

Ultisystem

Integracja kamer analogowych i urządzeń IP w jeden system

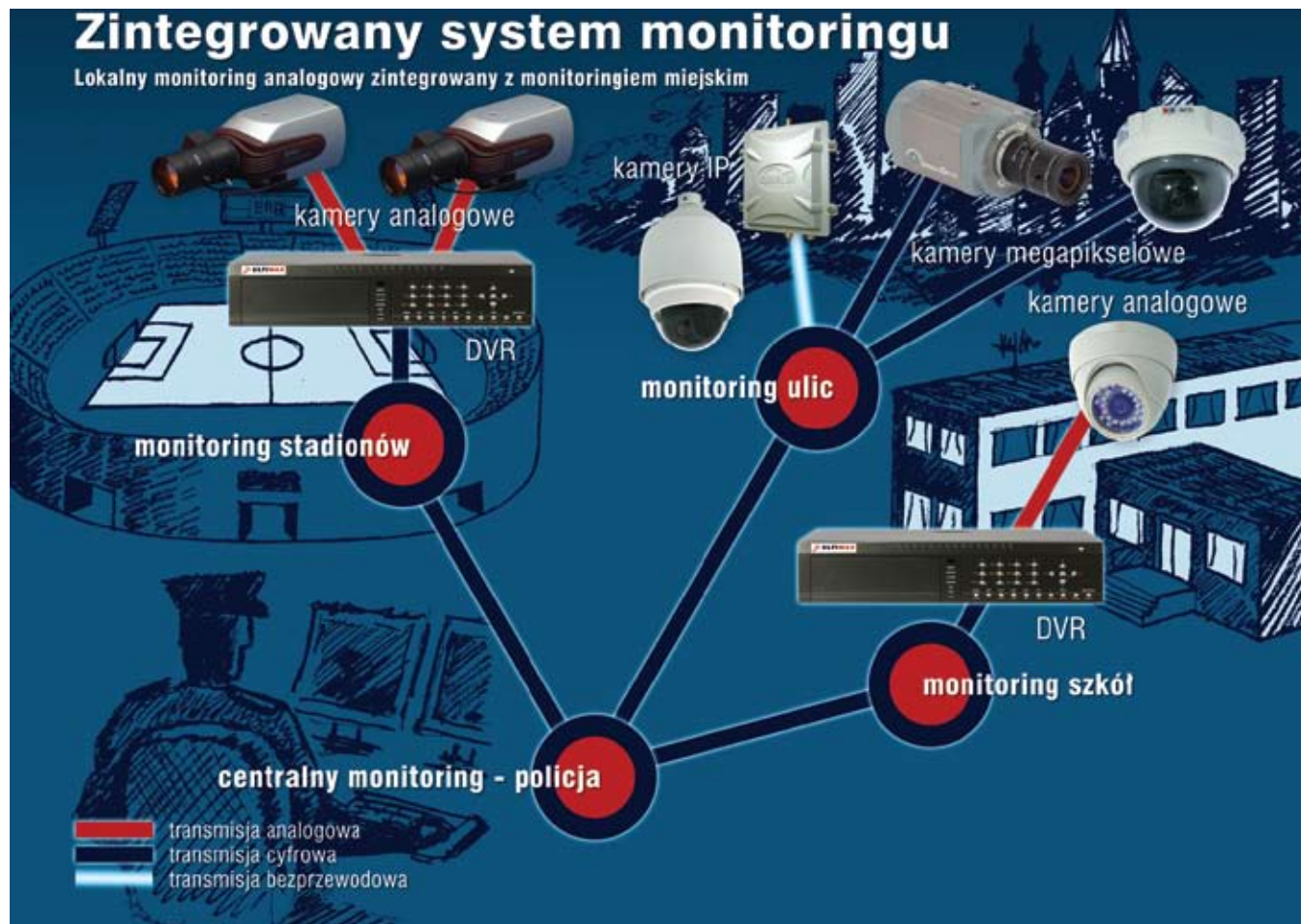
Janusz Pirzański
Dipol

Wyróżnienie na tegorocznych targach Alarm w Kielcach.

Oprogramowanie Ultisystem to rozwiązanie unikatowe na skalę światową, pozwalające zintegrować lokalne systemy analogowe z miejskim monitoringiem działającym w oparciu o sieć bezprzewodowa, przewodową lub światłowodową. Daje możliwość podglądu i rejestracji obrazów, dźwięku z kamer miejskiej i lokalnych instalacji przez profesjonalne centrum monitoringu.

Umożliwia prostą konfigurację centrum monitoringu kryzysowego, co jest szczególnie ważne przy obsłudze imprez masowych. System pozwala obniżyć koszty instalacji oraz eksploatacji CCTV.

Do Ultisystemu dedykowany jest najwyższej jakości sprzęt: cyfrowe rejestratory DVR Ultimax (rejestrujące i udostępniają-



ce obraz i dźwięk w sieci IP), serwery wideo Ultinet, kamery IP w rozdzielczości D1 i kamery megapikselowe Ulticam. Rejestratory Ultimax zostały wyprodukowane przez Hikvision – światowego lidera sprzętu CCTV. Oprogramowanie umożliwia integrację kamer IP renomowanych producentów CCTV IP i rejestratorów DVR Ultimax kamer analogowych.

Ultisystem pozwala na podłączanie do miejskiego centrum monitoringu analogowych instalacji CCTV: placów miejskich, obiektów sportowych, sal koncertowych, szkół.

Na szczególną uwagę zasługuje współpraca z rejestratorami Ultimax. Rodzina rejestratorów Ultimax to najnowsze rejestratory cyfrowe, nagrodzone złotym medalem na targach Intertelecom 2008. Ultimax należy do grupy rejestratorów 3. generacji. Jest zbudowany na bazie najnowszych procesorów firmy Texas Instruments, z wykorzystaniem pionierskiego programu technologicznego DaVinci. Pozwala on na zapis obrazu, spełniającego kryteria rozporządzenia w sprawie sposobu utrwalania przebiegu imprez masowych. Jednocześnie zastosowana kompresja H.264 pozwala na efektywną pracę urządzenia w sieci.

Oprogramowanie Ultisystem to efekt współpracy firm Alnet System (35 000 sprzedanych licencji na oprogramowanie NVR), HikVision (światowy lider produkcji i właściciel patentów z zakresu kompresji H.264) i Dipol (europejski dystrybutor CCTV IP.).

Najważniejsze cechy:

- integracja dużych systemów miejskiego, osiedlowego monitoringu z małymi systemami analogowymi, pracującymi w oparciu o kamery analogowe i rejestratory Ultimax, umożliwienie podglądu na jednym ekranie obrazów z kamer pracujących w różnych systemach
- obsługa wszystkich standardowych kompresji: MJPEG, MPEG-4, H.264
- współpraca z kamerami IP systemu PAL i kamerami megapikselowymi, obsługa produktów renomowanych producentów CCTV
- powiększanie filmów z podglądu na żywo jak i z archiwum – funkcja szczególnie użyteczna dla kamer megapikselowych, dostęp (na żywo) do 512 kamer, wyświetlane jednocześnie 64 kamer na jednym stanowisku
- sterowanie kamer przez klawiaturę, mysz, pulpit sterowniczy USB (typu joystick), ekran dotykowy
- podgląd obrazu na PDA i telefonie komórkowym (Java)
- eksport nagrań do pliku AVI
- wyświetlanie na jednej stacji klienckiej
- sterowanie kamerami PTZ analogowymi i cyfrowymi
- szybka lokalizacja kamer dzięki wbudowanej tablicy synoptycznej (e-mapie)
- monitorowanie wejść alarmowych
- zdalny podsłuch i interkom z kamerą
- wyświetlanie w internecie obrazów z kamer w celach marketingowych
- podwójny zapis obrazu z kamer dla zabezpieczenia danych przed utratą.