

# 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



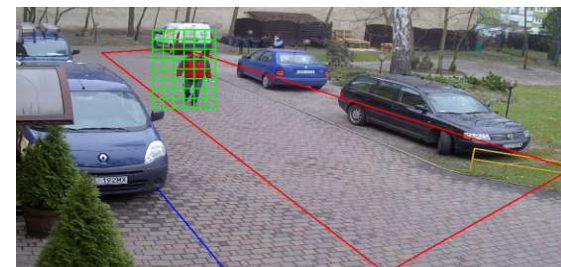
System z zapisem na PC



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

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

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									
<b>i7-C23430-PIRA</b>	-	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		<b>590,00</b>	<b>725,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-C23430-PIRWA</b> <b>WiFi</b>	-	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	<b>660,00</b>	<b>811,80</b>	<b>+</b>


**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									
<b>i7-C53430-IRA</b>	-	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	<b>930,00</b>	<b>1 143,90</b>	<b>+</b>

**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									
<b>i7-C54213-IR</b>	-	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.	<b>390,00</b>	<b>479,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-C54221-IR</b>	-	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	<b>440,00</b>	<b>541,20</b>	<b>+</b>
<b>i7-C54640D-IR</b>	-	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	<b>650,00</b>	<b>799,50</b>	<b>+</b>
<b>i7-C54430-IRWA</b> <b>WiFi</b>	-	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	<b>750,00</b>	<b>922,50</b>	<b>+</b>
<b>i7-C54640D-IRWA</b> <b>WiFi</b>	-	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	<b>820,00</b>	<b>1 008,60</b>	<b>+</b>



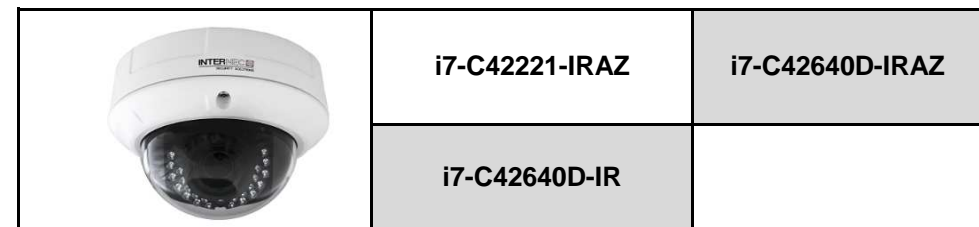
<b>i7-C54213-IR</b>	<b>i7-C54430-IRWA</b>
<b>i7-C54221-IR</b>	<b>i7-C54640D-IRWA</b>
<b>i7-C54640D-IR</b>	


**i7-C91540**
**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									
<b>i7-C91540</b>	-	1/3"	4Mpx HD1080	2560x1440/12 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	-	√	wewnętrz.	1,6mm	0.028lx/F2.0; 0lx wł.IR	D-WDR, 3D DNR	<b>1 160,00</b>	<b>1 426,80</b>	<b>+</b>

**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 puszką 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									
<b>i7-C55621D-IR</b>	-	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.	<b>650,00</b>	<b>799,50</b>	<b>+</b>
<b>i7-C55640D-IR</b>	-	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.	<b>740,00</b>	<b>910,20</b>	<b>+</b>


**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									
<b>i7-C42221-IRAZ</b>	-	1/2,7"	HD1080	1920x1080/25	2/2	1/1	12VDC	√	√	√	IP66 R	2,8-12 mm <b>MOTO-ZOOM</b>	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 10-20m	<b>960,00</b>	<b>1 180,80</b>	<b>*</b>
<b>i7-C42640D-IR</b>	-	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	<b>1 390,00</b>	<b>1 709,70</b>	<b>Z</b>
<b>i7-C42640D-IRAZ</b>	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IP66 IR	2,8-12 mm <b>MOTO-ZOOM</b>	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 10-20m	<b>1 490,00</b>	<b>1 832,70</b>	<b>Z</b>

**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									
<b>i7-C82213-IR</b>	-	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.	<b>390,00</b>	<b>479,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-C82221-IR</b>	-	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.	<b>440,00</b>	<b>541,20</b>	<b>*</b>
<b>i7-C84221-IR</b>	-	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.	<b>490,00</b>	<b>602,70</b>	<b>-</b>
<b>i7-C84430-IRW</b> <b>WiFi</b>	-	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	<b>660,00</b>	<b>811,80</b>	<b>*</b>
<b>i7-C82640D-IR</b>	-	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	<b>650,00</b>	<b>799,50</b>	<b>+</b>

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

**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									
<b>i7-C86621D-IR</b>	-	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	<b>680,00</b>	<b>836,40</b>	<b>+</b>
<b>i7-C86640D-IR</b>	-	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	<b>770,00</b>	<b>947,10</b>	<b>+</b>

**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									
<b>i7-C72221E-IR</b>	-	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.	<b>840,00</b>	<b>1 033,20</b>	<b>+</b>
<b>i7-C72221E-IRAZ</b>	-	1/2.7"	HD1080	1920x1080/25	2/2	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12 mm <b>MOTO-ZOOM</b>	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 20-30m.	<b>960,00</b>	<b>1 180,80</b>	<b>*</b>
<b>i7-C72430E-IR</b>	-	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.	<b>1 160,00</b>	<b>1 426,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-C72640DE-IR</b>	-	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	<b>1 220,00</b>	<b>1 500,60</b>	<b>+</b>
<b>i7-C72640D-IRAZ</b>	-	1/3"	4Mpx / HD1080	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12 mm <b>MOTO-ZOOM</b>	0,014lx/F1.4; 0lx wł.IR	WDR 120dB, DNR, IR 20-30m	<b>1 340,00</b>	<b>1 648,20</b>	<b>+</b>



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									
<b>i7-C76780-IRAZ</b>	-	1/1,7"	<b>8Mpx (4K)</b>	4096x2160/22, 3840x2160/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 mm <b>MOTO-ZOOM</b>	0.009lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	<b>4 460,00</b>	<b>5 485,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-C767120-IRAZ</b>	-	1/1,7"	<b>12Mpx</b>	4000x3000/15 4096x2160/22, 3840x2160/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 mm <b>MOTO-ZOOM</b>	0.01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	<b>5 390,00</b>	<b>6 629,70</b>	<b>Z</b>

**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									
<b>i7-C76721P-IRAZ</b> 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	<b>3 150,00</b>	<b>3 874,50</b>	<b>*</b>
<b>i7-C76721D-IRAZ</b> 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	<b>3 190,00</b>	<b>3 923,70</b>	<b>+</b>


**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									
<b>i7-C31210D</b>	-	1/3"	1Mpx	1280x720/25	-/-	-/-	12VDC	-	-	-	MINI	3,6mm	0.028lx/F2.0	WDR 100dB, 3D DNR	<b>540,00</b>	<b>664,20</b>	<b>+</b>


**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									
<b>i7-C13221A</b>	-	1,3"	HD 1080	1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	BOX	√	0,01lx/ F1.2	D-WDR, 3D DNR	<b>950,00</b>	<b>1 168,50</b>	<b>+</b>



**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									
<b>i7-G71021-IR</b>	-	1/3"	HD1080	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IP66 IR	2,8-12	0,1lx/F2.0; 0lx wł. IR	IR do 30m.	<b>399,00</b>	<b>490,77</b>	-




**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								
<b>i4-N16109VH</b>	9	46	-	1 x 100Mb	9	9	9	0	0	1x4TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U biała	<b>289,00</b>	<b>355,47</b>	-

**Akcesoria montażowe do kamer serii i7**

Model	Zdjęcie	Zastosowanie do modeli:		Opis			Netto	Brutto	
				ogólny	montaż	wymiary			
<b>i7-B1258</b>		i7-C54xxx-IR	i7-C54xxx-IRWA	uchwyt plastikowy	ścienny	118x80x182mm	<b>32,00</b>	<b>39,36</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1259</b>		i7-C54xxx-IR	i7-C54xxx-IRWA	puszka na kable skośna, plastikowa	sufitowy	Φ101x39mm	<b>25,00</b>	<b>30,75</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1212</b>		uniwersalny		uchwyt aluminiowy koloru białego, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych	ścienny	95x65x188.5mm	<b>29,00</b>	<b>35,67</b>	<b>+</b>
<b>i7-B55W</b>		i7-C55xxx-IR	i7-C42xxx-IR	uchwyt aluminiowy koloru białego	ścienny	100x182.5x251mm	<b>99,00</b>	<b>121,77</b>	<b>+</b>
		i7-C42xxx-IRAZ							
<b>i7-B1256</b>		i7-C42xxx-IR	i7-C42xxx-IRAZ	uchwyt aluminiowy koloru białego, do zastosowań zewnętrznych, z puszką montażową	ścienny	Φ140x193.6x340mm	<b>289,00</b>	<b>355,47</b>	<b>Z</b>
<b>i7-B1238</b>		i7-C42xxx-IR	i7-C42xxx-IRAZ	uchwyt aluminiowy typu rura, koloru białego, do zastosowań zewnętrznych	sufitowy	Φ115x500mm	<b>249,00</b>	<b>306,27</b>	<b>Z</b>
<b>i7-B1260</b>		i7-C72xxxE-IR	i7-C72xxx-IRAZ	puszka montażowa umożliwiająca ukrycie połączeń kablowych	ścienny / sufitowy	Φ105x40mm	<b>65,00</b>	<b>79,95</b>	<b>+</b>
		i7-C86xxx-IR							
<b>i7-B1272-120</b>		i7-C53430-IRA		uchwyt metalowy koloru białego	ścienny	95x180x310.2mm	<b>99,00</b>	<b>121,77</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1275</b>		i7-B1260	i7-B55W	adapter słupowy do uchwytów i puszek	słupowy	117x143x194mm	<b>99,00</b>	<b>121,77</b>	<b>+</b>
<b>i7-B54P</b>		i7-C54xxx-IR		puszka na kable metalowa	sufitowy	Φ101x35mm	<b>55,00</b>	<b>67,65</b>	<b>+</b>
<b>i7-B55P</b>		i7-C55xxx-IR	i7-C42xxx-IR	puszka na kable metalowa	sufitowy	157x185x52mm	<b>99,00</b>	<b>121,77</b>	<b>+</b>
		i7-C42xxx-IRAZ							
<b>i7-B82P</b>		i7-C82xxx-IR		puszka na kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ100x43mm	<b>59,00</b>	<b>72,57</b>	<b>+</b>
<b>i7-B84P</b>		i7-C84xxx-IR	i7-C72xxxE-IR	puszka na kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ137x53mm	<b>79,00</b>	<b>97,17</b>	<b>+</b>
		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									
<b>I7-P3020JP</b>	-	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	<b>3 790,00</b>	<b>4 661,70</b>	<b>*</b>
<b>I7-P2020JP</b>	-	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	<b>2 890,00</b>	<b>3 554,70</b>	<b>*</b>






**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									
<b>i7-P3020GH-IR</b>	-	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,	<b>4 350,00</b>	<b>5 350,50</b>	<b>*</b>
<b>i7-P2020GH-IR</b>	-	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,	<b>3 390,00</b>	<b>4 169,70</b>	<b>*</b>




**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									
<b>I7-P2020FP3</b>	-	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	<b>2 590,00</b>	<b>3 185,70</b>	<b>*</b>


**Uchwyty do kamer obrotowych PTZ 5"**

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

**Klawiatury sterujące**

Model	Zdjęcie	Opis	Netto	Brutto	
<b>i7-K1003</b>		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.	<b>1 390,00</b>	<b>1 709,70</b>	<b>-</b>
<b>i7-K1005</b>		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.	<b>1 160,00</b>	<b>1 426,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-K1100</b>		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.	<b>4 990,00</b>	<b>6 137,70</b>	<b>Z</b>

**Dekodery wideo – 'video wall'**

Model	Zdjęcie	Dane		Netto	Brutto	
		ogólne	dotatkowe			
<b>i7-V6401H</b>		dekoder FullHD 1080p 1ch, 1920x1080, wyjścia HDMI, DVI, VGA	STEROWANIE Z iVMS-a LUB KLAWIATURY 1100	<b>informacja tel.</b>	<b>Z</b>	

**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								
<b>i7-H1704VH***</b>	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	<b>790,00</b>	<b>971,70</b>	<b>*</b>
<b>i7-H1708UHV***</b>	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	<b>1 290,00</b>	<b>1 586,70</b>	<b>*</b>
<b>i7-H1716UHV***</b>	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	<b>2 260,00</b>	<b>2 779,80</b>	<b>*</b>

\* 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								
<b>i7-N26104VH</b>	4	40	80	1 x 1Gb	4	4	4	4	4	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	<b>450,00</b>	<b>553,50</b>	<b>+</b>
<b>i7-N26108VH</b>	8	80	80	1 x 1Gb	8	8	8	8	8	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	<b>550,00</b>	<b>676,50</b>	<b>+</b>
<b>i7-N26116VH</b>	16	160	80	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	1x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	mini 1U	<b>770,00</b>	<b>947,10</b>	<b>+</b>
<b>i7-N26232VH</b>	32	160	80	1 x 1Gb	32	32	32	26	22	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	rack 1U	<b>1 290,00</b>	<b>1 586,70</b>	<b>-</b>
<b>i7-N27416VH</b>	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	<b>1 680,00</b>	<b>2 066,40</b>	<b>-</b>

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								
<b>i7-N26216VHP</b>	16	160	8	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	rack 1U	<b>1 490,00</b>	<b>1 832,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-N27432VHP</b>	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	<b>2 590,00</b>	<b>3 185,70</b>	<b>+</b>

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								
<b>i7-N46208UHV</b>	8	80	160	1 x 1Gb	8	8	8	8	8	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	<b>820,00</b>	<b>1 008,60</b>	<b>+</b>
<b>i7-N46216UHV</b>	16	160	160	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	<b>960,00</b>	<b>1 180,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-N36216UHV</b>	16	160	256	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	rack 1U	<b>1 560,00</b>	<b>1 918,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-N47416UHV</b>	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	<b>1 890,00</b>	<b>2 324,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-N37416UHV</b>	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	<b>2 490,00</b>	<b>3 062,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-N46232UHV</b>	32	256	160	1 x 1Gb	32	32	32	32	32	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	<b>1 260,00</b>	<b>1 549,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-N47432UHV</b>	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	<b>2 290,00</b>	<b>2 816,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-N37432UHV</b>	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	<b>2 990,00</b>	<b>3 677,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-N39832UHV</b>	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	<b>6 590,00</b>	<b>8 105,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-N39864UHV</b>	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	<b>8 990,00</b>	<b>11 057,70</b>	<b>+</b>

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

obudowa metalowa mini 	i7-N26104VH
	i7-N26108VH
	i7-N26116VH

obudowa metalowa midle 	i7-N46216UHV
	i7-N36216UHV

obudowa metalowa rack 1U 	i7-N26232VH
	i7-N26216VHP

obudowa metalowa rack 1,5U  	i7-N39832UHV
	i7-N39864UHV

obudowa metalowa rack 1,5U 	i7-N47416UHV
	i7-N27432VHP
	i7-N37416UHV
	i7-N37432UHV


**Oprogramowanie do kamer i urządzeń IP.**

Nazwa	Opis	
<b>i7-VMS PL Client</b>	Oprogramowanie klienta do urządzeń IP / kamer, wideoserwerów, rejestratorów, dekodery oraz serwerów PCNVR, IVMS2000). Obsługa do 250 urządzeń IP Intersec. 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.	<b>BEZPŁATNE</b>
<b>i7-MVS PL</b>	Oprogramowanie do poglądu zdalnego przez urządzenia mobilne, dostępne różne wersje: Iphone, Ipad, urządzenia z systemem Android. J.POLSKI. Bezpłatnie dodawane do urządzeń.	<b>BEZPŁATNE</b>
<b>i7-VMS Storage Server</b>	Do systemów bez rejestratora sprzętowego. Wchodzi w skład pakietu i7-VMS. Oprogramowanie do zapisu obrazu z kamer i wideoserwerów Intersec 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.	<b>BEZPŁATNE</b>
<b>Web</b>	Webcomponents. Oprogramowanie do poglądu zdalnego na przeglądarkach internetowych J.POLSKI. Bezpłatnie dodawane do urządzeń.	<b>BEZPŁATNE</b>





**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					
	<b>i2-03580A-IR</b>	1/3”		-				3,5	8					1,4
<b>i2-02812A-IR</b>	1/3”	-	2,8	12,0		1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	1,6Mpx	194,00	238,62	+
<b>i2-03312A-IR</b>	1/2,7”	-	3,3	12,0		1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	2Mpx	219,00	269,37	+
<b>i2-02812AX-IR</b>	1/2,7”	-	2,8	12,0		1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	3Mpx	169,00	207,87	+

**Oświetlacze IR Intersec**

<b>i4-IR2</b>		Oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 20-50m. Zasilanie 12V.	<b>289,00</b>	<b>355,47</b>	+
<b>i4-IR3</b>		Oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 30-70m. Zasilanie 12V.	<b>399,00</b>	<b>490,77</b>	+

**Switche PoE Intersec**

<b>SPE114A</b>		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.	<b>179,00</b>	<b>220,17</b>	+
<b>SPE118A</b>		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.	<b>349,00</b>	<b>429,27</b>	+
<b>SPE124C</b>		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		
<b>SPE128C</b>		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.			



## RETT-POL Telewizja Przemysłowa i Telekomunikacja

ADRES:	NUMERY KONTAKTOWE:	DODATKOWE DANE:
ul. Podmiejska 21 01-498 Warszawa	infolinia: 801 000 872 tel.: (22) 632-72-22 GSM: 660-260-660; 500-400-802	<a href="mailto:biuro@rettpol.com.pl">biuro@rettpol.com.pl</a> <a href="http://www.rettpol.pl">www.rettpol.pl</a>

Firma zastrzega sobie prawo do zmiany cennika bez uprzedniego powiadomienia.