Systemy do zarządzania wideo są niezbędnym narzędziem do ochrony małych i dużych firm. Dlatego nie wydajemy „obciętych” wersji Axxon Next z limitowanym dostępem do poszczególnych funkcji. Praktykujemy przystępną politykę cenową: oferujemy tą samą cenę za kanały wideo, bez względu na ich ilość. Wszystkie funkcje są tak samo dostępne i równie skuteczne. Axxon Next to brak ukrytych kosztów i opłat manipulacyjnych. Zapewniamy bezpłatne aktualizacje oprogramowania oraz darmowe wsparcie techniczne dla wszystkich użytkowników i partnerów. Oznacza to, że można tworzyć nowoczesne, skuteczne systemy nadzoru wideo, które są proste w budżetowaniu.

Elastyczna, zorientowana na klienta polityka cenowa AxxonSoft pozwala na tworzenie systemów o większej funkcjonalności i współpracę z bardziej zaawansowanymi kamerami, niż pozostałe oprogramowania VMS.

AxxonSoft Russia
+7 495 775 29 29

AxxonSoft E&A
+49 611 15 75 140

AxxonSoft USA
+1 703 623 57 06

AxxonSoft Spain
+34 934 925 729

AxxonSoft Turkey
+90 850 800 99 66

AxxonSoft India
+91 96 5078 6377

AxxonSoft MENA
+971 4 457 9235

AxxonSoft Mexico
+52 55 216 77 269

AxxonSoft Brasil
+55 11 974 573 262

AxxonSoft Nigeria
+234 807 184 90 47

AxxonSoft Serbia
+381 69 261 26 30

AxxonSoft Asia-Pacific
+65 6224 2268

AxxonSoft Iran
+98 21 885 20 335

AxxonSoft China
+65 8346 9812

AxxonSoft KSA
+9 661 415 4966

AxxonSoft Eastern Europe
+359 88 681 22 55

AxxonSoft South America
+54 11 5279 4776

AxxonSoft Kazakhstan
+7 727 323 61 61

AxxonSoft Ukraine
+380 44 482 19 91

AxxonSoft Belarus
+375 17 292 66 11

AxxonSoft Polska
+48 12 393 58 01

www.axxonsoft.com/pl