

CENNIK
Kamery IP
Kamery IP megapixelowe
Kamery IP PTZ
Wideoserwery IP
Dekodery wideo
Rejestratory hybrydowe
Rejestratory NVR do kamer IP

ORAZ AKCESORIA:

- Obiektywy
- Zasilacze
- Urządzenia WiFi
- Urządzenia PoE
- Oprogramowanie

Obowiązuje od 15 listopada 2011 roku

-DFK-CCTV SINCE 1999

Al. Karkonoska 59

53-015 Wrocław

Tel/Fax +48 71 324 15 82

GSM +48 668 599 553

dfk@dfk.net.pl

www.dfk.net.pl



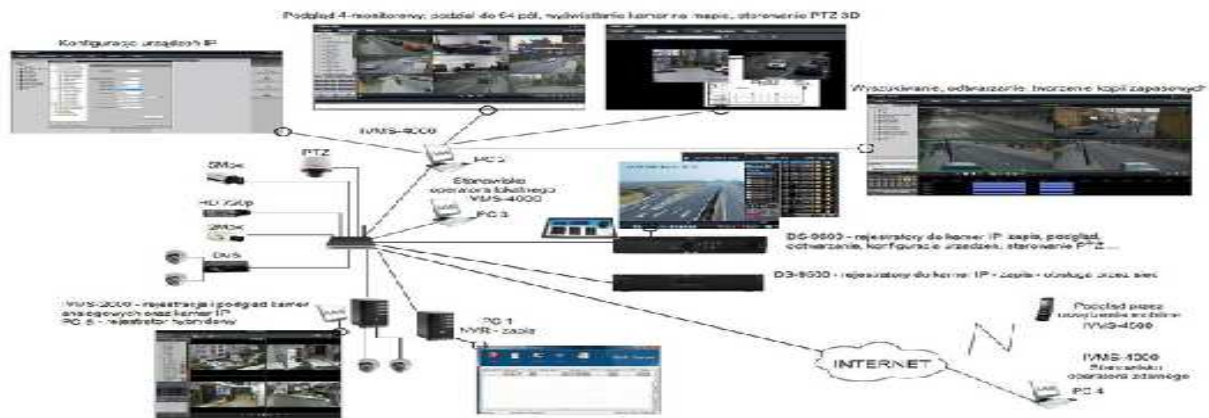
CENNIK DETALICZNY LISTOPAD 2011r.

Urządzenia IP InterneC

Kamery i wideoserwery IP, cechy wspólne: kompresja wideo H.264 dla kamer 4CIF. Kompresja H264 lub MPEG4 dla kamer megapikselowych (wymienny firmware) Dwukierunkowe audio. Wejście i wyjście alarmowe. Zaawansowane ustawienia wielkości strumienia danych od 32kb/s do 8192kb/s w zależności od wymaganej jakości, poklatkowości oraz dostępnego łącza sieciowego. Konfiguracja dwóch strumieni danych o różnej przepływności bitowej np. sieć lokalna i internet. Możliwość zapisu lokalnego na kartach SD np. z detekcji ruchu (wszystkie kamery IP z literą „F” w nazwie) Funkcje: zdalny podgląd, konfiguracja, sterowanie wyjściem, przegląd zdarzeń i odtwarzanie nagrań z kart SD do 32GB. Uprawnienia dla wielu użytkowników. Obsługa przez przeglądarkę IE, oprogramowanie multiklient sieciowy iVMS 4000, Oprogramowanie NVR (serwer zapisu sieciowego na PC) oprogramowanie IVMS 2000, oraz systemowe rejestratory NVR.

Możliwości zapisu i podglądu w systemie IP InterneC.

System monitoringu wizyjnego oparty na urządzeniach InterneC IP może być zbudowany na kilka sposobów z wykorzystaniem oprogramowania lub rozwiązań dedykowanych. Poniższy schemat przedstawia możliwości.



IVMS-4000 - aplikacja klienta sieciowego pod WinXP/Vista/7 do wszystkich urządzeń IP InterneC (kamery IP, wideoserwery, rejestratory) oraz klient dla programów (IVMS2000, NVR serwer); podglądu, sterowania PTZ, odtwarzania, konfiguracji itd. Umożliwia zbudowanie profesjonalnego stanowiska monitoringu wideo.

NVR server - program pod WinXP/Vista/7 do zapisu obrazu z kamer i wideoserwerów IP InterneC. Nie wyświetla obrazu, dzięki czemu minimalnie obciąża jednostkę PC. Obsługuje zapis z detekcji ruchu, przy czym detekcja następuje w urządzeniu IP. Para programów IVMS4000+NVR tworzą system IP.












9500 - rodzina rejestratorów w DS-9500NI-S, w pełni sprzętowy rejestrator do kamer IP, bez funkcji podglądu i odtwarzania, rejestrator jest w pełni obsługiwany przez program IVMS4000. Stosowanie dedykowanych rozwiązań sprzętowych znacząco podwyższa jakość systemu monitoringu.


IVMS2000 - oprogramowanie pod WinXP/Vista/7, umożliwia budowę kompletnego rejestratora dla kamer IP (alternatywa do pary IVMS4000/NVR) oraz kamer analogowych (poprzez zastosowanie kart przechwytywania obrazu do PC) Wyświetlanie, zapis, odtwarzanie, konfiguracja itd. Do IVMS2000 można łączyć się zdalnie przez IVMS4000.

9600 - rodzina rejestratorów w DS-9600NI-SH, w pełni autonomiczny, sprzętowy rejestrator do kamer IP, możliwość podglądu oraz odtwarzania, konfiguracji, sterowania PTZ itd. umożliwia zbudowanie systemu IP bez wykorzystania komputerów PC. Wyposażony w wyjścia wideo VGA oraz HDMI Full HD. Do rejestratora można się łączyć zdalnie przez program IVMS4000. Stosowanie dedykowanych rozwiązań sprzętowych znacząco podwyższa jakość systemu monitoringu.


9000 - rodzina rejestratorów w hybrydowych DS-9000, funkcje jak wyżej + obsługa kamer analogowych (nie zamieszczony na schemacie) **9000** - rodzina rejestratorów w hybrydowych DS-9000, funkcje jak wyżej + obsługa kamer analogowych (nie zamieszczony na schemacie)

IVMS4500 - oprogramowanie do poglądu zdalnego przez urządzenia mobilne, dostępne różne wersje: JAVA (do większości telefonów), Win Mobile, iPhone, Blackberry

Kamery IP w obudowie typu BOX (podane ceny bez cen obiektywów)				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD832F-E (VGA)		1/4" CMOS; (VGA 640x480 Pixeli); H.264; 0.4lx/F1.2; DC12V/PoE; (640x480; 25 fps)	890	1094,70
DS-2CD833F-E (VGA)		1/4" CMOS; (VGA 640x480 Pixeli); H.264; 0.2lx/0,02lx/F1.2; DC12V/PoE; (640x480; 25 fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	970	1193,10
DS-2CD893PF-E (PAL)		1/3" CCD; (PAL 704x576 Pixeli); H.264; 0.02lx/0,002lx/F1.2; DC12V/PoE; (704 x 576: 25fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	1120	1377,60
DS-2CD893PFW D-E (PAL - WDR)		1/3" CCD WDR; (PAL 704x576 Pixeli); H.264; 0.1lx/0,01lx/F1.2; DC12V/PoE; (704 x 576: 25fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	1270	1562,10
DS-2CD863F-E (1,3Mpx)		1/3" CCD Sony; (1,3MPx 1280x960Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.1lx/0,01lx/F1.2; DC12V/PoE; (1280x720: 25fps, 1280x960: 12,5fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	1980	2435,40
DS-2CD852F-E(B) (2Mpx, 5kl/s)		1/3" CMOS; (UXGA1600x1200 Pixeli); H.264 lub MPEG4; 0.5lx/0,1lx/F1.2; DC12V/PoE; (704x576: 25fps, 1280x720: 12.5fps, 1600x1200: 5fps)	990	1217,70
DS-2CD852MF-E (2Mpx, 12kl/s)		1/3" CMOS; (UXGA1600x1200 Pixeli); H.264 lub MPEG4; 0.5lx/0,1lx/F1.2; DC12V/AC24V/PoE; (704x576: 25fps, 1280x720: 25fps, 1600x1200: 12.5fps)	1690	2078,70
DS-2CD853F-E (2Mpx)		1/3" CMOS; (UXGA1600x1200 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.5lx/0,05lx/0,01lx/F1.2; DC12V/PoE; (60Hz:1600x1200: 15fps, 1280x960: 25fps, 1280x720: 30fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	1680	2066,40
DS-2CD854F-E (3Mpx)		1/3" CMOS; (3Mpx 2048x1536Mpix); progresywne skanowanie; H.264; 0.6lx/0,08lx/F1.2; DC12V/PoE; (60Hz: 2048x1536: 15fps, 1920 x 1080: 30fps, 1600 x 1200: 30fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	2360	2902,80
DS-2CD883F-E (5Mpx)		1/2.5" CMOS; (5Mpx 2560x1920Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.6lx/0,08lx/F1.2; DC12V/PoE; (60Hz: 2560x1920: 7.5fps, 2048x1536: 20fps, 1600x1200: 30fps, 1920x1080: 30fps, 1280x720: 30fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	3190	3923,70
DS-2CD876BF-E 2Mpx, 25kl/s (filtr IRC) (AutoIris DC) CCD 1/1,8"		1/1,8" CCD; (UXGA1600x1200 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.5lx/0,05lx/F1.2; DC12V/AC24V/PoE; (1600x1200: 25 fps, HD1080P: 25 fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	5250	6457,50


Kamery IP w obudowie mini 110x70x33mm.				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD8153F-E (2Mpx)		Kamera IP 2Mpx. 1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); H.264, 1.1lx/0.2lx/F1.2; obiektyw 4mm; DC5V/PoE ; (1600x1200: 15fps, 1280x720: 25fps, 704x576: 25fps), gniazdo mini SD, wbudowany mikrofon i głośnik, ZASILACZ W KOMPLECIE!!!	1080	1328,40




Kamery IP w obudowie mini 110x70x33mm. WFI				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD8153 F-EW (2Mpx WiFi)		Kamera bezprzewodowa IP 2Mpx. 1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); H.264, 1.1lx/0.2lx/F1.2; obiektyw 4mm; DC5V/PoE ; (1600x1200: 15fps, 1280x720: 25fps, 704x576: 25fps), gniazdo mini SD, wbudowany mikrofon i głośnik, WiFi 2,4GHz B/G ZASILACZ W KOMPLECIE!!!	1460	1795,80




Kamery IP Z WIFI (podane ceny bez cen obiektywów)

Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD833F-EW (VGA – WIFI)		1/4" CMOS; (VGA 640x480 Pixeli); kamera bezprzewodowa Wifi b/g; H.264; 0.2 lx/0,02lx/F1.2; DC12V/PoE; (640x480; 25 fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	1120	1377,60
DS-2CD893PF-EW (PAL – WIFI)		1/3" CCD; (PAL 704x576 Pixeli); kamera bezprzewodowa Wifi b/g; H.264; 0.02lx/0.002lx/F1.2; DC12V/PoE; (704 x 576; 25fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; AIDC	1340	1648,20


Kamery IP w obudowie mini – kopułowej zew., ze wzmocnionym kloszem.

Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD7133-E (VGA)		1/4" CMOS; (VGA 640x480 Pixeli); H.264; 0.1lx/F1.2; obiektyw 4mm; 25kl./s; DC12V/PoE	1060	1303,80
DS-2CD7153-E (2Mpx, 15kl/s)		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); H.264; 0.5lx/0.1lx/F1.2; obiektyw 4mm; DC12V/PoE; (1600x1200: 15fps, 1280x720: 25fps, 704x576: 25fps)	1190	1463,70


Kamery IP w obudowie kopułowej wewnętrznej



Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD752MF-E (2Mpx, 12kl/s)		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); H.264 lub MPEG4; 0.5lx/0.1lx/F1.2; obiektyw ręczny 2.8-11mm; DC12V/PoE; (1600x1200: 12.5fps, 1280x720: 25fps, 704x576: 25fps)	1890	2324,70


Kamery IP66 w obudowie kopułowej zewnętrznej ze wzmocnionym kloszem




Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD762MF-IFB (1,3Mpx) (CCD 1/3" Sony) Autoiris, filtr IRC (Poświetlacz IR)		1/3" CCD Sony; (1,3MPx 1280x960Pixeli); H.264 lub MPEG4; 0.1lx/ 0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR; 2,7-9mm; DC12V/PoE; (1280x960: 12,5fps, 1280x720: 25fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; podświetlacz podczerwieni 15-30m	2720	3345,60
DS-2CD752MF-IFB (2Mpx, 12kl/s) (filtr IRC) (Poświetlacz IR)		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); H.264 lub MPEG4; 0.5lx/0,1lx/F1.2; 0lx wł.IR; ob. ręczny 2,7-9mm; DC12v/PoE; (1600x1200: 12.5fps, 1280x720: 25fps); kamera dzień/noc z mechanicznym filtrem IR; podświetlacz podczerwieni 10-15m	2190	2693,70


Kamery IP w obudowie kopułowej wzmocnionej z podświetlaczem IR

Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD793PF-EI PAL		1/3" CCD; (PAL 704 x 576 Pixeli); H.264; 0,14lx/0lx/F1,4; obiektyw: 2,8-11mm. F1,4; DC12V/PoE; (60Hz: 704 x 480: 30fps, 50Hz 704 x 576: 25fps) oświetlacz podczerwieni 10-20m, mech.filtr IRC	1750	2152,50
DS-2CD763F-EI 1,3Mpx		1/3" CCD Sony; (1,3MPx 1280x960Pixeli); progresywne skanowanie; H.264, 0.1lx/0lx/F1.2; DC12V/PoE; (1280x720: 25fps, 1280x960: 12,5fps); obiektyw 2,7-9mm, kął 101-30,4°, oświetlacz podczerwieni 10-20m, mech.filtr IRC	2720	3345,60
DS-2CD753F-EI 2Mpx		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.5lx/0lx/F1.2; obiektyw: 2,7-9mm.; DC12V/PoE; (60Hz: 1600 x 1200: 15fps, 1280 x 720: 30fps), obiektyw 2,7-9mm, kął 101-30,4°, oświetlacz podczerwieni 10-20m, mech.filtr IRC	2200	2706,00
DS-2CD754FW D-EI FullHD 25kl/s WDR,		1/3" CMOS; FullHD (1920x1080 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,1lx/0lx/F1,6; obiektyw: 2,7-9 mm. F1,6; DC12V/PoE; (1920 x 1080: 25fps), WDR 120dB, oświetlacz podczerwieni 10-20m, mech.filtr IRC	2940	3616,20
DS-2CD783F-EI 5Mpx		1/2,5" CMOS; (5Mpx 2560x1920 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,6lx/0lx/F1,2; obiektyw regulowany. F1,2; DC12V/PoE; (2560x1920: 7,5fps, 2048 x 1536: 15fps), oświetlacz podczerwieni 10-20m, mech.filtr IRC	3840	4723,20


Kamery IP66 w obudowie kopułowej cylindrycznej				
DS-2CD8253F-E (2Mpx, 12kl/s)		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.5lx/0,1lx/F1.2; obiektyw 2,7-9mm; DC12V/PoE; (60Hz: 1600 × 1200: 15fps, 1280 × 720: 30fps), obiektyw 2,7-9mm, kąt 101-30,4°	2120	2607,60
DS-2CD8253F-EI (2Mpx, 12kl/s) (filtr IRC) (Poświetlacz IR)		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.5lx/0,1lx/F1.2; obiektyw 2,7-9mm; DC12V/PoE; (60Hz: 1600 × 1200: 15fps, 1280 × 720: 30fps), obiektyw 2,7-9mm, kąt 101-30,4°, mechaniczny filtr IRC, oświetlacz podczerwieni 20-30m	2490	3062,70


Kamery IP w obudowie kopułowej wzmocnionej				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2CD733F-E VGA		1/3" CMOS; (VGA 640 x 480 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,27lx/F1,4; obiektyw 2,8-11mm. F1,4; DC12V/PoE; (60Hz: 640 x 480: 30fps, 50Hz 640 × 480: 25fps)	1160	1426,80
DS-2CD793PF-E PAL		1/3" CCD; (PAL 704 x 576 Pixeli); H.264; 0,14lx/0,0004lx/F1,4; obiektyw 2,8-11mm. F1,4; DC12V/PoE; (60Hz: 704 x 480: 30fps, 50Hz 704 × 576: 25fps)	1300	1599,00
DS-2CD763F-E 1,3Mpx		1/3" CCD Sony; (1,3MPx 1280x960 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,1lx/F1,2; DC12V/PoE; (1280x720: 25fps, 1280x960: 12,5fps); obiektyw 2,7-9mm, kąt 101-30,4°	2350	2890,50
DS-2CD753F-E 2Mpx		1/3" CMOS; (UXGA 1600x1200 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0.5lx/0,1lx/F1.2; obiektyw 2,7-9mm; DC12V/PoE; (60Hz: 1600 × 1200: 15fps, 1280 × 720: 30fps)	1900	2337,00
DS-2CD754F-E 3Mpx		1/3" CMOS; (3Mpx 2048x1536 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,7lx/F1,6; obiektyw 2,7-9 mm. F1,6; DC12V/PoE; (60Hz: 2048×1536: 15fps, 1920 × 1080: 30fps, 1600 × 1200: 30fps)	2490	3062,70
DS-2CD754FW D-E FullHD 25kl./s WDR		1/3" CMOS; FullHD (1920x1080 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,1lx/F1,6; obiektyw 2,7-9 mm. F1,6; DC12V/PoE; (1920 × 1080: 25fps), WDR 120dB	2650	3259,50
DS-2CD783F-E 5Mpx		1/2,5" CMOS; (5Mpx 2560x1920 Pixeli); progresywne skanowanie; H.264; 0,6lx/0,08lx/F1,2; obiektyw regulowany. F1,2; DC12V/PoE; (2560×1920: 7,5fps, 2048 × 1536: 15fps)	3390	4169,70







Uchwyty do kamer kopułowych				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-1217ZJ		uchwyt do kamer: DS-2CD752MF-FB, DS-2CD762MF-FB; uchwyt aluminiowy koloru białego; montaż ścienny; 230x180x160mm.	159	195,57
DS-1227ZJ		uchyt do kamer: DS-2CD753F-E, DS-2CD754F-E, DS-2CD763PF-E, DS-2CD793PF-E, DS-2CD733F-E; uchwyt aluminiowy koloru białego; montaż sufitowy; 210x84,5mm.	63	77,49
DS-1229ZJ		uchwyt do kamer: DS-2CD753F-E, DS-2CD753F-E, DS-2CD763PF-E, DS-2CD793PF-E, DS-2CD733F-E; uchwyt aluminiowy koloru białego; montaż ścienny; 251x100x182mm.	99	121,77








Kamery PTZ IP obrotowe wewnętrzne 4"				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-2DF1-401E (x10)		Kamera obrotowa IP. D1 (704x576) 25k/s. H.264. Przetwornik CCD Sony 500/570TVL. Czulość 0.7lx / F1.4, 0.02lx / F1.4. Kamera dzień-noc z mechanicznym filtrem IR. Zoom x10 3.8-38mm. Presety, trasy, patrole. Funkcja zamrażania. Kamera wewnętrzna. Zasilanie 12DC PoE.	2620	3196,40



Kamery PTZ IP obrotowe kopułowe zewnętrzne 6"				
Model	Opis		Netto	Brutto
Zakres ruchu w pionie: -5°~185°. Szybkość w pionie do 200%/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 400%/s. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna -30...+65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.				
DS-2DF1-672 megapixelowa PTZ		kamera obrotowa IP. (1,3MPx: 1280x960Pixeli) 12kl/s, HD720 (1280x720) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/3" CCD Sony 1,3MPx, Czulość 0.1lx / 0,01 F1.6. Dzień/noc. Zoom x18 4.7-84,6mm.	Informacja telefoniczna	
DS-2DF1-612 (x22)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480TVL, Czulość 0.1lx / F1.6 kolor. Zoom x22 3.9-85.8mm. Presety, trasy, patrole.	Informacja telefoniczna	
DS-2DF1-614 (x23)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480/520TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x23 3.84-88.4mm. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna. Zasilacz 24VAC w komplecie.	Informacja telefoniczna	
DS-2DF1-616 (x30)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD 540/570TVL, Czulość 0.8lx / 0.04lx / F1.4 Dzień/noc. Zoom x30 3.5-105mm. Presety, trasy, patrole. Maski prywatności. Funkcja zamrażania. Obudowa zewnętrzna. Zasilacz 24VAC w komplecie.	Informacja telefoniczna	
DS-2DF1-617 (x36)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" Sony-EXView. 1.4lx / 0.01lx / F1.4. Dzień/noc. Zoom x36 3.4-122.4mm. Presety, trasy, patrole. Maski prywatności. Funkcja zamrażania. Obudowa zewnętrzna. Zasilacz 24VAC w komplecie.	Informacja telefoniczna	




Kamery PTZ IP obrotowe kopułowe zewnętrzne 5"				
Model	Opis		Netto	Brutto
Zakres ruchu w pionie: -5°~185°. Szybkość w pionie do 400%/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 540%/s. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna -30...+65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.				
DS-2DF1-572 megapixelowa PTZ		kamera szybkoobrotowa IP. (1,3MPx: 1280x960Pixeli) 12kl/s, HD720 (1280x720) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/3" CCD Sony 1,3MPx, Czulość 0.1lx / 0,01 F1.6. Dzień/noc. Zoom x18 4.7-84,6mm. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna. Zasilacz 24VAC w komplecie.	8800	10824,00
DS-2DF1-512 (x22 KOLOR)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480TVL, Czulość 0.1lx / F1.6 kolor. Zoom x22 3.9-85.8mm. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna IP66 -30°C~65°. Zasilacz 24VAC w komplecie.	5320	6543,60
DS-2DF1-514 (x23 dzień/noc)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480/520TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x23 3.84-88.4mm. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna IP66 -30°C~65°. Zasilacz 24VAC w komplecie.	6120	7527,60
DS-2DF1-516 (x30 dzień/noc)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 540/570TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x30 3.5-105mm. Presety, trasy, patrole, zamrażanie. Obudowa zewnętrzna IP66, -30°C~65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.	7700	9471,00
DS-2DF1-518 (x36 dzień/noc)		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 540/570TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x36, 3.4-122.4mm. Presety, trasy, patrole, zamrażanie. Obudowa zewnętrzna IP66, -30°C~65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.	8500	10455,00

Kamery PTZ IP obrotowe kopułowe zewnętrzne 5" z promiennikiem IR				
Model	Opis	Netto	Brutto	
Zasięg inteligentnego oświetlacza IR do 80m. Zakres ruchu w pionie: -10°-90° z Auto Flip. Szybkość w pionie do 200%/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 240%/s. Presety, trasy, patrole. Obu dowa zewnętrzna -30..+65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.				
DS-2DF1-714 zoom x 23, promiennik IR		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480/520TVL, dzień/noc, Czułość 0.2lx/ 0.02lx@F1.6 / 0Lux przy włączonym IR. Zoom optyczny x23, ogniskowa 3.84-88.4mm.	6920	8511,60
DS-2DF1-713-B zoom x 18, WDR, promiennik IR		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" Sony EXVIEW CCD, 540TVL/ 570TVL, dzień/noc, ICR, Czułość 0.1/ 0.01Lux@F1.4, 0Lux przy włączonym IR, Zoom optyczny:18x, Zoom cyfrowy:12x, Ogniskowa: 4.1-73.8mm, SNR>50dB. Szeroki zakres dynamiki: WDRx128	7700	9471,00
DS-2DF1-715-B zoom x 26, WDR, promiennik IR		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" Sony EXVIEW CCD, 540TVL/ 570TVL, dzień/noc, ICR, Czułość 0.1/ 0.01Lux@F1.4, 0Lux przy włączonym IR, Zoom optyczny:26x, Zoom cyfrowy:12x, Ogniskowa: 3.5-91mm, SNR>50dB. Szeroki zakres dynamiki: WDRx128	8500	10455,00
DS-2DF1-718 zoom x 36, promiennik IR		kamera szybkoobrotowa IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Przetwornik 1/4" CCD super HAD, 540TVL/ 570TVL, dzień/noc, ICR, Czułość 0.2/ 0.02Lux@F1.4, 0Lux przy włączonym IR, Zoom optyczny:36x, Zoom cyfrowy:12x, Ogniskowa: 3.4-122.4mm	9300	11439,00

Akcesoria do kamer PTZ 6" - uchwyty				
Model	Opis	Netto	Brutto	
DS-1611ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-61x, do montażu ściennego. Wymiary 347x100x192. do kamer PTZ 6".	190	233,70
DS-1632ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-61x, do montażu narożnikowego. Wymiary 456x170x202. do kamer PTZ 6".	250	307,50
DS-1621ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-61x, do montażu na słupie. Wymiary 393x120x202. do kamer PTZ 6".	290	356,70
DS-1651ZJ	 	uchwyt do kamer DS-2DF-61x, do montażu sufitowego na rurze. Wymiary 120x120x332. do kamer PTZ 6".	165	202,95
DS-1642ZJ	 	uchwyt do kamer DS-2DF-61x, do montażu sufitowego. Wymiary 120x120x40. do kamer PTZ 6".	110	135,30

Akcesoria do kamer PTZ 5" - uchwyty				
Model	Opis	Netto	Brutto	
DS-1614ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu ściennego. Wymiary 347x100x192. Kolor biały. do kamer PTZ 5".	190	233,70
DS-1633ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu narożnikowego. Wymiary 456x170x202. Kolor biały. do kamer PTZ 5".	250	307,50
DS-1622ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu na słupie. Wymiary 393x120x202. Kolor biały. do kamer PTZ 5".	290	356,70
DS-1651ZJ	 	uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu sufitowego na rurze. Wymiary 120x120x332. do kamer PTZ 5".	165	202,95
DS-1642ZJ	 	uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu sufitowego. Wymiary 120x120x40. do kamer PTZ 5".	110	135,30

Klawiatury sterujące				
Model	Opis	Netto	Brutto	
DS-1003KI		klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi. RS485. Klawiatura współpracuje z rejestratorami serii 9000 i 9600 oraz z oprogramowaniem iVMS po podłączeniu klawiatury do PC przez konwerter RS485/RS232	1150	1414,50
DS-1100KI		klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi oraz dekoderni. Sterowanie bezpośrednio przez sieć IP. Wyświetlacz TFT 8", wyświetlanie 1 kanału wideo, dżojstik 3D, zarządzanie użytkownikami do 15 operatorów, obsługa max.256 urządzeń/4096 kanałów, USB, wejście/wyjście audio. LAN10/100/1000	5320	6543,60


Wideoserwery (kodery wideo i audio)				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-6101HFI-IP-A		serwer wideo (koder) do włączenia dowolnej kamery analogowej do systemu IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264. Obsługa Pelco-P, D (i wielu innych) przez RS485 do sterowania głowicami PTZ. Zasilanie 12V.	820	1008,60
DS-6101HFI-IP-SD		j.w + obsługa zapisu na kartach SDHC do 32GB - funkcja miniaturowego rejestratora.	970	1193,10
DS-6104HCI – SD, 4 kanały, zapis na SD		serwer wideo (koder) do włączenia dowolnej kamery analogowej do systemu IP. 4 wejścia wideo CIF 100kl/s, D1 16kl/s. H.264. Obsługa Pelco-P, D (i wielu innych) przez RS485 do sterowania głowicami PTZ. Zasilanie 12V. Zapis na karcie SDHC do 32GB – funkcje rejestratora.	1290	1586,70
DS-6508HCI		8 kanałów, H.264, max. 8kl/s./ 4CIF na kanał. RS485	2590	3185,70
DS-6504HFI		4 kanały, H.264, max. 25kl/s./ 4CIF na kanał. RS485	2440	3001,20
DS-6508HFI		8 kanałów, H.264, max. 25kl/s./ 4CIF na kanał. RS485	3180	3911,40
DS-6516HFI		16 kanałów, H.264, max. 25kl/s./ 4CIF na kanał. RS485	3920	4821,60


Dekodery wideo – 'video wall'				
Model	Opis		Netto	Brutto
DS-6101DI		dekoder sprzętowy do systemów IP. Dekoduje skompresowany strumień 4CIF 25kl/s H.264 na sygnał analogowy. Dekodowanie strumienia audio. Wyjście wideo BNC. RS-485. Zasilanie 12V.	1690	2078,70
DS-6301DI		dekoder 2 kanały 4CIF lub 1 kanał HD720, 1xVGA	2220	2730,60
DS-6304DI		dekoder 4 kanały 4CIF lub 2 kanały HD720, 2xVGA	3180	3911,40
DS-6308DI		dekoder 8 kanałów 4CIF lub 4 kanały HD720, 4xVGA	4280	5264,40
DS-6401HDI		dekoder FullHD 1080p 1ch, 1920x1080, wyjścia HDMI, DVI, VGA	3100	3813,00


Parametry komputera do systemu IP z IVMS4000/IVMS2000. Przykładowe główne podzespoły do jednostki PC przewidzianej do obsługi systemu 16 kamer megapikselowych:




- * Płyta główna Intel DH55HC, H55, DDR3 1333, SATA, GBLAN, VGA(CPU), ATX BULK
- * Pamięć Kingston 2X2GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM (Kit of 2)
- * Procesor Intel Core i5-760 Core, 2.8 GHz, 2.5 GT/s Transfer, 8MB, LGA1156, 45nm, BOX
- * Karta graficzna Gigabyte GeForce CUDA 8400GS, 512MB GDDR2 (64bit), HDM/DVI, D-SUB, PCI-E
- * Microsoft Windows XP/VISTA/7 32 lub 64 bit

Uwaga: Mocne jednostki PC konieczne są do wyświetlania obrazu z kamer megapikselowych przy pomocy programu IVMS4000 oraz IVMS2000, natomiast sam zapis przy pomocy programu NVR powoduje znikome obciążenie jednostki PC.



Oprogramowanie do kamer i urządzeń IP				
IVMS 2000 NVR PL		oprogramowanie serwera zapisu, zarządzania i podglądu do kamer IP. Obsługa do 64 urządzeń IP Internecc. Funkcje: harmonogramy zapisu, obsługa zdarzeń alarmowych i detekcji ruchu, optymalizowane wyświetlanie minimalnie obciążające procesor, odtwarzanie, archiwizacja, przegląd zdarzeń, inteligentne wyszukiwanie nagrań, E-mapa, zdarzenia alarmowe itp. Transmisja obrazu do sieci: maks.128 połączeń sieciowych. J.POLSKI Bezpłatnie dodawane do urządzeń.		
IVMS 4000 PL		Oprogramowanie klienta do urządzeń IP /kamer, videoserwerów, rejestratorów, dekoderek oraz serwerów IVMS2000). Obsługa do 250 urządzeń IP Internecc. Pełna obsługa systemu. Praca w sieci lokalnej oraz w sieci Internet. Zaawansowane funkcje: wyświetlanie, odtwarzanie, archiwizacja, przegląd zdarzeń, obsługa 4 ekranów, E-mapa, zdarzenia alarmowe itp. J.POLSKI Bezpłatnie dodawane do urządzeń.		
NVR Software		oprogramowanie do zapisu obrazu z kamer i videoserwerów Internecc. Alternatywa dla IVMS2000, umożliwia budowę serwera zapisu bez funkcji podglądu – minimalne obciążenie PC. Architektura klient – serwer. Praca automatyczna. Obsługa harmonogramów zapisu, obsługa detekcji ruchu. Zarządzanie wieloma dyskami i partycjami. Bezpłatnie dodawane do urządzeń.		
Playback software		oprogramowanie pozwalające na odtwarzanie nagrań po przełożeniu do komputera PC karty SD (w przypadku kamer Internecc oraz videoserwerów) lub po przełożeniu dysku w przypadku rejestratorów. Bezpłatnie dodawane do urządzeń.		

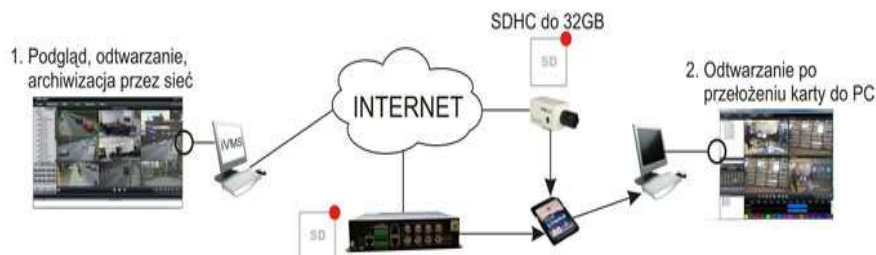
Rejestratory sieciowe NVR: niezawodna rejestracja; odtwarzanie i konfiguracja przez sieć LAN, (modele bez wyjścia monitorowego)				
Model		Opis	Netto	Brutto
DS-9508NI-S		rejestrator NVR do kamer IP. Zapis: max 8IP /4CIF-25kl./s lub 4IP/ HD720-25kl./s lub 4IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN. Miejsce na 4 HDD, do 2TB każdy. Obudowa rack 1,5U.	3640	4477,20
DS-9516NI-S		rejestrator NVR do kamer IP. Zapis: max 16IP /4CIF-25kl./s lub 8IP/ HD720-25kl./s lub 8IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN, WAN. Miejsce na 8 HDD, do 2TB każdy. Obudowa rack 2U.	4190	5153,70

Rejestratory hybrydowe bazujące na PC – system IVMS2000 z obsługą do 64 kamer na jednym serwerze.				
Model		Opis	Netto	Brutto
DS-4208HFVI /1 8ch realtime D1		Zestaw zawiera kartę PCI z 8 wejściami dla kamer analogowych oraz oprogramowanie IVMS2000 hybrid PC-DVR edition. Możliwość rozbudowy do 32 kanałów analogowych. Obsługa do 32 kamer IP lub 16 kamer IP megapikselowych. Parametry karty przetwarzania obrazu: kompresja H.264, wyświetlanie D1/25kl./s/kanał, zapis max D1/25kl./s/kanał., 8 kanałów audio 64kb./s.	1260	1549,80
DS-4216HFVI /1 16ch realtime D1		Zestaw zawiera kartę PCI z 16 wejściami dla kamer analogowych oraz oprogramowanie IVMS2000 hybrid PC-DVR edition. Możliwość rozbudowy do 32 kanałów analogowych. Obsługa do 32 kamer IP lub 16 kamer IP megapikselowych. Parametry karty przetwarzania obrazu: kompresja H.264, wyświetlanie D1/25kl./s/kanał, zapis max D1/25kl./s/kanał., 16 kanałów audio 64kb./s.	2190	2693,70
DS-4216HFVI /2 32ch realtime D1		32 wejścia dla kamer analogowych, 2 karty PCI w zestawie, pozostałe parametry jak wyżej	4380	5387,40

Rejestratory sieciowe NVR z wyjściem monitorowym: zapis i wyświetlanie w obrazu z kamer IP				
Model		Opis	Netto	Brutto
DS-7604NI-S		rejestrator NVR obsługa do 4 kamer IP (4CIF, HD720 25kl.s ; 2Mpx 12kl.s) lub do 2 kanałów FullHD 25kl.s lub 5Mpx 6kl./s. Miejsce na 1 dysk do 2TB. Wyjście VGA, BNC. Praca w sieci LAN i WAN.	1460	1795,80
DS-7608NI-S		rejestrator NVR obsługa do 8 kamer IP (4CIF, HD720 25kl.s ; 2Mpx 12kl.s) lub do 4 kanałów FullHD 25kl.s lub 5Mpx 6kl./s. Miejsce na 2 dyski do 2TB. Wyjście VGA, BNC. Praca w sieci LAN i WAN.	2420	2976,60
DS-9604NI-SH		rejestrator NVR do kamer IP. Zapis: max 4IP /4CIF-25kl./s lub 2IP/ HD720-25kl./s lub 2IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Obsługa kamer do 2Mpx. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN. Miejsce na 8 HDD, do 2TB każdy. Obudowa rack 2U. Wyjście VGA, HDMI, BNC. Wyświetlanie obrazu na żywo oraz odtwarzanie na wyjściach wideo. Zaawansowane funkcje pracy w sieci LAN i WAN.	5260	6469,80
DS-9608NI-SH		rejestrator NVR do kamer IP. Zapis: max 8IP /4CIF-25kl./s lub 4IP/ HD720-25kl./s lub 4IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Obsługa kamer do 2Mpx. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN. Miejsce na 8 HDD, do 2TB każdy. Obudowa rack 2U. Wyjście VGA, HDMI, BNC. Wyświetlanie obrazu na żywo oraz odtwarzanie na wyjściach wideo. Zaawansowane funkcje pracy w sieci LAN i WAN.	6880	8462,40
DS-9616NI-SH		rejestrator NVR do kamer IP. Zapis: max 16IP /4CIF-25kl./s lub 8IP/ HD720-25kl./s lub 8IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Obsługa kamer do 2Mpx. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN. Miejsce na 8 HDD, do 2TB każdy. Obudowa rack 2U. Wyjście VGA, HDMI, BNC. Wyświetlanie obrazu na żywo oraz odtwarzanie na wyjściach wideo. Zaawansowane funkcje pracy w sieci LAN i WAN.	7990	9827,70

Rejestratory hybrydowe: wejścia analogowe oraz obsługa kamer IP

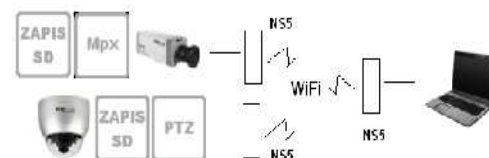
Model	Opis	Netto	Brutto
DS-7604HI-S	 <p>rejestrator hybrydowy 4 kanały analogowe (4CIF/8kl./s) + 2x IP (4CIF,HD720 25kl.s ; 2Mpx 12kl.s) lub 1x IP FullHD 25kl.s lub 5Mpx 6kl. Wyłączenie 2 kanałów analogowych daje 1 kanał IP (4CIF,HD720 25kl.s ; 2Mpx 12kl.s). Wsparcie dla kamer IP do 5Mpx. Miejsce na 1 dysk do 2TB. Wyjście VGA, BNC. Praca w sieci LAN i WAN.</p>	1780	2189,40
DS-9008HFI-SH	 <p>rejestrator hybrydowy max. 16kanałów: 8 analogowych (zapis 25kl./s. na kanał) +8 x IP(4CIF) Zapis dla IP max 8 IP / 4CIF-25kl./s lub 4IP/ HD720-25kl./s lub 4IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN. Miejsce na 8 HDD, do 2TB każdy. Obudowa rack 2U. Wyjście VGA, HDMI, BNC. Wyświetlanie obrazu na żywo oraz odtwarzanie na wyjściach video. Zaawansowane funkcje pracy w sieci LAN i WAN.</p>	7280	8954,40
DS-9016HFI-SH	<p>rejestrator hybrydowy max. 24kanały: 16 analogowych (zapis 25kl./s. na kanał) +8 x IP(4CIF), wymiennie na 8 analog. + 16IP (4CIF). Zapis dla IP max 8 lub 16IP /4CIF-25kl./s lub 4 lub 8IP/ HD720-25kl./s lub 4 lub 8IP/ UXGA-12kl./s na kanał. Konfiguracja, odtwarzanie przez sieć LAN. Miejsce na 8 HDD, do 2TB każdy. Wyjście VGA, HDMI, BNC. Wyświetlanie obrazu na żywo oraz odtwarzanie na wyjściach video. Zaawansowane funkcje pracy w sieci LAN i WAN.</p>	8900	10947,00



Przykład wykorzystania zasilania PoC poprzez sieć komputerową





Przykładowe zastosowanie urządzeń bezprzewodowych NS5





Obiektywy do kamer IP Internecc


Wysokiej jakości szklane obiektywy „Computer” gwarantują prawidłowe odwzorowanie obrazu na przetworniku kamery IP. Obiektywy opisane jako „MEGAPIXEL” wyróżniają się podwyższoną jakością i lepiej odwzorowują obraz, szczególnie w narożnikach.

Do kamer IP Internecc - obiektywy z ręcznie regulowaną przesłoną, ze stałą ogniskową				
Model	Opis		Netto	Brutto
T2314FICS-3		obiektyw 1/3" CS 2.3 mm jasność F1.4-16	410	504,30
T2616FICS		obiektyw 1/3" CS 2.6 mm jasność F1.6-11	290	356,70

Do kamer IP Internecc - obiektywy z ręcznie regulowaną przesłoną, ze zmienną ogniskową				
Model	Opis		Netto	Brutto
T3Z2910CS		obiektyw 1/3" CS 2.9 – 8.2 mm jasność F1.0-16 SUPER-JASNY	150	184,50
T3Z3510CS		obiektyw 1/3" CS 3.5 – 10.5 mm jasność F1.0-16 SUPER-JASNY	250	307,50
T10Z0513CS		Obiektyw 1/3" CS 5.0 – 50.0 mm jasność F1.3-16 SUPER-JASNY	360	442,80

Do kamer IP dzień/noc Internecc - obiektywy z ręcznie regulowaną przesłoną, ze zmienną ogniskową, pełna korekcja w podczerwieni.				
Model	Opis		Netto	Brutto
T3Z2910CS-IR		obiektyw 1/3" CS; 2.9 – 8.2 mm jasność F1.0-16 SUPER-JASNY, korekcja IR	180	221,40
T4Z2813CS-IR		obiektyw 1/3" CS; 2.8 – 12 mm jasność F1.3-16 SUPER-JASNY, korekcja IR	230	282,90
T5Z8513CS-IR		obiektyw 1/3" CS; 8,5-40mm. F1,3-16 SUPER-JASNY	560	688,80

Do kamer IP Internecc - obiektywy z automatycznie regulowaną przesłoną DC, ręcznie regulowaną ogniskową. Pełna korekcja podczerwieni.				
Model	Opis		Netto	Brutto
TG3Z2910FCS-31-IR		obiektyw 1/3" CS 2.9 - 8.2 mm F1.0-360 SUPER JASNY, pełna korekcja w podczerwieni IR	210	258,30
TG4Z2813FCS-31-IR		obiektyw 1/3" CS 2.8 – 12 mm jasność F1.3-360 SUPER-JASNY, pełna korekcja w podczerwieni IR	250	307,50
TG5Z8513FCS-IR		obiektyw 1/3" CS; 8,5-40mm. F1,3-16 SUPER-JASNY	470	578,10

Do kamer IP Internecc - obiektywy z automatycznie regulowaną przesłoną DC, ręcznie regulowaną ogniskową.				
Model	Opis		Netto	Brutto
TG3Z2910FCS-31		obiektyw 1/3" CS 2.9 - 8.2 mm F1.0-360 SUPER JASNY	160	196,80
TG10Z0513FCS-31		obiektyw 1/3" CS 5.0 – 50.0 mm jasność F1.3-360 SUPER-JASNY	380	467,40



Obiektywy do kamer IP Internecc







MEGAPIXELOWE

Obiektywy typu „MEGAPIXEL”. Stosować do kamery 5MPx oraz pozostałych kamer megapixelowych IP Internecc (1.3PMx , 2MPx) w warunkach, gdzie „zwykle” obiektywy nie sprawdzają się. Przy doborze obiektywu do kamery należy zwrócić uwagę na rodzaj przysłony.










Model	Opis	Netto	Brutto
TG4Z2813FCS-MPIR	Obiektyw MEGAPIXEL 1/3" CS, 2.8 - 12 mm, F1.3-360, przysłona DC (kabel 31cm)	370	455,10
TG3Z0312FCS-MPIR	Obiektyw 3 MEGAPIXEL 1/3" CS, 3 - 8 mm, F1.2-360, przysłona DC, format Full HD, korekcja IR, precyzyjna regulacja ostrości, podwyższona jakość obrazu w rogach.	550	676,50
AG3Z3112FCS-MPIR	Obiektyw 3 MEGAPIXEL 1/2.7" CS, 3.1 - 8mm , F1.2 -360 , przysłona typu DC (kabel 31cm). Dedykowany do kamer IP MP z przetwornikiem 1/2.7".	550	676,50
A3Z0312CS-MPIR	Obiektyw 3 MEGAPIXEL 1/2.7" CS, 3.1 - 8mm , F1.2 -360 , przysłona ręczna. Dedykowany do kamer z przetwornikiem 1/2.7".	530	651,90
T3Z0312CS-MPIR	obiektyw 3 MEGAPIXEL 1/3" CS, 3 - 8 mm, F1.2-360, przysłona ręczna, format Full HD, korekcja IR, precyzyjna regulacja ostrości, podwyższona jakość obrazu w rogach.	530	651,90
H0514-MP	obiektyw MEGAPIXEL 1/2" C, 5 mm, F1.4-16, przysłona ręczna	700	861,00
H2Z0414C-MP	obiektyw MEGAPIXEL 1/2" C, 4 - 8 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	530	651,90
HG2Z0414FC-MP-31	obiektyw MEGAPIXEL 1/2" CS, 4 - 8 mm, F1.4-360, przysłona DC (kabel 31cm).	570	701,10
H3Z4518CS-MPIR	obiektyw 3 MEGAPIXEL 1/2" CS, 4,5 - 13.2 mm, F1.8-360, przysłona ręczna.	1100	1353,00
M0814-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 8 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	490	602,70
M1214-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 12 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	490	602,70
M1614-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 16 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	420	516,60
M2514-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 25 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	460	565,80
M3514-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 35 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	590	725,70
M7528-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 75 mm, F1.4-16, przysłona ręczna.	770	947,10
M5018-MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 50 mm, F1.8-16, przysłona ręczna.	470	578,10
M3Z1228MP	obiektyw MEGAPIXEL 2/3" C, 12 – 36 mm, F2.8-16, przysłona ręczna.	880	1082,40
















Elementy systemu analogowego kompatybilnego z Internece IP na platformie IVMS4000. Rejestratory systemowe serii 9100 i 7300 umożliwiają budowę wielokamerowych systemów monitoringu z kamerami obrotowymi PTZ, z funkcjonalnymi stanowiskami operatorskimi: lokalnymi oraz zdalnymi przez sieć.

Model		Opis	Netto	Brutto
DS-2AF1-512 (x22 kolor)		Kamera szybkoobrotowa analogowa. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480TVL, Czulość 0.1lx / F1.6 kolor. Zoom x22 3.9-85.8mm. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna IP66 -30°C-65°. Zasilacz 24VAC w komplecie.	3820	4698,60
DS-2AF1-514 (x23 dzień/noc)		Kamera szybkoobrotowa analogowa. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 480/520TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x23 3.84-88.4mm. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna IP66 -30°C-65°. Zasilacz 24VAC w komplecie.	4790	5891,70
DS-2AF1-516 (x30 dzień/noc)		Kamera szybkoobrotowa analogowa. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 540/570TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x30 3.5-105mm. Presety, trasy, patrole, zamrażanie. Obudowa zewnętrzna IP66, -30°C-65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.	5320	6543,60
DS-2AF1-518 (x36 dzień/noc)		Kamera szybkoobrotowa analogowa. Przetwornik 1/4" CCD Super HAD Sony 540/570TVL, Czulość 0.2lx / 0.02lx / F1.6 Dzień/noc. Zoom x36 3.4-122.4mm. Presety, trasy, patrole, zamrażanie. Obudowa zewnętrzna IP66, -30°C-65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie.	6920	8511,60
DS-1003KI		klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi. RS485. Klawiatura współpracuje z rejestratorami serii 9000 , 9100 i 9600.	1150	1414,50
DS-9116HDI-S		Rejestrator systemowy do kamer analogowych. 16 kanałów wideo + 16 kanałów audio, maks. 200kl./s/ 4CIF,400kl./s CIF. Kanały konfigurowalne niezależnie do zapisu. Użytkownicy maks. 32 o definiowalnych uprawnieniach. Niezależne wyjście monitorowe VGA 1280x1024 (podgląd w podziałach, odtwarzanie, ster.PTZ, konfiguracja) oraz BNC AUX (podgląd w podziałach, odtwarzanie, ster.PTZ). LAN 10/100/1000. Dwustrumieniowy, sprawna praca w sieci LAN i Internet. Obsługa maks. 8HDD do 2TB każdy (lub 4HDD + nagrywarka DVD), obsługa SMART i trybu redundantnego dla dysków. 3x USB. Mysz. RS485 do sterowania PTZ i zdalnej klawiatury. 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe. Zas.230V, obudowa rack 2U. Oprogramowanie do zdalnego monitoringu IVMS4000.	6470	7958,10
DS-9116HDI-SE		j.w lecz z wyjściem HDMI i otwieranym panelem przednim	6880	8462,40
DS-9116HFI-SE		Rejestrator systemowy do kamer analogowych. 16 kanałów wideo + 16 kanałów audio, maks. 400kl./s/ 4CIF . Kanały konfigurowalne niezależnie do zapisu. Użytkownicy maks. 32 o definiowalnych uprawnieniach. Niezależne wyjście monitorowe HDMI(1920x1080) ,VGA 1280x1024 (podgląd w podziałach, odtwarzanie, ster.PTZ, konfiguracja) oraz BNC AUX (podgląd w podziałach, odtwarzanie, ster.PTZ). LAN 10/100/1000. Dwustrumieniowy, sprawna praca w sieci LAN i Internet. Obsługa maks. 8HDD do 2TB każdy (lub 4HDD + nagrywarka DVD), obsługa SMART i trybu redundantnego dla dysków. 3x USB. Mysz. RS485 do sterowania PTZ i zdalnej klawiatury. 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe. Zas.230V, obudowa rack 2U Otwierany panel przedni, dyski montowane na szynach, dostępne po otwarciu panela. Oprogramowanie do zdalnego monitoringu IVMS4000.	8500	10455,00
DS-9116HFI-S		j.w lecz bez wyjścia HDMI i bez otwieranego panelu przedniego	8090	9950,70

**Elementy systemu analogowego kompatybilnego z InterneC IP na platformie IVMS4000.
Rejestratory systemowe serii 9100 i 7300 umożliwiają budowę wielokamerowych systemów
monitoringu z kamerami obrotowymi PTZ, z funkcjonalnymi stanowiskami operatorskimi:
lokalnymi oraz zdalnymi przez sieć.**

Model		Opis	Netto	Brutto
DS-7316HFI-SE		Rejestrator systemowy do kamer analogowych. 16 kanałów wideo + 4kanały audio, maks. 400kl.s/ 4CIF. Kanały konfigurowalne niezależnie do zapisu. Użytkownicy maks. 32 o definiowalnych uprawnieniach. Wyjście monitorowe VGA 10240x768 (podgląd w podziałach, odtwarzanie, ster.PTZ, konfiguracja) oraz BNC AUX (podgląd pełnoekranowy, alarmy). LAN 10/100/1000. Dwustrumieniowy, sprawna praca w sieci LAN i Internet. Obsługa maks. 4HDD do 2TB każdy (lub 2HDD + DVD/RW), obsługa SMART i trybu redundanтного dla dysków. 3x USB. Mysz. RS485 do sterowania PTZ i zdalnej klawiatury. 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe. Zas.230V, obudowa rack 1,5U. Otwierany panel przedni, dyski montowane na szynach, dostępne po otwarciu panela. Oprogramowanie do zdalnego monitoringu IVMS4000 maks 250 urządzeń.	4450	5473,50
DS-7316HFI-S		16 -kanałowy 400kl./s. D1, jw. lecz bez otwieranego panelu przedniego	4200	5166,00
DS-7308HFI-SE		8 -kanałowy , 200kl.s D1 , jw. z otwieranym panelem	3880	4772,40
DS-7308HFI-S		8 -kanałowy , 200kl.s D1, jw. lecz bez otwieranego panelu przedniego	3640	4477,20
DS-6101HFI-IP		Serwer wideo (koder) do włączenia dowolnej kamery analogowej do systemu IP. D1 (704x576) 25kl/s. H.264.Obsługa Pelco-P,D (i wielu innych) przez RS485 do sterowania głowicami PTZ. Zasilacz 12V w komplecie.	820	1008,60
DS-1614ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu ściennego. Wymiary 347x100x192. Kolor biały.	190	233,70
DS-1651ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu sufitowego na rurze. Wymiary 120x120x332.	165	202,95
DS-1633ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu narożnikowego. Wymiary 456x170x202. Kolor biały.	250	307,50
DS-1622ZJ		uchwyt do kamer DS-2DF-51x, do montażu na słupie. Wymiary 393x120x202. Kolor biały.	290	356,70

Wybrane akcesoria do budowy systemów kamer IP. O inne typy zasilaczy, oraz urządzenia sieciowe, proszę pytać w dziale handlowym.

Model	Opis		Netto	Brutto
PSD12010		12V/1A zasilacz impulsowy (36x65x30, I _{max} =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	16	19,68
PSD12020		12V/2A zasilacz impulsowy (50x86x32, I _{max} =2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	25	30,75
PSD12030		12V/3A zasilacz impulsowy (47x107x33, I _{max} =3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	30	36,90
AWZ200		zasilacz buforowy 12V DC 2A, miejsce na akumulator 7Ah	139	170,97
AL7Ah/12V		akumulator 7Ah 12V	45	55,35
GL606 + GL210		zestaw obudowa zewnętrzna do kamer typu box + uchwyt. Obudowa wysuwana do przodu, uchwyt bez przepustu kablowego.	65	79,95
GL618 + GL208		zestaw obudowa zewnętrzna do kamer typu box + uchwyt. Obudowa otwierana od góry, uchwyt z przepustem kablowym.	99	121,77
GL201		uchwyt plastikowy do kamery typu box.	8	9,84
Zasilacz PoE		zasilacz w standardzie PoE (Power over Ethernet) do zasilania kamer IP PoE poprzez kabel UTP. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.	137	168,51
Switch PoE 4 + 4		switch 8 portów 4+4PoE . Porty w standardzie PoE – 4 (Power over Ethernet) zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.	280	344,40
Switch PoE 8 + 8		switch 16 portów 8 + 8PoE . Porty w standardzie PoE – 4 (Power over Ethernet) zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.	699	859,77
i4-IR1		oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 40m./15m. dla kamer CMOS	159	195,57
i4-IR2		oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 80m./30m. dla kamer CMOS	289	355,47
i4-IR3		oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 130m./50m. dla kamer CMOS	379	466,17
UTP/fiber		media Konwerter Fast Ethernet 10/100Base-TX RJ-45 na 100Base-FX SC światłowód wielomodowy, zasięg do 2 km. (okablowanie 62,5/125 µm lub 50/125 µm), długość fali 1310 nm, zewnętrzny zasilacz 5V DC.	199	244,77
NS5		UBIQUITI NanoStation 5GHz. Profesjonalne urządzenie klienckie ze zintegrowaną anteną 14 dBi i kartą o mocy 24 dBm, przeznaczone do pracy w paśmie 5 GHz. Służy również jako Access Point. Zasięgi od kilkuset metrów do kilku kilometrów w terenie otwartym. Umożliwia budowę bezprzewodowych sieci na potrzeby systemu monitoringu IP. Zasilacz w komplecie.	349	429,27
SDHC16GB		karta SDHC 16GB	104	127,92
SDHC32GB		karta SDHC 32GB	240	295,20
HDD 1T		dysk SATA 1T	Informacja telefoniczna	
AMR1		moduł fonii	15	18,45