

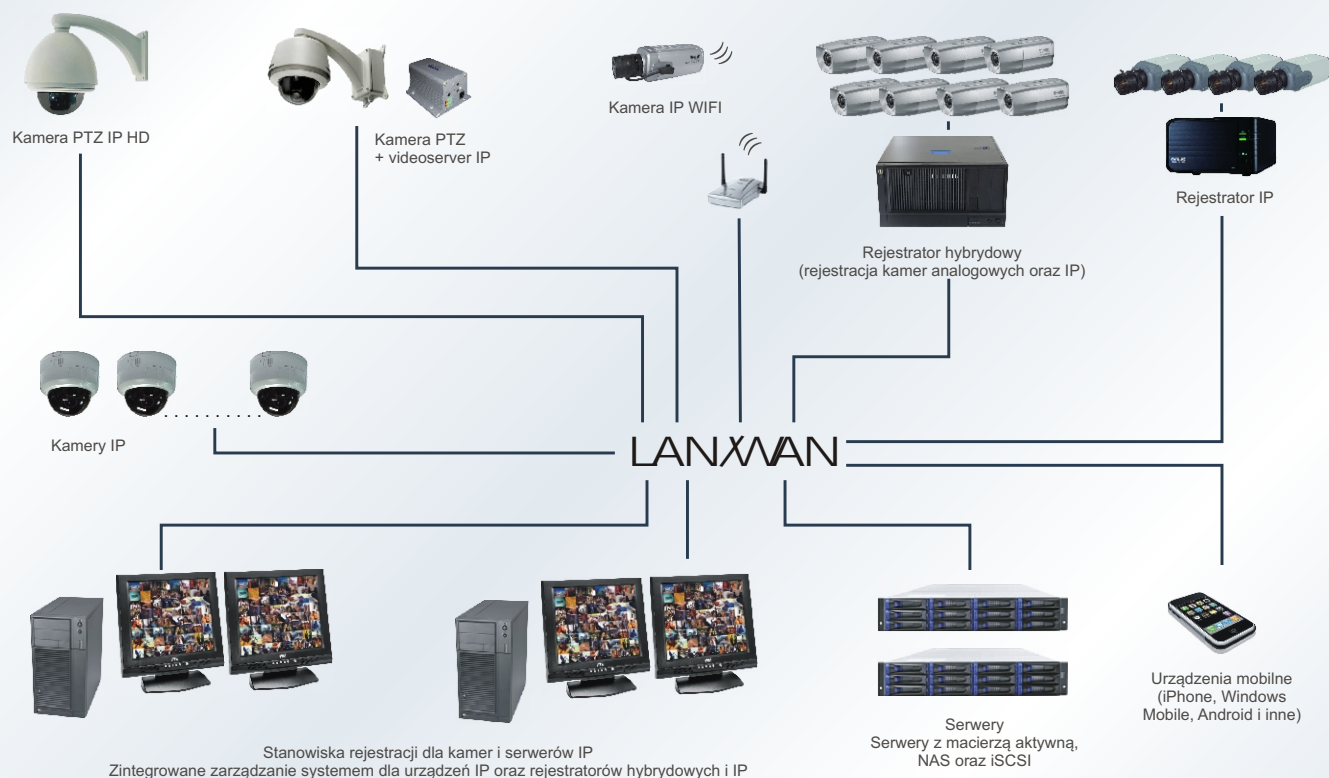


SYSTEMY IP VIDEO

kamery IP
oraz otwarte
platformy systemowe

SYSTEMY IP (KAMERY IP-SYSTEM seria 1093, IP-PRO ORAZ HD-PRO)

Systemy kamer IP-SYSTEM seria 1093, IP-PRO oraz HD-PRO to doskonała alternatywa IP video dla tradycyjnych systemów analogowych. Wykorzystując strukturę sieci komputerowej, zastosowanie systemu IP obniża koszty instalacji zapewniając zdecydowanie większą funkcjonalność, poprawę jakości obrazu standardowej rozdzielczości (SD) a także daje możliwość uzyskania obrazu wysokiej rozdzielczości (HD). System IP daje również możliwość bardziej zaawansowanego zarządzania, zapewniając swobodny przepływ danych dla wielu użytkowników oraz wprowadza funkcjonalność zaawansowanej analizy obrazu. Systemy IP dedykowane są do monitorowania obiektów sportowych, przemysłowych, kompleksów budynków, centrów handlowych i akademickich, mogą być wykorzystywane w monitoringach miejskich, na dworcach w szpitalach, muzeach, itp. Wszędzie tam gdzie obok wysokiej jakości obrazu niezbędna jest również łatwość zarządzania systemem.



Na system IP składają się: głowice szybkoobrotowe IP standardowej (SD) i wysokiej (HD) rozdzielczości, kamery IP (SD, HD oraz megapixelowe), serwery IP, rejestratory IP oraz rejestratory Hybrydowe (umożliwiające np. integrację już istniejących systemów analogowych z nowopowstającymi systemami IP).

W zależności od modelu kamery IP mogą wysyłać obraz z wysoką rozdzielczością korzystając z kompresji H.264, MPEG-4 lub MPEG. Razem z obrazem możliwe jest transmitowanie dźwięku z jakością umożliwiającą wykorzystanie systemu w ramach monitoringu imprez masowych (na stadionach, halach sportowych i w imprezach otwartych). Seria kamer HD-PRO posiada wbudowane złącze kart MicroSD na których rejestracja jest możliwa nawet w przypadku całkowitego braku połączenia kamery z siecią komputerową.

Do każdej serii kamer IP proponowane są darmowe aplikacje (NVM+, NVR-PRO oraz CMS) oferujące podstawową funkcjonalność systemu. Zaawansowane funkcje zarządzania systemem, analizy obrazu lub integracji z zewnętrznymi systemami (np. kontroli dostępu czy automatyki) dostępne są w oprogramowaniu płatnym. Kamery IP-SYSTEM seria 1093, IP-PRO oraz HD-PRO współpracują z takimi platformami programowymi jak NUUO, NETSTATION, IVT-VISION, MILESTONE czy DIVA.



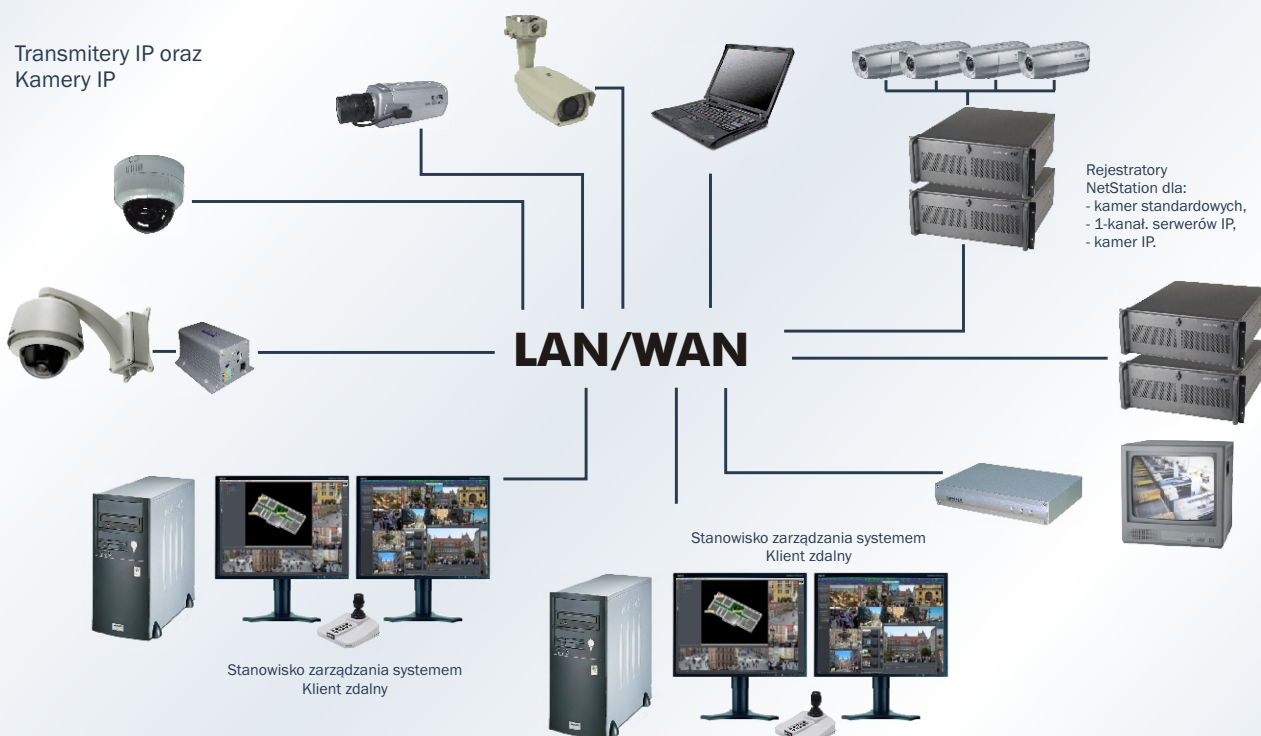
Najważniejsze zalety kamer oraz systemów IP:

- wysoka jakość obrazu
- możliwość uzyskania obrazu wysokiej rozdzielczości (kamery HD oraz megapixelowe)
- możliwość transmisji dźwięku (również dwukierunkowej)
- możliwość stosowania rejestratorów hybrydowych (integracja kamer analogowych z kamerami IP w ramach jednego urządzenia)
- zaawansowane funkcje zarządzania, analizy obrazu oraz możliwości integracji z systemami zewnętrznymi
- duży wybór aplikacji zarządzających dobieranych w zależności od wymagań systemu



NETSTATION

Oprogramowanie NETSTATION stworzone przez Alnet Systems jest profesjonalnym cyfrowym systemem rejestracji z możliwością transmisji video. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom w zakresie kompresji obrazu jest idealny do cyfrowego monitoringu poprzez media o niskiej przepustowości jak GSM/GPRS. Zastosowana metoda kompresji różnicowej, zachowując doskonałą jakość obrazu, pozwala na dłuższe nagrywanie niż przy systemach konkurencyjnych (przy jednakowych wielkościach archiwów).



Dostęp do bazy danych może być realizowany za pomocą każdego połączenia wykorzystującego protokół TCP/IP. Pozwala to na zdalny monitoring zarówno z sieci lokalnej LAN jak i z każdego miejsca na świecie. Aplikacja klienta również używa kompresji różnicowej, co pozwala na zminimalizowanie ilości przesyłanych danych w sieci LAN, a także sprawia że obraz jest płynny również przy wolnych połączeniach jak Dial-Up i GPRS. Aplikacja kliencka może pracować zarówno na systemach operacyjnych Windows 98/2000/XP/Vista/7 jak i na przenośnych komputerach typu PocketPC (PDA) lub telefonach komórkowych pracujących na systemie operacyjnym SymbianOS lub platformie SmartPhone.

Aplikacja kliencka na telefony komórkowe i PocketPC pozwala na zdalny monitoring z dowolnego miejsca na ziemi bez użycia żadnych dodatkowych urządzeń. W takiej sytuacji ochrona ma pełny dostęp na żywo do kamer używając prostego PDA z dostępem do sieci bezprzewodowej. Takie rozwiązanie pozwala na efektywny wzrost bezpieczeństwa i zmniejszenie ilości strażników. Cyfrowy system rejestracji NETSTATION to doskonałe rozwiązanie do zdalnego monitoringu wielu instalacji rozproszonych na dużym obszarze.

Aplikacja na urządzenia mobilne pozwala na szybki i łatwy dostęp do obrazu „na żywo” z serwera wykorzystując sieć operatora telefonii komórkowej. Archiwa i obraz „na żywo” mogą być przeglądane z każdego miejsca na ziemi w pełnym kolorze na ekranie telefonu komórkowego. Aplikacja klienta obsługuje najbardziej popularne telefony komórkowe oparte na SymbianOS, PocketPC i SmartPhone (iPhone, Android i inne).

Do najważniejszych zalet systemu opartego na platformie NETSTATION należą:

- wysoka jakość obrazu video
- możliwość tworzenia złożonej struktury z wieloma stanowiskami obserwacyjnymi i przydziałem uprawnień
- darmowy program klient dla użytkowników zdalnych (obserwacja, przeglądanie zapisu, alarmy, e-mapy, PTZ)
- funkcja hybrydy dla kamer z sygnałem analogowym poprzez instalację kart przetwarzania obrazu
- możliwość stosowania joysticka 3D do sterowania głowicami obrotowymi

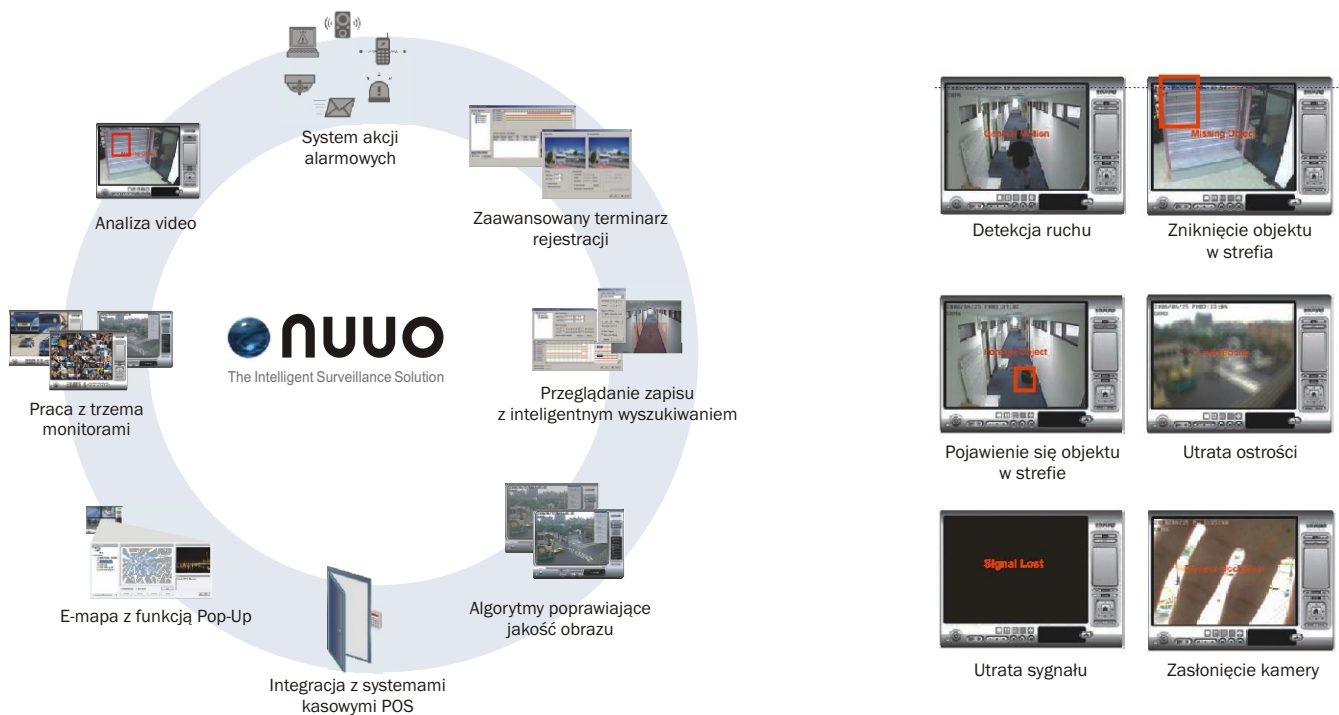


The Intelligent Surveillance Solution



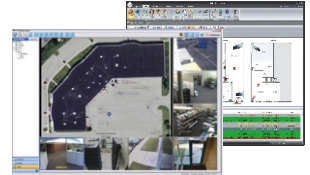
Platforma NUUO to jedno z ciekawszych, profesjonalnych narzędzi do tworzenia złożonych systemów IP video z wieloma miejscami obserwacji i dostępem do zarejestrowanych danych. W ramach systemu istnieje możliwość elastycznego przydziału uprawnień poszczególnym użytkownikom. NUUO w sposób stabilny realizuje funkcje związane z obserwacją, rejestracją obrazu i dźwięku oraz transmisją danych w ramach sieci komputerowej. Mocną stroną tej platformy są funkcje typu Smart-Guard, związane z analizą obrazu zarówno na żywo jak w materiale zarejestrowanym. Narzędzia te ułatwiają szybką reakcję ochrony oraz skracają czas potrzebny na wyszukiwanie zdarzeń w zapisie. Istnieje możliwość wykrywania wielu zdarzeń alarmowych: detekcji ruchu, pojawiania się obiektu w strefie, zniknięcia obiektu w strefie, zasłonięcia kamery, utraty ostrości, utraty sygnału z kamery i innych. Dodatkowym atutem jest funkcja współpracy z systemami kasowymi (POS) umożliwiającą zarejestrowanie wraz z obrazem danych z kas fiskalnych oraz wyszukiwanie zdarzeń po transakcjach kasowych. Do sterowania głowicami oprócz tradycyjnej myszki, można zastosować profesjonalny joystick 3D typu USB (IP-PRO/JOY). Dodatkowym atutem jest dostępność dodatkowego, odpłatnego oprogramowania typu CMS, które może integrować w jeden duży system kilka niezależnych podsystemów opartych na platformie NUUO. W ramach aplikacji istnieje możliwość transmisji obrazu do urządzeń mobilnych (iPod, iPhone, Android, WindowsMobile i inne).

System NUUO pozwala na tworzenie rozwiązań hybrydowych. Tak skonstruowane rejestratory umożliwiają nagrywanie zarówno z kamer analogowych jak również kamer IP w ramach jednego urządzenia rejestrującego. Do przechowywania danych zapisu mogą być używane tradycyjne przestrzenie dyskowe jak również macierze dyskowe, systemy NAS oraz iSCSI.



Do najważniejszych zalet systemu opartego na platformie NUUO należą:

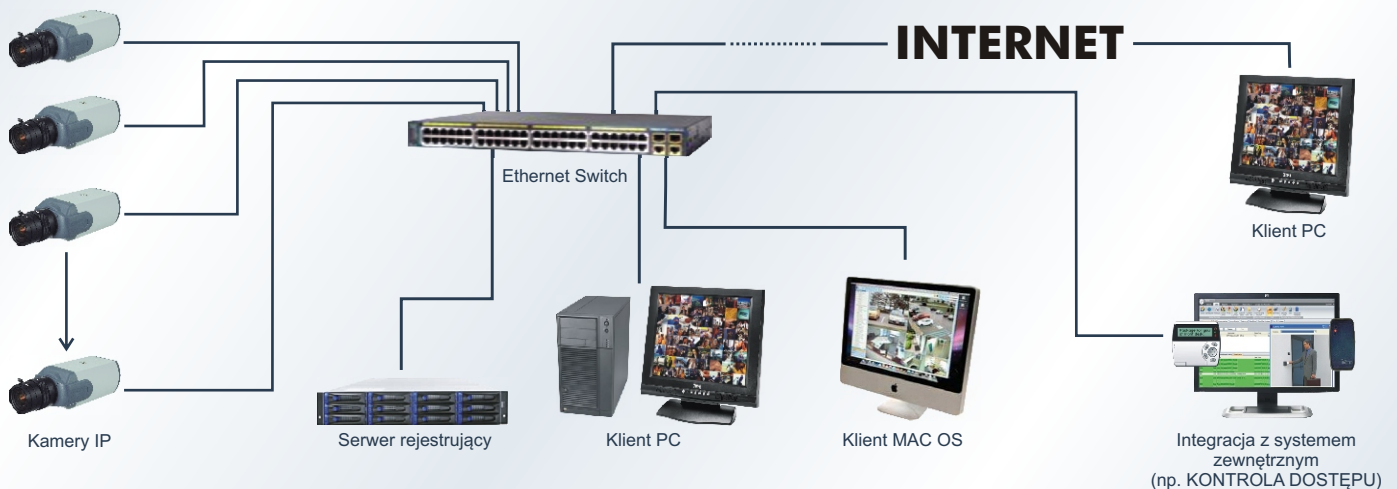
- wysoka jakość obrazu video oraz dwukierunkowa transmisja audio
- możliwość tworzenia złożonej struktury z wieloma stanowiskami obserwacyjnymi i przydziałem uprawnień
- darmowy program klient dla użytkowników zdalnych (obserwacja, przeglądanie zapisu, alarmy, e-mapy, PTZ)
- w standardzie dostarczany system Smart-Guard do analizy obrazu na żywo i zarejestrowanego (posiada wbudowane wykrywanie zdarzeń alarmowych m.in.: detekcji ruchu, pojawiania się obiektu, zniknięcia obiektu, zasłonięcia kamery, utraty ostrości, utraty sygnału z kamery)
- funkcja współpracy z systemami kasowymi POS
- możliwość stosowania joysticka 3D do sterowania głowicami obrotowymi
- opcjonalne oprogramowanie CMS integrujące wiele podsystemów NUUO
- możliwość wykorzystania w systemie rejestratorów hybrydowych



IVTVision jest nowoczesnym rozwiązaniem IP Video. System został zaprojektowany jako wspólna platforma dla najnowszych kamer IP oraz profesjonalnych kamer analogowych. Jednolity, niezwykle intuicyjny interfejs użytkownika wygląda tak samo dla małych instalacji, aż po systemy rozległe z dużą ilością kamer. Pozwala to na swobodną ewolucję od tradycyjnych kamer analogowych do systemów wykorzystujących technologię IP bez konieczności rezygnowania z istniejącej infrastruktury. Technologia IVTVision pozwala łączyć w jednym systemie wszystkie typy kamer CCTV: analogowe, IP (rozdzielczości standardowej (SD), wysokiej (HD) oraz megapixelowej) kamery IP PTZ, wykorzystujące różne formaty kompresji.

System IVTVision zbudowany jest w bezpiecznej i stabilnej architekturze klient-serwer. Część serwerowa odpowiada za przechwytywanie, zapis oraz wyszukiwanie obrazu i innych monitorowanych danych z urządzeń w sieci IP. Oferujący dużą funkcjonalność program kliencki jest bezpłatny. Zapewnia czytelny i nowoczesny interfejs użytkownika do przeglądania obrazu "na żywo", odtwarzania materiałów archiwalnych oraz administrowania serwerami. Wiele klientów IVTVision może być podłączonych do pojedynczego serwera IVTVision, pojedynczy klient IVTVision może być podłączony jednocześnie do wielu serwerów IVTVision tworząc rozległy system nadzoru i zapisu obrazu CCTV IP klasy Enterprise. Klient IVTVision posiada identyczną funkcjonalność i interfejs we wszystkich systemach IVTVision.

System IVTVision pracuje z większością najpopularniejszych kamer IP. Lista obsługiwanych modeli rośnie wraz z rozwojem systemu. Oprogramowanie IVTVision posiada pełną integrację z systemami kontroli dostępu Protege. Połączenie tych dwóch rozwiązań umożliwia zbudowanie jednego, integralnego systemu zarządzania bezpieczeństwem.










Najistotniejsze cechy systemu opartego na platformie NVTVision to:

- do 64 kanałów IP na serwer
- możliwa współpraca z systemami operacyjnymi Windows/Linux
- kamery IP różnych producentów w jednym systemie
- dowolna skalowalność systemu (brak ograniczeń w rozbudowie systemu)
- obsługa rozdzielczości megapikselowych kamer IP
- bezpośrednia obsługa kamer PTZ/IP (możliwość podłączenia joysticka 3D)
- wtórna detekcja ruchu - ułatwione wyszukiwanie żadanego fragmentu nagrania
- zarządzanie wykorzystywanym pasmem sieci
- obsługa wielu monitorów
- dowolna ilość stacji klienckich - GRATIS
- integracja z systemami POS/ATM/BMS/KD/SSWiN

IP-PRO

									
Symbol	IP-PRO232 IP-PRO232DN	IP-PRO232SB	IP-PRO332MP	IP-PRO22+ IP-PRO222	IP-PRO22DN IP-PRO222DN	IP-PRO222SB	IP-PRO262DN	IP-PRO262IR	IP-PRO362MP
Typ kamery	BOX	BOX	BOX MEGAPIKSEL	DOME	DOME	DOME	DOME- VANDAL	DOME- VANDAL	DOME-VANDAL MEGAPIKSEL
Sensor	CCD	CCD	CMOS	CCD	CCD	CCD	CCD	CCD	CMOS
Kolor/dzień&noc	Dzień&noc	Dzień&noc	Opcja	Kolor	Dzień&noc	Dzień&noc	Dzień&noc	Dzień&noc	Opcja
Mech.filtr.IR	Dla IP-PRO232DN	Tak	Opcja	Nie	Tylko dla IP-PRO222DN	Tak	Tak	Nie	Opcja
WDR	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak	Opcja	Nie	Nie
Diody LED	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
WiFi	Opcja	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Rozdzielczość kamery	550 TVL	520 TVL	2Mpx	550 TVL	550 TVL	520 TVL	550 TVL	550 TVL	2Mpx
Max parametry transmisji video	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s	1600x1200 -15kl/s 1280x720 - 30kl/s	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s	1600x1200-15kl/s 1280x720-30kl/s
Kompresja	MPEG-4/JPEG	MPEG-4/JPEG	H.264/MJPEG	MPEG-4/JPEG	MPEG-4/JPEG	MPEG-4/JPEG	MPEG-4/JPEG	MPEG-4/JPEG	H.264/MJPEG
Obiektw	Nie zawiera	Nie zawiera	Opcja	4-9mm DC (22+) 3,3-12mm (222)	4-9mm DC (22DN) 3,3-12mm (222DN)	3,3-12mm	3,3-12mm	3,3-12mm	Opcja
Wej./wyj. audio.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Wej./wyj. alarm.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Detekcja ruchu	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy
Zasilanie	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	12VDC	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	7-23VDC (zasilacz w komplecie)	12VDC
POE	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja - tylko dla IP-PRO222	Opcja - tylko dla IP-PRO222DN	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

			
Symbol	IP-PRO382	IP-PRO25/18 IP-PRO25/26	IP-PRO24/26 IP-PRO24/36
Typ kamery	Zewnętrzna z diodami	Głowica wewnętrzna	Głowica zewnętrzna
Sensor	CCD	CCD 1 " EX-VIEW	CCD 1 " EX-VIEW
Kolor/dzień&noc	Dzień&noc	Dzień&noc	Dzień&noc
Mech.filtr.IR	Tak	Tak	Tak
Diody LED	Tak	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Obiektw	3,5-16mm, DC (opcjonalnie 9-22)	25/18-4,1-73,8mm 25/26- 3,5-9mm motor zoom autofokus	24/26-4,1-73,8mm 24/36-3,4-122,4mm motor zoom autofokus
Zoom optyczny i cyfrowy	Nie	25/18 - x 18 25/26 - x 26 Cyfrowy x 12	24/26 - x 26 24/36 - x 36 Cyfrowy x 12
Rozdzielczość kamery	600/700TVL	550TVL	480/550TVL
Max parametry transmisji video	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s	720x576 -25kl/s
Kompresja	H.256	MPEG-4/JPEG	MPEG-4/JPEG
Presety/Strefy prywatności	Nie dotyczy	165 / 24 strefy	165 / 24 strefy
Wej./wyj. audio	1/1	1/1	1/1
Wej./wyj. alarm.	1/1	1/1	1/1
Detekcja ruchu	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy
Zasilanie	12VDC	24VAC	24VAC






				
Symbol	IP-PRO512	IP-PRO54	IP-PRO54R	IP-PRO70
Typ urządzenia	Transmitter IP 1-kanalowy	Transmitter IP 4-kanalowy	Transmitter IP 4-kanalowy, z zapisem na HDD	Dekoder 1-kanalowy
Kompresja video oraz audio	MPEG-4 ADPCM	MPEG-4 ADPCM	MPEG-4 ADPCM	MPEG-4 ADPCM
Wejścia video	1 x BNC	4 x BNC	4 x BNC	Niedotyczy
Wyjścia video	Nie dotyczy	1 x BNC (QUAD)	1 x BNC (QUAD)	1 x BNC
Wej./wyj. audio	1/1	4/1	4/1	wyj. 1
Wej./wyj. alarmowe	1 (NO/NC) / 1	4 (NO/NC) / 2	4 (NO/NC) / 2	-
Parametry video	Maks. 720x576 przy 25 kl/s w PAL	Maks. 720x576 przy 25 kl/s w PAL na system 4 kamer	Maks. 720x576 przy 25 kl/s w PAL na system 4 kamer	Maks. 720x576 dla 25 kl/s w PAL
Sterowanie PTZ	RS-485/422 pół-dupleks	RS-485/422 pół-dupleks	RS-485/422 pół-dupleks	-
Detekcja ruchu	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	Tak - 3 strefy	-
Obsługa HDD	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 x HDD	-
Web serwer	Tak	Tak	Tak	Nie Zarządzanie przez program.
Protokoły	TCP, ARP, ICMP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, RTP, RTSP, SDP, PPPoE			
Zasilanie	12VDC / POE opcja	12VDC (zasilacz w komplecie)	12VDC (zasilacz w komplecie)	12VDC (zasilacz w komplecie)

Uwaga. Wygląd oraz parametry techniczne urządzeń mogą ulec zmianie.

HD-PRO

												
Symbol	HD-PRO300 HD-PRO300DN	HD-PRO310 HD-PRO310DN	HD-PRO320 HD-PRO320DN	HD-PRO330DN HD-PRO333DN	HD-PRO340 HD-PRO340DN HD-PRO341DN	HD-PRO350 HD-PRO350DN HD-PRO351DN	HD-PRO360 HD-PRO360DN HD-PRO361DN	HD-PRO370 HD-PRO370OUT HD-PRO380 HD-PRO380OUT	HD-PRO410 HD-PRO420	HD-PRO508DN	HD-PRO510DN	DR E588 HD18
Typ kamery	BOX	BOX	BOX	MOTOR-ZOOM	MOTOR-ZOOM	DOME	DOME	MiniDOME	BULLET	Głowica PTZ	Głowica PTZ	Głowica PTZ
Sensor	CCD	CMOS	CMOS	CMOS	CCD	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CCD	CMOS	CCD
Kolor/dzień&noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	TAK	TAK	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc	Kolor/ Dzień&Noc
Mech.filtr.IR	TAK dla HD-PRO300DN	TAK dla HD-PRO310DN	TAK dla HD-PRO320DN	TAK	TAK dla HD-PRO340DN HD-PRO341DN	TAK dla HD-PRO350DN HD-PRO351DN	TAK dla HD-PRO360DN HD-PRO361DN	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
WDR	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE
Diody LED	NIE	NIE	NIE	NIE	Opcja	Opcja	Opcja	NIE	TAK (do 20m)	NIE	NIE	NIE
Złącze karty MicroSD	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK
Rozdzielczość kamery	1280x960	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1280x960	1920x1080	1280x960
Max parametry transmisji video	1280x960- 12,5 kl/s, 1280x720- 25kl/s	1920x1080- 12,5 kl/s, 1280x720- 25kl/s	1920x1080- 25kl/s	1920x1080- 25kl/s	1280x960- 12,5 kl/s, 1280x720- 25kl/s	1920x1080- 12,5 kl/s, 1280x720- 25kl/s	1920x1080- 25kl/s	1920x1080- 25/12,5kl/s, w zależności od wersji	1920x1080- 25/12,5kl/s, w zależności od wersji	1280x960- 20 kl/s, 1280x720- 30kl/s	1920x1080- 30 kl/s,	1280x960- 20 kl/s, 1280x720- 25kl/s
Kompresja	H.264 MPEG4 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MPEG4 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG
Obiektyw/Zoom optyczny i cyfrowy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	x10 x18	3,3-12mm	3,3-12mm	3,3-12mm	4mm	3-3-12mm	x18	x10 (x12)	x18
Wej./wyj. audio.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	wbudowany mikrofon	1/1	1/1	1/1	NIE
Wej./wyj. alarm.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2/2	2/2	opcja
Detekcja ruchu	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Tak-10stref	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zasilanie	24VAC/ 12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	24VAC/ 12VDC	12VDC	12VDC	Tylko POE	12VDC	12VDC	12VDC	24VAC
POE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE

IP-SYSTEM seria 1093

															
Symbol	1093/ 081HP	1093/131	1093/150	1093/ 181M11	1093/ 181M21	1093/ 181M22	1093/ 181M31	1093/ 181M51	1093/ 182M21	1093/ 182M31	1093/ 182M51	1093/652IP	1093/080	1093/084	1093/115
Typ kamery/Urządzenia	BOX	CUBE	MiniDome	BOX	BOX	CUBE	BOX	BOX	MiniDome	DOME	DOME	Głowica zewnętrzna	Transmitter IP 1-kanalowy	Transmitter IP 4-kanalowy	Dekoder 8-kanalowy
Sensor/ilość wejść wideo	CCD	CMOS	CMOS	CCD	CCD	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CCD	1 wejście video	4 wejścia video	8 wyjść video
Kolor/dzień&noc	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Mech.filtr.IR	NIE	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Diody LED	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Obiektyw	Nie zawiera	4mm	4mm	Nie zawiera	Nie zawiera	4mm	Nie zawiera	Nie zawiera	4mm	4,5 - 10mm	4,5 - 10mm	3,5-91mm 3,4-122,4mm	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zoom optyczny i cyfrowy	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	NIE/TAK	x26 x36	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozdzielczość kamery/Urządzenia	704x576	704x576	704x576	1280x960	1600x1200	1600x1200	2048x1536	2560x1920	1600x1200	2048x1536	2560x1920	704x576	704x576	704x576 dla każdego kanału	1280/720 704x576
Max parametry transmisji video	704x576- 25kl/s	704x576- 25kl/s	704x576- 25kl/s	1280x960- 12kl/s 1280x720- 25kl/s	1600x1200- 25kl/s	1600x1200- 15kl/s 1280x720- 30kl/s	2048x1536- 12,5kl/s 1920x1080- 25kl/s	2560x1920- 6kl/s 1920x1080- 25kl/s	1600x1200- 5kl/s 1280x960- 25kl/s	2048x1536- 12,5kl/s 1920x1080- 25kl/s	2560x1920- 6kl/s 1920x1080- 25kl/s	704x576- 25kl/s	704x576- 25kl/s	704x576- 25kl/s	704x576- 25kl/s
Kompresja	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
Wej./wyj. audio	1/1	wbudowany mikrofon/głośnik	-	-	-	wbudowany mikrofon/głośnik	1/1	1/1	-	1/1	1/1	-	1/1	1/1	0/8
Wej./wyj. alarm.	1/1	-	-	1/1	1/1	-	1/1	1/1	-	2/2	1/1	1	1/1	4/1	8/8
Zasilanie	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	12VDC/POE	230VAC	12VDC	230VAC	230VAC

Uwaga. Wygląd oraz parametry techniczne urządzeń mogą ulec zmianie.

Firma MIWI-URMET Sp. z o. o. jest dystrybutorem wysokiej klasy urządzeń firmy URMET z zakresu telewizyjnych systemów dozoru. Kompleksowa oferta oraz gwarancja kompatybilności sprzętu daje możliwości tworzenia zarówno małych systemów obserwacyjnych, jak i rozbudowanych systemów monitorowania budynków oraz obszarów miejskich. Firma MIWI-URMET prowadzi fachowe doradztwo i pomoc w zakresie konfiguracji i projektowania systemów obserwacyjnych.



KONSULTACJA TECHNICZNA DZIAŁU CCTV :

tel. 0 42 616 10 92

cctv@miwiurmet.com.pl

MIWI-URMET Sp. z o. o. 91-341 Łódź, ul.Pojezierska 90 A, tel. 0 42 616 21 00
fax : 0 42 616 21 13 , www.miwiurmet.com.pl, e-mail: miwi@miwiurmet.com.pl