

INTERNEC



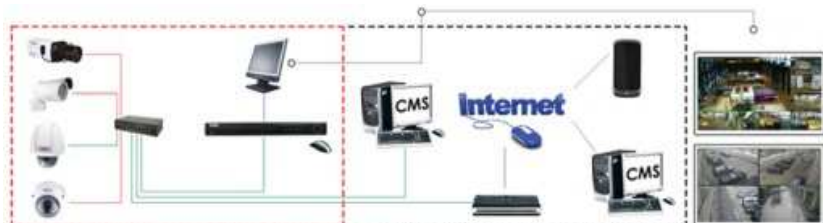
SECURITY SOLUTIONS

Cennik urządzeń CCTV IP

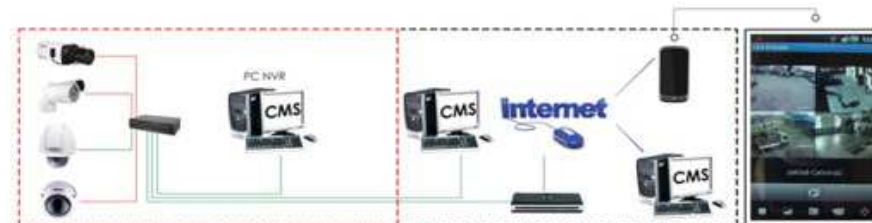
Kamery serii i7-Cx cechy wspólne: kompresja wideo H264. Dostępne opcje w/g opisu: Dwukierunkowe audio. Wejście i wyjście alarmowe. Zaawansowane ustawienia wielkości strumienia danych w zależności od wymaganej jakości, poklatkowości oraz dostępnego łącza sieciowego. Konfiguracja dwóch (lub trzech) strumieni danych o różnej przepływności bitowej np. sieć lokalna i internet. Możliwość zapisu lokalnego na kartach SD np. z detekcji ruchu. Funkcje: zdalny podgląd, konfiguracja, sterowanie wyjściem, przegląd zdarzeń i odtwarzanie nagrań z kart SD do 128GB. Uprawnienia dla wielu użytkowników. Obsługa przez przeglądarkę, oprogramowanie multiklient sieciowy i7-VMS Klient, oprogramowanie mobilne i7-MVS, oprogramowanie NVR (serwer zapisu sieciowego na PC) oraz rejestratory sprzętowe typu NVR.

System monitoringu wizyjnego oparty na urządzeniach InterneC IP może być zbudowany na kilka sposobów: z wykorzystaniem oprogramowania i7-VMS NVR Storage, a przede wszystkim stosując rejestratory sieciowe sprzętowe i7-Nxx. Rejestratory sprzętowe i7-xxxVH posiadają wbudowane wyjścia HDMI i VGA wysokiej rozdzielczości 1920x1080 (FullHD), a seria i7-NxxUHV wyjście HDMI Ultra HD 4K

System z rejestratorem NVR



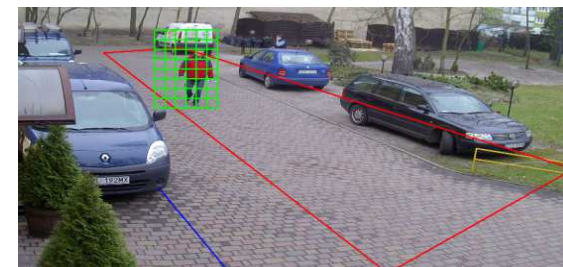
System z zapisem na PC



Oprogramowanie klienta sieciowego w j.polskim (PC ,Android,iPhone)



Funkcje inteligentne w kamerach IP serii i7-C



SPIS TREŚCI		
Opis asortymentu	Numer strony	
Kamery IP w obudowie typu: „CUBE” zintegrowane - wewnętrzne	str.	3
Kamery IP w obudowie kopułowej wewnętrznej z audio	str.	3
Kamery IP w obudowie kopułowej zewnętrznej, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	4
Kamery IP w obudowie kopuł. zewnętrznej, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	5
Kamery w obudowie cylindrycznej zewnętrznej, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	6
Kamery w obud. cylindrycznej zewnętrznej, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	7
Kamery IP specjalne z funkcją rozpoznawania tablic	str.	8
Kamery IP w obudowie typu BOX, bez obiektywu. Kamery pin-hole.	str.	8
Kamery zewnętrzne z promiennikiem IR - seria i7-G, rejestratory	str.	9
Uchwyty dedykowane do kamer	str.	10
Kamery PTZ IP szybkoobrotowe kopułowe zewnętrzne 5” oraz wewnętrzne 4”	str.	11
Kamery PTZ IP szybkoobrotowe kopułowe zewnętrzne 5” z oświetlaczem IR	str.	11
Uchwyty do kamer PTZ 5”	str.	12
Klawiatury sterujące, dekodery wideo - „video wall”	str.	12
Rejestratory hybrydowe - do kamer IP oraz kamer HD (HDTVI,AHD,CVI,analog) - seria H17	str.	13
Rejestratory sprzętowe - sieciowe NVR do kamer IP, seria N26/N27	str.	13
Rejestratory sprzętowe - sieciowe NVR z zasilaniem PoE do kamer IP	str.	14
Rejestratory sprzętowe - sieciowe NVR do kamer IP, seria profesjonalna	str.	14
Rejestratory sprzętowe - dodatkowe informacje	str.	15
Oprogramowania. Osprzęt Internec: obiektywy megapikselowe, promienniki IR, switche PoE	str.	16
Kontakt	str.	17

LEGENDA	
*	NOWOŚĆ
+	PRODUKT POLECANY
-	DO WYCZERPANIA ZAPASÓW - nie stosować do nowych projektów
Z	PRODUKT dostępny NA ZAMÓWIENIE

Cennik zastępuje poprzednie wydanie cennika.

Cennik nie stanowi oferty w rozumieniu

Kodeksu Cywilnego.

Zastrzegamy możliwość zmiany cennika.

Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą nie odzwierciedlać ich rzeczywistego wyglądu.

Zastrzegamy możliwość wystąpienia błędów w opisach funkcji oraz parametrów urządzeń.

Gwarancja:

Rejestratory serii i7-N - 36mc.

Pozostałe produkty Internec IP - 24mc.

Szczegółowe warunki gwarancji

dostępne w siedzibie firmy.

Cechy wspólne kamer IP serii i7-Cxx2xx-IR, i7-Cxx4xx-xIRx oraz i7-Cxx6xx-IR : funkcje kodeka: kompresja H.264, 2 strumienie, ROI, JPEG przez http; funkcje sieciowe: web serwer HTTP, HTTPS, RTSP, NTP, FTP, EMAIL, DDNS, SNMP, UPnP, IPv6; funkcje alarmowe: detekcja ruchu 22x18 pola z opcją zaawansowaną dzień/noc/czułość, analiza dynamiczna-smart, wejście alarmowe (wybrane modele), sabotaż obrazu; funkcje poprawy obrazu: regulacja jasność, kontrast, nasycenie, barwa, ostrość, cyfrowa redukcja szumów DNR, D-WDR/BLC, smart IR, lustro, obrót, dzień-noc z mechanicznym filtrem IRC, możliwość programowego wyłączenia promiennika; definiowalne uprawnienia użytkowników, ONVIF v2.2, zapis na karcie SD do 128GB (wybrane modele), zapis na dysku sieciowym (NFS, SMB). Nowość: funk.inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar. Protokół komunikacji z rejestratorami i7: INTERNEC.

Kamery IP w obudowie mini typu „CUBE” -wewnętrzne. Wbudowany czujnik PIR zasięg 8m, mikrofon, głośnik, gniazdo mikroSD, wejście i wyjście alarmowe. Kamera w wersji przewodowej i bezprzewodowej. Uchwyt ścienny/sufitowy/podstawa w komplecie.

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw [mm]	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C23430-PIRA	-	1,3"	3Mpx / HD1080	2048x1536/20 1920x1080/25	1 / 1	Wbudowany głośnik, mikrofon	12V DC	√	√	√	CUBE	2,8 lub 4	0.14lx/ F2.0; 0lx wł.IR		590,00	725,70	+
i7-C23430-PIRWA WiFi	-	1,3"	3Mpx / HD1080	2048x1536/20 1920x1080/25	1 / 1		12V DC	√	√	√	CUBE	2,8	0.14lx/ F2.0; 0lx wł.IR	WIFI 2,4b/g/n	660,00	811,80	+



i7-C23430-PIRA

i7-C23430-PIRWA



i7-C53430-IRA

Kamery IP w obudowie kopułowej - zewnętrznej, stała ogniskowa obiektywu. Płaska, niewielka obudowa. Regulacja modułu kamery w obudowie: na boki: ±15°, góra-dół: 0~90°, obrót: ±15°. Promiennik IR z diodami LED. Wbudowany mikrofon.

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Cechy obudowy	Obiektyw [mm]	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C53430-IRA	-	1/3"	3Mpx / HD1080	2048x1536/20 1920x1080/25	1/1	mikrofon	12VDC	√	√	√	MINI IP66	2,8	0.14lx/ F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 10m	930,00	1 143,90	+

Kamery IP w obudowie kopułowej - zewnętrzne, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR z 30 diodami LED. Regulacja modułu kamery 3D. Przy montażu na ścianie zalecany uchwyt i7-B1258. Opcjonalna puszka i7-B54P lub i7-B1259.

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C54213-IR	-	1/3"	1,3Mpx	1280x960/25 1280x720/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	MINI IR IP66	2,8	0,028lx/F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR; IR 15-25m.	390,00	479,70	+
i7-C54221-IR	-	1/3"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	MINI IR IP66	2,8 ; 4 ; 6	0.14lx/ F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 15-25m	440,00	541,20	+
i7-C54640D-IR	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	MINI IR IP66	2,8 ; 4	0.028lx/ F2.0; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 15-25m	650,00	799,50	+
i7-C54430-IRWA WiFi	-	1/3"	3Mpx / HD1080	2048x1536/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	MINI IR IP66	2,8	0.14lx/ F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 15-25m, WiFi 2,4GHz	750,00	922,50	+
i7-C54640D-IRWA WiFi	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	MINI IR IP66	2,8	0.028lx/ F2.0; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 15-25m, WiFi 2,4GHz	820,00	1 008,60	+



i7-C54213-IR	i7-C54430-IRWA
i7-C54221-IR	i7-C54640D-IRWA
i7-C54640D-IR	



Kamera wewnętrzna typu 'fisheye', dookólna obserwacja z góry całego pomieszczenia (360 stopni)

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C91540	-	1/3"	4Mpx HD1080	2560x1440/12 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	-	√	wewnętrz.	1,6mm	0.028lx/F2.0; 0lx wł.IR	D-WDR, 3D DNR	1 160,00	1 426,80	+

Kamery IP w obudowie kopułowej z regulacją 3D, zewnętrzne, stała ogniskowa obiektywu, wysokiej klasy prostokątny promiennik IR z jedną diodą typu EXIR: równomierne doświetlenie kadru. Opcjonalna puszka montażowa i7-B55P i uchwyt ścienny i7-B55W

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C55621D-IR	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	EXIR IP66	2,8 ; 4	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB; 3D DNR; IR 20-30m.	650,00	799,50	+
i7-C55640D-IR	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	EXIR IP66	2,8 ; 4 ; 6	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB; 3D DNR; IR 20-30m.	740,00	910,20	+


i7-C55621D-IR
i7-C55640D-IR

i7-C42221-IRAZ
i7-C42640D-IRAZ
i7-C42640D-IR
Kamery IP w obudowie kopułowej zewnętrznej, regulacja 3D, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR z diodami LED

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C42221-IRAZ	-	1/2,7"	HD1080	1920x1080/25	2/2	1/1	12VDC	√	√	√	IP66 R	2,8-12 mm MOTO-ZOOM	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 10-20m	960,00	1 180,80	*
i7-C42640D-IR	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IP66 IR	2,8-12 mm	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 10-20m	1 390,00	1 709,70	Z
i7-C42640D-IRAZ	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IP66 IR	2,8-12 mm MOTO-ZOOM	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 10-20m	1 490,00	1 832,70	Z

Kamery IP66 w obudowie cylindrycznej zewnętrznej, stała ogniskowa, promiennik IR 30 x LED, opcjonalne puszki i7-B82 lub i7-B84

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C82213-IR	-	1/3"	1,3Mpx	1280x960/25 1280x720/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66, mini	4 mm	0,028lx/F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	390,00	479,70	+
i7-C82221-IR	-	1/3"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66, mini	4 lub 6 mm	0,14lx/F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	440,00	541,20	*
i7-C84221-IR	-	1/3"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP66, mini	4 lub 6 mm	0,14lx/F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	490,00	602,70	-
i7-C84430-IRW WiFi	-	1/3"	3Mpx / HD1080	2048x1536/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP66, mini	4 mm	0,14lx/F2.0; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m. WiFi 2,4GHz	660,00	811,80	*
i7-C82640D-IR	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66, mini	4 lub 6 mm	0,028lx/F2.0; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 15-25m	650,00	799,50	+

	i7-C82213-IR	i7-C82640D-IR	modele i7-C84 posiadają moduł PoE na kablu, a modele i7-C82 mają PoE wbudowane w kamerę	i7-C86621D-IR	
	i7-C82221-IR				
	i7-C84221-IR				
	i7-C84430-IRW				
				i7-C86640D-IR	

Kamery IP66 w obudowie cylindrycznej zewnętrznej, uchwyt z przepustem kablowym (opcjonalna puszka montażowa i7-B1260), stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR typu EXIR - 2 duże diody: duży zasięg oraz równomierne doświetlenie kadru.

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C86621D-IR	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66	4 lub 6 mm	0,028lx/F2.0; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 30-50m	680,00	836,40	+
i7-C86640D-IR	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66	4 lub 6 mm	0,028lx/F2.0; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 30-50m	770,00	947,10	+

Kamery w obudowie cylindrycznej zewnętrznej IP66, uchwyt z przepustem kablowym (opcjonalna puszka montażowa i7-B1260), zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR z 42 diodami LED

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C72221E-IR	-	1/3"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12mm	0,1lx/F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 20-30m.	840,00	1 033,20	+
i7-C72221E-IRAZ	-	1/2.7"	HD1080	1920x1080/25	2/2	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12 mm MOTO-ZOOM	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 20-30m.	960,00	1 180,80	*
i7-C72430E-IR	-	1/3"	3Mpx / HD1080	2048x1536/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12mm	0,1lx/F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 20-30m.	1 160,00	1 426,80	+
i7-C72640DE-IR	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12mm	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 20-30m	1 220,00	1 500,60	+
i7-C72640D-IRAZ	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12 mm MOTO-ZOOM	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 20-30m	1 340,00	1 648,20	+



i7-C72221E-IR

i7-C72221E-IRAZ

i7-C72430E-IR

i7-C72640DE-IR

i7-C72640D-IRAZ



i7-C76780-IRAZ

i7-C767120-IRAZ

Kamery w obudowie cylindrycznej zewnętrznej IP67, uchwyt z przepustem kablowym, puszka montażowa w komplecie, zmienna ogniskowa obiektywu z motozoom i autofocus, promiennik IR z 4 dużymi diodami LED EXIR, wbudowana grzałka

Kamery i7-Cxx7xx oprócz wszystkich funkcji kamer serii i7-Cxx6xx-IR mają dodatkowe możliwości: trzeci strumień kodowania, więcej alarmów inteligentnych: wykrywanie twarzy, wejście w obszar, wyjście z obszaru, pozostawienie bagażu, usunięcie przedmiotu, mapa cieplna, wykrywanie twarzy; statystyki: Liczenie obiektów, mapa cieplna.

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C76780-IRAZ	-	1/1,7"	8Mpx (4K)	4096x2160/22, 3840x2160/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 mm MOTO-ZOOM	0.009lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	4 460,00	5 485,80	+
i7-C767120-IRAZ	-	1/1,7"	12Mpx	4000x3000/15 4096x2160/22, 3840x2160/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 mm MOTO-ZOOM	0.01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	5 390,00	6 629,70	Z

Kamery z funkcją odczytu tablic rejestracyjnych

motozoom, autofocus, 120dB WDR, IR. W trybie 'wykrywanie pojazdów': konfiguracja 1-4 pasów ruchu dla wykrywania tablic, tryb on-line dla wizualizacji odczytywanych tablic, zapis zdjęć pojazdów z naniesionym numerem, 'biała' i 'czarna' listy numerów - np. do otwierania szlabanu, przeszukiwanie bazy zdjęć według zadanego ciągu znaków. W trybie 'funkcje inteligentne': przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie twarzy, wejście w obszar, wyjście z obszaru, pozostawienie bagażu, usunięcie przedmiotu. Funkcje 'inteligentne' oraz 'tablic' są obsługiwane w rejestratorach serii i7-N od firmware 3.4.x

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C76721P-IRAZ 2.8-12mm	-	1/1,8"	HD1080	1920x1080/50 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IP67 IR	2.8-12mm	0.002lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	3 150,00	3 874,50	*
i7-C76721D-IRAZ 8-32mm	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/50 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IP67 IR	8-32mm	0.01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, HLC, IR 80m	3 190,00	3 923,70	+


Kamera IP w obudowie mini, obiektyw typu PINHOLE

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw w mm.	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C31210D	-	1/3"	1Mpx	1280x720/25	-/-	-/-	12VDC	-	-	-	MINI	3,6mm	0.028lx/F2.0	WDR 100dB, 3D DNR	540,00	664,20	+


Kamery IP w obudowie typu BOX (podane ceny bez cen obiektywów) - seria i7-Cxx2xx

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	AIDC	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-C13221A	-	1,3"	HD 1080	1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	BOX	√	0,01lx/ F1.2	D-WDR, 3D DNR	950,00	1 168,50	+

Cechy wspólne kamer IP serii i7-G: funkcje kodeka: kompresja H.264, 2 strumienie, funkcje sieciowe: web serwer HTTP, RTSP, NTP, FTP, EMAIL, DDNS, funkcje alarmowe: detekcja ruchu 22x18 pól; funkcje poprawy obrazu: regulacja jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, BLC, lustro; dzień-noc z mechanicznym filtrem IRC; definiowalne uprawnienia użytkowników, ONVIF v2.4, Protokół komunikacji z rejestratorami i7: ONVIF.

Kamery w obudowie cylindrycznej zewnętrznej, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR LED

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	Obiektyw [mm]	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-G71021-IR	-	1/3"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IP66 IR	2,8-12	0,1lx/F2.0; 0lx wł. IR	IR do 30m.	399,00	490,77	-




i7-G71021-IR

Rejestratory do obsługi kamer i7-G. Nagrywanie ciągłe lub z detekcji ruchu. ONVIF 2.4. Wyjście HDMI i VGA. Oprogramowanie klienta sieciowego PC oraz mobilnego.

Model	Maks. ilość kanałów IP	Pasma dla kanałów IP Mbps	Ilość wejść analogowych /maks. parametry zapisu na kanał	Interfejsy LAN	Maks. ilość podłączonych kamer IP **					Obsługa dysków ilość/ maks. pojemność	Wyjścia monitorowe HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					1,3Mpx 25kl./s	HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 20kl./s	4Mpx 20kl./s								
i4-N16109VH	9	46	-	1 x 100Mb	9	9	9	0	0	1x4TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U biała	289,00	355,47	-

Akcesoria montażowe do kamer serii i7

Model	Zdjęcie	Zastosowanie do modeli:		Opis			Netto	Brutto	
				ogólny	montaż	wymiary			
i7-B1258		i7-C54xxx-IR	i7-C54xxx-IRWA	uchwyt plastikowy	ścienny	118x80x182mm	32,00	39,36	+
i7-B1259		i7-C54xxx-IR	i7-C54xxx-IRWA	puszka na kable skośna, plastikowa	sufitowy	Φ101x39mm	25,00	30,75	+
i7-B1212		uniwersalny		uchwyt aluminiowy koloru białego, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych	ścienny	95x65x188.5mm	29,00	35,67	+
i7-B55W		i7-C55xxx-IR	i7-C42xxx-IR	uchwyt aluminiowy koloru białego	ścienny	100x182.5x251mm	99,00	121,77	+
		i7-C42xxx-IRAZ							
i7-B1256		i7-C42xxx-IR	i7-C42xxx-IRAZ	uchwyt aluminiowy koloru białego, do zastosowań zewnętrznych, z puszką montażową	ścienny	Φ140x193.6x340mm	289,00	355,47	Z
i7-B1238		i7-C42xxx-IR	i7-C42xxx-IRAZ	uchwyt aluminiowy typu rura, koloru białego, do zastosowań zewnętrznych	sufitowy	Φ115x500mm	249,00	306,27	Z
i7-B1260		i7-C72xxxE-IR	i7-C72xxx-IRAZ	puszka montażowa umożliwiająca ukrycie połączeń kablowych	ścienny / sufitowy	Φ105x40mm	65,00	79,95	+
		i7-C86xxx-IR							
i7-B1272-120		i7-C53430-IRA		uchwyt metalowy koloru białego	ścienny	95x180x310.2mm	99,00	121,77	+
i7-B1275		i7-B1260	i7-B55W	adapter słupowy do uchwytów i puszek	słupowy	117x143x194mm	99,00	121,77	+
i7-B54P		i7-C54xxx-IR		puszka na kable metalowa	sufitowy	Φ101x35mm	55,00	67,65	+
i7-B55P		i7-C55xxx-IR	i7-C42xxx-IR	puszka na kable metalowa	sufitowy	157x185x52mm	99,00	121,77	+
		i7-C42xxx-IRAZ							
i7-B82P		i7-C82xxx-IR		puszka na kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ100x43mm	59,00	72,57	+
i7-B84P		i7-C84xxx-IR	i7-C72xxxE-IR	puszka na kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ137x53mm	79,00	97,17	+
		i7-C84430-IRW	i7-C86xxx-IR						

Kamery PTZ IP szybko obrotowe kopułowe 5" – ZEWNĘTRZNE
Zakres ruchu w pionie: -5°~90°. Szybkość w pionie do 200°/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 300°/s. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna -30..+65°C. Zasilacz w komplecie. Bez uchwytu.





Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	ZOOM	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
I7-P3020JP	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	√	√	√	PTZ	x30	0,05lx/0.01lx/ F1.6	obiektyw motozoom: 4,3- 129mm. 3-DNR, D- WDR, EIS	3 790,00	4 661,70	*
I7-P2020JP	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	√	√	√	PTZ	x20	0,05lx/0.01lx/ F1.6	obiektyw motozoom: 4,7- 94mm. 3-DNR, D- WDR, EIS	2 890,00	3 554,70	*





Kamery PTZ IP szybko obrotowe kopułowe 5" z promiennikiem IR – ZEWNĘTRZNE.
Inteligentny promiennik IR. Zakres ruchu w pionie: -15°~90° z Auto Flip. Szybkość w pionie do 200°/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 240°/s. Presety, trasy, patrole. Obudowa zewnętrzna -30..+65°C. Zasilacz 24VAC w komplecie. Bez uchwytu


Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	ZOOM	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
i7-P3020GH-IR	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	HiPoE	√	√	PTZ	x30	0,05lx/0.005lx/ F1.6	ob. motozoom: 4,3- 129mm, 3-DNR, D- WDR, EIS, IR do 150m,	4 350,00	5 350,50	*
i7-P2020GH-IR	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	HiPoE	√	√	PTZ	x20	0,05lx/0.01lx/ F1.6	ob. motozoom : 4,7- 94mm, 3-DNR D- WDR, EIS, IR do 150m,	3 390,00	4 169,70	*

Kamera PTZ IP szybko obrotowe kopułowe 4" – WEWNĘTRZNE, montaż sufitowy na powierzchni lub wpuszczany
Zakres ruchu w pionie: -5°~90°. Szybkość w pionie do 120°/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 160°/s. Presety, trasy, patrole. Obudowa wewnętrzna. Bez zasilacza. Nie jest konieczny uchwyt.

Model	Przetwornik		Rozdzielczość	Rozdzielczość / kl./s.	wejścia/wyjścia		Zasilanie		Mech. filtr IR	Slot karty SDHC	Typ obudowy	ZOOM	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
I7-P2020FP3	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	√	√	√	PTZ	x20	0,05lx/0.01lx/ F1.6	ob. motozoom : 4,7- 94mm, 3-DNR D- WDR, EIS	2 590,00	3 185,70	*

Uchwyty do kamer obrotowych PTZ 5''								
Model	Zdjęcie	Zastosowanie do modelu:	Opis			Netto	Brutto	
			ogólny	montaż	wymiary			
i7-B1602		i7-Pxxxx	uchwyt przeznaczony do montażu kamery PTZ według opisu, metalowy	ścienny	97x194.1x310mm	119,00	146,37	+
i7-B1602-C				narożnikowy	176.8x194x419.5mm	149,00	183,27	+
i7-B1602-P				słupowy	117x194x310mm	149,00	183,27	+
i7-B1661				sufitowy - rura	Φ116x200mm	129,00	158,67	+

Klawiatury sterujące							
Model	Zdjęcie	Opis			Netto	Brutto	
i7-K1003		klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi. RS485 do bezpośredniego sterowania (PELCO P/D). Klawiatura współpracuje z rejestratorami serii N077xx, N08xxVH, N09xxVH, H08xxVH - w tej konfiguracji pozwala na sterowanie kamerami PTZ IP za pośrednictwem rejestratora.			1 390,00	1 709,70	-
i7-K1005		Klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi. Dżojstik 3D. 12 przycisków funkcyjnych. USB do podłączenia do PC lub rejestratora. Umożliwia w programie i7-VMS sterowanie kamerami PTZ. Do przycisków można zaprogramować wybrane funkcje programu. Sterowanie wybranymi funkcjami rejestratorów w tym kamerami obrotowymi.			1 160,00	1 426,80	+
i7-K1100		Klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi, oraz dekodernami. Sterowanie bezpośrednio przez sieć IP. Wyświetlacz TFT 8". Wraz z dekodernami serii i7-Vxx pozwala na budowę wirtualnych krosownic i systemów typu video wall.			4 990,00	6 137,70	Z

Dekodery wideo – 'video wall'						
Model	Zdjęcie	Dane		Netto	Brutto	
		ogólne	dotatkowe			
i7-V6401H		dekoder FullHD 1080p 1ch, 1920x1080, wyjścia HDMI, DVI, VGA		STEROWANIE Z iVMS-a LUB KŁAWIATURY 1100	informacja tel.	Z

W celu dobrania dekodera o większej ilości wyjść do zbudowanie ściany TV o określonej liczbie monitorów prosimy o kontakt z działem technicznym.

Rejestratory sprzętowe hybrydowe do kamer HD (HDTVI do 3Mpx, AHD,CVI do 2Mpx, analog WD1) oraz kamer IP (do 8Mpx). Model VH: HDMI=VGA 1080P, a modele UHV: wyjścia HDMI 4K i VGA 1080P mogą pracować w trybie niezależnym : monitor główny oraz monitor pomocniczy. Wyjście na monitor BNC. Funkcje inteligentne dla kanałów HD oraz IP. 4 kanały audio powiązane z kanałami HD. Obsługa PTZ. Zaawansowane oprogramowanie CMS PL gratis. Wbudowany serwer web. Menu j.polski.

Model	Maks. ilość kanałów IP *	Pasma całkowite Mbps (we+wy)/(we IPC)	Ilość wejść BNC dla kanałów HD	Interfejsy LAN	Maks.ilość podłączonych kamer IP **/*					Obsługa dysków ilość/ maks.pojemność	Wyjścia monitoro we HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					1,3Mpx 25kl./s	HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 20kl./s	4Mpx 20kl./s								
i7-H1704VH***	4/8	96	4	1 x 100Mb	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	1x6TB	1/1/1	4/1	4/1/2/1/0	mini 1U	790,00	971,70	*
i7-H1708UHV***	8/16	128	8	1 x 1Gb	8/16	8/16	8/15	8/12	8/15	2x6TB	1/1/1	4/1	8/4/2/1/0	middle 1U	1 290,00	1 586,70	*
i7-H1716UHV***	16/32	144 / 76	16	1 x 1Gb	16/25	16/19	15/15	12/12	15/15	2x6TB	1/1/1	4/1	16/4/2/1/0	middle 1U	2 260,00	2 779,80	*

* Z aktywnymi wszystkimi kanałami HD na BNC / po wyłączeniu wszystkich kanałów HD na BNC ; rejestratory pozwalają na wyłączanie kanału BNC, aby uzyskać kolejny kanał IP

** Ilość obsługiwanych kamer IP zależy od parametrów zapisu: rozdzielczość, jakość oraz liczba klatek, z których wynika strumień danych z kamery IP. Ograniczeniem rejestratora jest całkowity strumień.

Obliczenia przy założeniach dla strumienia głównego (rozdzielczość, liczba klatek = strumień) H.264: 1,3Mpx,25kl./s=2Mbps; HD1080P12kl./s: 3Mbps; HD1080P,25kl./s.:4Mbps. ; 3Mpx,20kl./s: , dla H.264+ : 4Mpx,20kl./s:4Mbps. Strumień pomocniczy 1Mbps dla każdej kamery. Przy obliczeniach ilość kamer należy wziąć pod uwagę całkowite pasmo sieciowe rejestratora dla kamer IP.

***rejestratory hybrydowe dostępne od 03.2017

Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP, obsługa kamer o rozdzielczości do 6Mpx. Zaawansowane oprogramowanie CMS PL gratis. Obsługa monitora HDMI/VGA maks. 1920x1080. Menu j.polski. Wbudowany serwer web. Kanały audio dostępne po podłączeniu urządzeń IP obsługujących audio. Wspiera funkcje inteligentne. Obsługa PTZ.

Model	Maks. ilość kanałów IP	Pasma dla kanałów IP Mbps	Pasma dla połączeń sieciowych klientów do rejestratora	Interfejsy LAN	Maks.ilość podłączonych kamer IP **					Obsługa dysków ilość/ maks.pojemność	Wyjścia monitoro we HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					1,3Mpx 25kl./s	HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 20kl./s	4Mpx 20kl./s								
i7-N26104VH	4	40	80	1 x 1Gb	4	4	4	4	4	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	450,00	553,50	+
i7-N26108VH	8	80	80	1 x 1Gb	8	8	8	8	8	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	550,00	676,50	+
i7-N26116VH	16	160	80	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	1x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	mini 1U	770,00	947,10	+
i7-N26232VH	32	160	80	1 x 1Gb	32	32	32	26	22	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	rack 1U	1 290,00	1 586,70	-
i7-N27416VH	16	160	80	2 x 1Gb	16	16	16	16	16	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/2/1/1	rack 1,5U	1 680,00	2 066,40	-

Informacje ** na stronie nr 15

Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP z wbudowanym switchem PoE. Obsługa kamer o rozdzielczości do 6Mpx. Zaawansowane oprogramowanie CMS PL gratis. Obsługa monitora HDMI/VGA maks. 1920x1080. Menu j.polski. Wbudowany serwer web. Kanały audio dostępne po podłączeniu urządzeń IP obsługujących audio. Wspiera funkcje inteligentne. Obsługa PTZ.

Model	Maks. ilość kanałów IP	Pasma dla kanałów IP Mbps	Ilość wejść PoE	Interfejsy LAN	Maks.ilość podłączonych kamer IP **					Obsługa dysków ilość/ maks.poje mność	Wyjścia monitoro we HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					1,3Mpx 25kl./s	HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 20kl./s	4Mpx 20kl./s								
i7-N26216VHP	16	160	8	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	rack 1U	1 490,00	1 832,70	+
i7-N27432VHP	32	160	16	1 x 1Gb	32	32	32	26	22	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/2/1/1	rack 1,5U	2 590,00	3 185,70	+

Informacje ** na stronie nr 15

Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP, seria profesjonalna. Obsługa kamer o rozdzielczości do 8Mpx(4K) seria N4x, do 12Mpx seria N3x. Zaawansowane oprogramowanie CMS PL gratis. Monitory niezależne HDMI + VGA 1920x1080 w trybie monitor główny oraz monitor pomocniczy. Obsługa rozdzielczości HDMI 4K. Seria N39: dwa wyjścia HDMI. Menu j.polski. Wbudowany serwer web. Kanały audio dostępne po podłączeniu urządzeń IP obsługujących audio. Wspiera funkcje inteligentne. Obsługa PTZ.

Model	Maks. ilość kanałów IP	Pasma dla kanałów IP Mbps	Pasma dla połączeń sieciowych klientów do rejestratora	Interfejsy LAN	Maks.ilość podłączonych kamer IP **					Obsługa dysków ilość/ maks.poje mność	Wyjścia monitoro we HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					1,3Mpx 25kl./s	HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 20kl./s	4Mpx 20kl./s								
i7-N46208UHV	8	80	160	1 x 1Gb	8	8	8	8	8	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	820,00	1 008,60	+
i7-N46216UHV	16	160	160	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	960,00	1 180,80	+
i7-N36216UHV	16	160	256	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	rack 1U	1 560,00	1 918,80	+
i7-N47416UHV	16	160	160	2 x 1Gb	16	16	16	16	16	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/3/0/0	rack 1,5U	1 890,00	2 324,70	+
i7-N37416UHV	16	160	256	2 x 1Gb	16	16	16	16	16	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/3/0/0	rack 1,5U	2 490,00	3 062,70	+
i7-N46232UHV	32	256	160	1 x 1Gb	32	32	32	32	32	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	1 260,00	1 549,80	+
i7-N47432UHV	32	256	160	2 x 1Gb	32	32	32	32	32	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/3/0/0	rack 1,5U	2 290,00	2 816,70	+
i7-N37432UHV	32	256	256	2 x 1Gb	32	32	32	32	32	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/3/0/0	rack 1,5U	2 990,00	3 677,70	+
i7-N39832UHV	32	320	256	2 x 1Gb	32	32	32	32	32	8x6TB (opcja Raid)	2/2/0	1/2	16/4/3/1/1	rack 2U, otwier.panel	6 590,00	8 105,70	+
i7-N39864UHV	64	320	256	2 x 1Gb	64	64	64	64	53	8x6TB (opcja Raid)	2/2/0	1/2	16/4/3/1/1	rack 2U, otwier.panel	8 990,00	11 057,70	+

Informacje ** na stronie nr 15

Rejestratory sieciowe - informacje dodatkowe

** Ilość obsługiwanych kamer IP zależy od parametrów zapisu: rozdzielczość, jakość oraz liczba klatek, z których wynika strumień danych z kamery. Ograniczeniem rejestratora jest całkowity strumień. Obliczenia przy następujących założeniach dla strumienia głównego (rozdzielczość, liczba klatek = strumień): 1,3Mpx,25kl./s=2Mbps; HD1080P12kl./s: 3Mbps; HD1080P,25kl./s.:4Mbps. ; 3Mpx,20kl./s: 5Mbps, 4Mpx,20kl./s: 6Mbps. Strumień pomocniczy 1Mbps dla każdej kamery. Przy obliczeniach ilość kamer należy wziąć pod uwagę całkowite pasmo sieciowe rejestratora dla kamer IP.


Wzór na obliczenie ilości kamer IP możliwych do podłączenia do rejestratora sieciowego

w odniesieniu do sumarycznego maksymalnego pasma przychodzącego wynikającego ze strumieni kamer IP: **A = B/(C+D)**, gdzie:

A - określa ilość możliwych do podłączenia kamer IP ; B - określa całkowite pasmo rejestratora dla połączeń przychodzących

C - określa przepływność bitową strumienia głównego pojedynczej kamery podłączonej do rejestratora

D - określa przepływność bitową strumienia pomocniczego pojedynczej kamery podłączonej do rejestratora

<p>obudowa metalowa mini</p> 	i7-N26104VH
	i7-N26108VH
	i7-N26116VH


<p>obudowa metalowa midle</p> 	i7-N46216UHV
	i7-N36216UHV


<p>obudowa metalowa rack 1U</p> 	i7-N26232VH
	i7-N26216VHP





<p>obudowa metalowa rack 1,5U</p>  	i7-N39832UHV
	i7-N39864UHV

<p>obudowa metalowa rack 1,5U</p> 	i7-N47416UHV
	i7-N27432VHP
	i7-N37416UHV
	i7-N37432UHV

Oprogramowanie do kamer i urządzeń IP.		
Nazwa	Opis	
i7-VMS PL Client	Oprogramowanie klienta do urządzeń IP / kamer, wideoserwerów, rejestratorów, dekodery oraz serwerów PCNVR, IVMS2000). Obsługa do 250 urządzeń IP Internec. 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.	BEZPŁATNE
i7-MVS PL	Oprogramowanie do poglądu zdalnego przez urządzenia mobilne, dostępne różne wersje: Iphone, Ipad, urządzenia z systemem Android. J.POLSKI. Bezpłatnie dodawane do urządzeń.	BEZPŁATNE
i7-VMS Storage Server	Do systemów bez rejestratora sprzętowego. Wchodzi w skład pakietu i7-VMS. Oprogramowanie do zapisu obrazu z kamer i wideoserwerów Internec do 64 kanałów. Funkcja serwera zapisu bez funkcji podglądu – minimalne obciążenie PC. Architektura klient – serwer. Praca automatyczna. Obsługa harmonogramów zapisu, obsługa detekcji ruchu. Zarządzanie wieloma dyskami i partycjami. Do pobrania bezpłatnie.	BEZPŁATNE
Web	Webcomponents. Oprogramowanie do poglądu zdalnego na przeglądarkach internetowych J.POLSKI. Bezpłatnie dodawane do urządzeń.	BEZPŁATNE

Obiektywy do kamer megapikselowych INTERNEC														
Model	mocowanie		marka obiektywu	ogniskowa podana w milimetrach		jasność „F”	Korekcja IR	przesłona		opis	Netto	Brutto		
	CS	C		od:	do:			ręczna	auto					
	i2-03580A-IR	1/3”		-				3,5	8					1,4
i2-02812A-IR	1/3”	-	2,8	12,0		1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	1,6Mpx	194,00	238,62	+
i2-03312A-IR	1/2,7”	-	3,3	12,0		1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	2Mpx	219,00	269,37	+
i2-02812AX-IR	1/2,7”	-	2,8	12,0		1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	3Mpx	169,00	207,87	+

Oświetlacze IR Internec								
i4-IR2		Oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 20-50m. Zasilanie 12V.				289,00	355,47	+
i4-IR3		Oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 30-70m. Zasilanie 12V.				399,00	490,77	+

Switche PoE Internec								
SPE114A		Switch Ethernet 5 portowy 10/100. 4 porty PoE. Porty w standardzie PoE 802.3af 48V. Zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. 65W. Zasilacz oddzielny. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.				179,00	220,17	+
SPE118A		Switch Ethernet 9 portowy 10/100. 8 portów PoE. Porty w standardzie PoE 802.3af 48V. Zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. 130W. Zasilacz oddzielny. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.				349,00	429,27	+
SPE124C		Switch Ethernet 6 portowy 10/100. 4 porty PoE. Porty w standardzie PoE 802.3at. Zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. 60W. Zasilacz oddzielny. Przełącznik VLAN. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.				Przejęciowy brak w ofercie		
SPE128C		Switch Ethernet 10 portowy 10/100. 8 portów PoE. Porty w standardzie PoE 802.3at. Zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. 120W. Zasilacz oddzielny. Przełącznik VLAN. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.						

Ramar

ul. Modlińska 237
03-120 Warszawa

tel. **(22) 676 82 87**
email: **ramar@ramar.com.pl**

www.ramar.com.pl



Firma zastrzega sobie prawo do zmiany cennika bez uprzedniego powiadomienia.