

SW-INP AXxon INTELLECT - SYSTEM REJESTRACJI OBRAZÓW Z KAMER

Kod produktu: **SW-INP**



Oprogramowanie jest wyceniane indywidualnie na podstawie przesłanego zapytania.

OPIS

Zintegrowany system bezpieczeństwa Axxon Intellect Enterprise

Axxon Intellect Enterprise – wielofunkcyjna otwarta platforma PSIM przeznaczona dla stworzenia kompleksowych rozwiązań w dziedzinie bezpieczeństwa o dowolnej skali. Axxon Intellect Enterprise – wielofunkcyjna otwarta platforma PSIM

System bezpieczeństwa na bazie oprogramowania Axxon Intellect jest w stanie zintegrować nadzór wideo, SAP, system ochrony obwodowej, KD oraz kontrolę audio. Dzięki Axxon Intellect, kompleks różnorodnych systemów bezpieczeństwa przekształca się w jednolity system informacyjny, który realizuje funkcje obróbki i inteligentnej analizy danych oraz posiada możliwość szybkiej reakcji na zdarzenia.

Kluczową wartością oprogramowania Axxon Intellect są wyspecjalizowane moduły rozwiązań przeznaczone dla konkretnych kierunków ekonomicznych i biznesowych, również dla ochrony obiektów rządowych oraz infrastruktury:

POS Intellect — rozwiązanie przeznaczone dla ochrony obiektów sprzedaży detalicznej, które umożliwia połączyć nadzór wideo z terminalami kasowymi. Rozwiązanie to pozwala min. na ustalenie "gorących stref" w nadzorowanym obiekcie – miejsc gdzie jest najwięcej kupujących, co zaś jest niezastąpione przy rozwiązywaniu problemów marketingowych.

Auto Intellect — rozwiązanie przeznaczone dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz dla kontroli dostępu. Pozwala na rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych, a także automatyczną rejestrację naruszeń przepisów drogowych oraz zbieranie informacji niezbędnych do analizy przepływu ruchu drogowego i zapobieganiu korkom.

Face Intellect — rozwiązanie przeznaczone dla miejsc publicznych, ważnych obiektów infrastruktury, kontroli dostępu itp.. Pozwala na rozpoznawanie twarzy według obrazu wideo i wyszukiwanie podobnych twarzy w archiwum.

Railway Intellect — rozwiązanie przeznaczone dla zarządzania taborem kolejowym i ładunkiem w przedsiębiorstwach przemysłowych takich jak rafinerie ropy naftowej, zakłady chemiczne, porty morskie, centra logistyczne, terminale i inne duże, niestandardowe obiekty przemysłowe. Umożliwia: automatyczne zliczanie ilości wagonów, rozpoznawanie numerów wagonów kolejowych i zapisywanie ich w archiwum, prowadzenie nadzoru wideo nadjeżdżających pociągów oraz monitorowanie poziomu cieczy w kontenerach.

Dzięki modułowej budowie zamawiający ma możliwość wyboru tylko tych funkcji, które są potrzebne w jego przedsiębiorstwie - tym sposobem otrzymuje w pełni funkcjonalny system bezpieczeństwa i oszczędza koszty.

Wycena systemu następuje po indywidualnej konsultacji z naszym działem handlowym: axxon@gde.pl.

CECHY/FUNKCJE

Główne funkcje

Orientacja obiektowa:	Wszystkie urządzenia podłączone do Axxon Intellect Enterprise (np. kamery) są uporządkowane i przedstawiane jako wirtualne urządzenia dla użytkownika końcowego. Użytkownicy nie muszą się martwić o typ urządzenia, sposób w jaki zostało podłączone czy miejsce, w którym zostało zamontowane. Dzięki inteligentnej strukturze mogą sterować wszystkimi urządzeniami w ten sam sposób.
Programowanie:	Podstawowe i zaawansowane skrypty programowania i makra pozwalają użytkownikom na konfigurację szerokiego zakresu zautomatyzowanych reakcji.
Plan pracy:	Nieograniczone strefy czasowe. Działania systemu mogą być skonfigurowane w określonych czasach lub w przypadku określonych zdarzeń. W ciągu tygodnia, weekendu czy wakacji plan pracy może ulegać indywidualnemu dostosowaniu.
Mapa:	Stwórz wielopoziomową mapę w formacie .bmp i opisz określone urządzenia alarmowe. Ustaw wzbudzone alarmem, automatyczne przybliżanie właściwej warstwy mapy lub obiektu. Jednym kliknięciem uzyskaj dostęp do obrazu w czasie rzeczywistym z dowolnego podłączonego urządzenia.
Wyświetlanie zdarzenia:	Z łatwością obejrzyj do 1000 zdarzeń dziennie. Szybka konfiguracja zdarzeń poprzez zaledwie jedno kliknięcie myszką.
Powiadomienie dźwiękowe:	Skonfiguruj sygnał dźwiękowy wzbudzany określonymi zdarzeniami. Wymaga karty dźwiękowej. Może zostać ustawione dla jedno lub dwugłośnikowej konfiguracji.
Grupowanie obiektów:	Użytkownicy mogą grupować wirtualne obiekty oprogramowania na podstawie rozmieszczenia i typu, aby ulepszyć organizację pulpitu i ułatwić szybki dostęp.

Moduł Video Monitoringu

Kamery:	Do 100 000 kamer w systemie rozproszonym, z maksymalnie 64 na komputer (całkowita ilość nie może przekroczyć 400 klatek na sekundę)
Karty Video:	Każdy komputer może posiadać maksymalnie 4 karty z kompresją oprogramowania i maksymalnie 6 kart z kompresją urządzeń tego samego typu.
Karty przechwytyjące:	Obsługuje następujące karty przechwytyjące: FS5, FS6, WS6, FS8 i FS16 PCI. Zawiera liniowe wejście audio. Seria FS jest oparta na chipie Phillips SAA7134 ADC, seria WS na chipie Phillips SAA7115 ADC. Video koder zawiera 4-liniowy adaptacyjny filtr grzebienny PAL (maksymalna rozdzielczość 704x576) oraz NTSC (maksymalna rozdzielczość 640x480). Wbudowany wzmacniacz video oferuje sterowanie jasnością, kontrastem i nasyceniem koloru, umożliwia również pokrętko wzmocnienia chroniące kartę przed uszkodzeniem podczas burz lub zakłóceń napięcia. Anti-aliasing (redukcja efektu schodkowania) zapobiega postrzępionym krawędziom. WatchDog anti-hang-up minutnik monitoruje zasilanie i restartuje system w momencie, gdy się zwiesza. Zewnętrzne urządzenie zwielokrotniające ADG706 umożliwia szybsze włączanie sygnału wejściowego. Możliwy analogowy zespolony sygnał wizyjny, automatyczne przewijanie kanałów i włączanie alarmu. Karty serii FS mogą mieć opcjonalne moduły I/O jednego z 16 cyfrowych wejść + 4 cyfrowe wyjścia lub 4 wejścia i 4 wyjścia.
Wyświetlanie:	Do 64kamer na komputer na jednym wirtualnym monitorze. Liczba wirtualnych monitorów jest nieograniczona dane video są wyświetlane poprzez Windows GDI (z dowolną 4 megabitową lub wyższą kartą graficzną) lub DirectDraw (Riva TNT2, ATI Radeon, NVIDIA GeForce2 lub wyższa). Zalecany akcelerator obrazu z pamięcią większą niż 128 Mb DDR.
Monitor:	Podłącz wiele monitorów do pojedynczego video serwera dla jednoczesnego oglądania obrazu na żywo lub jednoczesnego przeglądania nagranych materiałów.
Detektor ruchu:	Niskie prawdopodobieństwo błędu. Wstępne ustawienie rozmiaru obrazu i ostrości. Wizualne powiadomienie o brzegach przemieszczających się obiektów (opcjonalne). Skonfiguruj odrębny obszar detekcji nagrywanie wzbudzone alarmem dla każdej kamer, z określonymi okresami przed i po nagrywaniu. Redystrybucja na źródła w razie wzbudzenia alarmu.
Kompresja:	Kompresja typu Wavelet. Rozmiar obrazu mieści się między 2-80 KB i zależy od rozdzielczości, koloru, kompresji i szczegółowości.
Format nagrywania:	Fragmenty Wavelet – 500 klatek w pętli z buforem 100MB na każdy lokalny dysk twardy.
Miejsce nagrywanie:	Oddzielne dla każdej kamery.
Odtwarzanie:	Wiele kamer na raz. Archiwum video może zostać automatycznie zindeksowane na starcie systemu dla szybkiego przeszukania danych. Przeszukuj archiwa na podstawie daty i/lub czasu. Dwukierunkowe odtwarzanie klatka po klatce. Prędkość odtwarzania do 25 obrazów na sekundę. Dekoder zewnętrzny i urządzenia do przeglądania. Odtwarzanie z prędkościami 2x, 4x, 8x.
Zoom cyfrowy:	x2, x4, x8, x16
Polepszenie kontrastu:	Ostrzejsze i bardziej szczegółowe nagrywanie pomimo złego oświetlenia.
Tryby:	Niezależne nagrywanie, odtwarzanie i wyświetlanie. Odtwarzanie i wyświetlanie pracują wspólnie na pojedynczym wirtualnym monitorze.
Obsługa TCP/IP:	Konfiguracja i sterowanie wszystkimi urządzeniami przez dialup, LAN lub ISDN.
Zdalne sterowanie:	Wyświetlanie i sterowanie wszystkimi kamerami i urządzeniami PTZ przez internet. System zawiera wbudowany serwer.
Backup:	Opcja archiwizacji obejmuje lokalne i sieciowe dyski. Skonfiguruj dla manualnego lub automatycznego trybu backup.
Opcje Eksportu:	Eksportuj obrazy do JPEG. Zsynchronizowane dane audio i video mogą zostać wyeksportowane przy użyciu dowolnego video kodeka do AVI w celu przeglądania poza systemem.

System haseł

- Ustaw poziomy dostępu dla każdego obiektu – kamery, mikrofony, etc. – podłącz do systemy i zdefiniuj dozwolone zdarzenia dla każdego poziomu dostępu. Ustaw 3 poziomy dostępu:
- 1)
 - 2) • Administrator systemu rozproszonego – Użytkownicy na tym poziomie będą mieli do dyspozycji kompletny zestaw miejscowych i zdalnych opcji zarządzania i otrzymają profile wszystkich miejscowych administratorów i użytkowników. Jedno hasło jest używane w całym module.
 - 3)
 - 4) • Administrator lokalnego systemu – utrzymuje profile wszystkich lokalnych użytkowników.
 - 5)
 - 6) • Użytkownik lokalnego systemu – Nieograniczona liczba użytkowników może zostać operatorem lokalnym.

Cechy sieci

Model rozproszony:	Serwery tworzą sieć o strukturze peer-to-peer. Wszystkie dane lub powiązania zdarzeń oparte są na strukturze server-to-server gdzie to tylko możliwe.
Protokół przesyłania danych:	TCP/IP
Zdalny dostęp:	Dialup, LAN, ISDN, Internet
Liczba video serwerów:	Brak limitu; dane ze wszystkich serwerów mogą być przeglądane na pojedynczej stacji roboczej.
Liczba zdalnych miejsc pracy:	Brak limitu
Synchronizacja serwera:	Automatyczna po podłączeniu do serwera, możliwość synchronizacji logów zdarzeń.

Zintegrowane urządzenia Pan, Tilt i Zoom

Zintegrowane
urządzenia PTZ:

-
- American Dynamics AD2150
-
- Axis T8310
-
- Bosch KBD-Universal
-
- Bosch-Autodome
-
- C&B Technology CBC CMD08, CNB-AP200/AP200L/AP202/AP800/AP802
-
- Dongyang TEV-PTZ340/440
-
- Dynacolor D7720
-
- EverFocus Vprotect VPTZ1000, EPTZ1000/500
-
- Fastrax II
-
- Ganz ZC-NAF27, ZC-S123P, ZC-S122P
-
- ITS-GmbH
-
- JVC TK-675E, TK-C676
-
- Kalatel KTD-312
-
- Kocom KCC-PT400, KCC-ODPTZ220, KCC- DPZ220
-
- Lilin PIH 7000/7600, PIH-800III
-
- LTC 8561/50, 8566/50, 8564/20
-
- Mintron MTV-04G5HC, MTV-64G5DHP
-
- Nevis YHN
-
- Panasonic WV-CSR600, CS854, WV-CW860, CS850, WJ-FS616, WV-CU950
-
- Pelco Spectra II, Spectra III
-
- Samsung SCC-641, SCC-421p, SCC-643(AP), SSC-1000, SPD-1600
-
- Samsung SSC-2000
-
- Sanyo VSP-9000, VCC-ZM300PA
-
- Sensormatic Ultra Dome IV, SpeedDome Optima
-
- Sony EVI-D70, EVI-D70P
-
- SunKwang SK-2172X
-
- TRC TC-404
-
- Tedd Electronics TCD-8112 (Pelco D), TED(Fastrax II (HID-2404))
-
- VCL Microsphere Orbiter
-
- Videotec DTRMX, DTRMX1
-
- Vortex 5" Dome
-
- Yaan YA-5112H
-
- Yoko
-
- OKO
-
- TC-404

Interfejs
połączenia:

RS485 -> RS232

Interfejs
obsługi:

Sterowanie poprzez okno dialogowe, myszka, joystick podłączany na USB lub gameport. Skonfiguruj ustawianie kierunków kamery i/lub miejsca skupienia by korespondowały z określonymi wydarzeniami.

Zintegrowane kamery IP i video serwery

Obsługiwane kamery:

Kliknij na [link](#) aby zobaczyć listę kamer oraz video serwerów które obsługuje nasze oprogramowanie.

Moduł audio

Hardware:

-
- Midiman Delta - 4 or 8 wejścia
-
- OLHA - 4,6,8,12,16 wejść (tel.)
-
- Echolot - 2 wejścia (tel.)
-
- L-780-M

Obsługiwane sygnały audio:

Mikrofon (MIC – tylko SoundBlaster), Linear (LINE). Wzmacnianie dźwięku poprzez oprogramowanie.

Tryby nagrywania:

Rozdzielne lub zsynchronizowane nagrywanie audio/video, nagrywanie dźwięku uruchamiane wzbudzeniem. Możliwość użycia kombinacji trybów.

Mikrofony:

Do 100,000 (włącznie z liniami telefonicznymi) w systemie rozproszonym (do 64 na komputer). Częstotliwość próbkowania zależy od typu karty przechwytyjącej (8000,16000, 32000 Hz dla ITV Audiocapture na kartach FS5, FS6, FS8, FS16), lub do 96 kHz na dodatkowe karty dźwiękowe (np. SoundBlaster, Midiman Delta, etc.)

Linie telefoniczne:

Do 10,000 w systemie rozproszonym. Do 18 linii na serwer. 8000 Hz OLHA prędkość próbkowania.

Systemy alarmu pożarowego/ Moduły kontroli dostępu

Podsystemy alarmu pożarowego / Moduły kontroli dostępu

-
- Honeywell N-1000, Galaxy GD96, Vista 50P(501)
-
- Apollo Security Sales Inc. - AAN-100, AAN-32, AIM1SL, AIM2SL, AIM4SL, AIO168, ASA72, Apacs 3000
-
- HID VertX - v1000, v100, v200, v300, v2000, EDGE ER40
-
- SALTO - CU5000
-
- Southwest Microwave, Inc - Intrepid (Processor Module)
-
- Sorhea - Maxibus 2000
-
- Paradox EVO-192, EVO48
-
- Satel INTEGRA 128 CA64
-
- UniPos IFS - 5000, 7000

Interfejs użytkownika:

Mapa, zapis zdarzeń, przepustki, raporty, czasomierz, wiadomości alarmowe, okno zgłoszeń operatora, identyfikacja zdjęcia użytkownika

Podstawy integracji:

Całkowita obsługa opcji konfiguracji za pomocą zintegrowanych urządzeń peryferyjnych. Manualne i/lub automatyczne działania systemu oraz potwierdzanie i przetwarzanie zdarzeń. Niezależne od systemu operacyjnego działanie urządzeń. System wysyła zebrane dzienniki jak tylko połączenie zostaje przywrócone. Automatyczna synchronizacja czasu.

Cechy usługi

Powiadamianie E-mail:	System może automatycznie wysyłać maile z załączonymi obrazami video.
V-dial - automatyczne połączenie telefoniczne i odczyt wiadomości:	System automatycznie zadzwoni na określony numer telefonu w przypadku wykrycia wcześniej ustalonego zdarzenia. Dostępnych kilka trybów: podniesiona słuchawka, odpowiedź, cyfrowe potwierdzenie
SMS:	System automatycznie wyśle wiadomość sms na określony numer telefonu w przypadku wykrycia wcześniej ustalonego zdarzenia.
Zaawansowana klawiatura:	Stwórz klawisze szybkiego dostępu dla różnych funkcji systemu.

Analiza zewnętrzna i Aplikacje obrachunkowe

Moduł raportu:	Porządkuj dane według określonych kryteriów, takich jak czas, tym obiektu lub zdarzenia. Wyświetl zdarzenia zgodnie z określonymi kryteriami. Przetwórz, przejrzyj i drukuj raporty. Zdefiniuj dostęp użytkownika do raportów.
Raporty timekeeping:	Porządkuj i wyświetl według określonych kryteriów. Przetwórz, przejrzyj i drukuj raporty. Zdefiniuj dostęp użytkownika do raportów.

Specjalne właściwości / Inteligentne moduły

POS-Axxon Enterprise:	Zsynchronizowane rejestrowanie transakcji pieniężnych i paragonów sprzedaży. Możliwość wykrywania błędu kasjera/kradzieży w punktach detalicznych.
------------------------------	--

Zintegrowane terminale POS:

- Wincor Nixdorf Beetle
- IBM
- OMRON
- NCR RealPos
- IPC POS IIS
- Fujitsu
- Shtrikh-POS
- Accord-KF
- AST-Elite-F
- SPARC-617TF
- Samsung
- POSitouch
- Marketer
- Epson
- Axiohm
- SHARP
- CRS
- SIEMENS NIXDORF BEETLE
- UCS
- Aloha

Język interfejsu

Obsługiwane języki:

Axxon Intellect Enterprise 4.8 wspiera: bułgarski, chiński uproszczony, czeski, angielski, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, kazachski, koreański, polski, portugalski (Brazylia), rosyjski, hiszpański, ukraiński, wietnamski

Wymagania

System operacyjny:

Windows 2000 SP4, Windows Server 2003 SP1, lub Windows XP SP2. To podstawowy wymóg dla wszystkich systemów komputerowych.

Pojemność przechowywania:

W związku z przechowywaniem informacji backupowych system wykorzystuje zarówno SCSI, SATA jak i dysków twardych IDE, chociaż SCSI pozwalają na szybsze przeszukiwanie danych. Pojemność dysku twardego zależy od intensywności nagrywania.

Minimalna pamięć:

Pamięć minimalna – 512 MB. Zalecana - 1024MB (umożliwia szybsze działania podsystemu video)

Minimalny procesor:

Procesor Pentium 4 - 2.6GHz



Komfort & Bezpieczeństwo

