

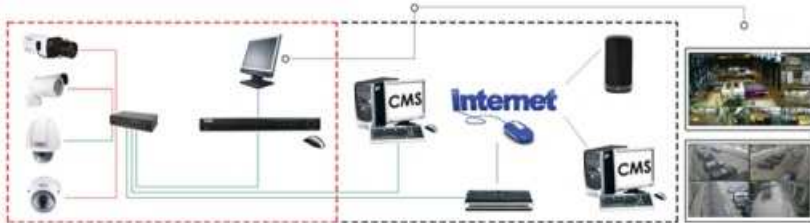
# INTERNEC

## SECURITY SOLUTIONS

### Cennik urządzeń CCTV IP

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 oraz lub rejestratory hybrydowe i7-H17xx. Rejestratory sprzętowe i7-xxxVH posiadają wbudowane wyjścia HDMI i VGA wysokiej rozdzielczości 1920x1080 (FullHD), a seria i7-xxxUHV wyjście HDMI Ultra HD 4K oraz VGA HD1080. Obsługa połączeń bezpośrednich po IP oraz praca przez P2P.

#### System z rejestratorem NVR



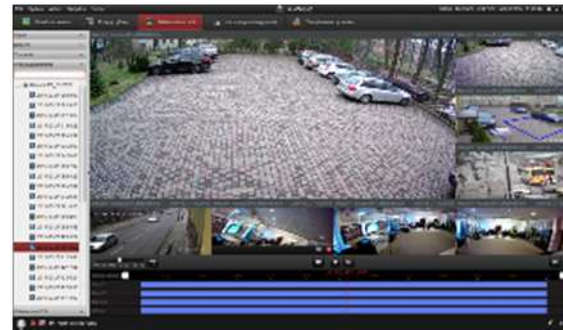
#### System z rejestratorem hybrydowym: kamery HD analogowe + IP



#### System z zapisem na PC



#### Oprogramowanie klienta sieciowego w j.polskim PC



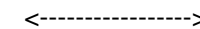
#### i7-VMS v 2

- do 256 urządzeń na liście
- do 1024 kanałów
- do 64 kanałów w podglądzie na żywo
- do 4 monitorów w podglądzie na żywo
- do 16 kanałów odtwarzania synchronicznego konta dla 50 użytkowników

#### Oprogramowanie na urządzenia mobilne Android, iPhone w j.polskim

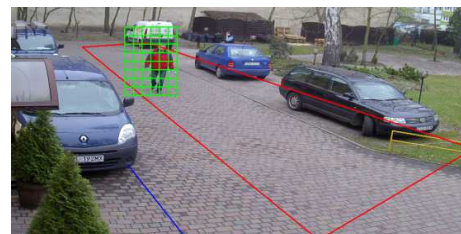


Sieć TCP/IP



**i7-MVS**  
**i7-MVS Guard**

#### Funkcje inteligentne w kamerach IP



SPIS TREŚCI		
Opis asortymentu	Numer strony	
Kamery IP w obudowie typu: „CUBE” zintegrowane - wewnętrzne	str.	<b>3</b>
Kamery IP w obudowie kopułowej zewnętrznej, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	<b>4, 5</b>
Kamery IP w obudowie kopuł. zewnętrznej, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	<b>5, 6</b>
Kamery IP w obudowie kopułowej wewnętrznej tzw.fisheye (360 stopni)	str.	<b>6</b>
Kamery w obudowie cylindrycznej zewnętrznej, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	<b>7, 8</b>
Kamery w obud. cylindrycznej zewnętrznej, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR	str.	<b>8, 9</b>
Kamery IP specjalne z funkcją rozpoznawania tablic	str.	<b>10</b>
Kamery pin-hole.	str.	<b>10</b>
Uchwyty i puszki montażowe dedykowane do kamer	str.	<b>11</b>
Kamery PTZ IP obrotowe kopułowe zewnętrzne 5”	str.	<b>12</b>
Kamery PTZ IP obrotowe kopułowe zewnętrzne 5” z oświetlaczem IR	str.	<b>12</b>
Kamery PTZ IP obrotowe kopułowe 4”	str.	<b>13</b>
Uchwyty do kamer PTZ	str.	<b>13</b>
Klawiatury sterujące, dekodery wideo - „video wall”	str.	<b>14</b>
Rejestratory hybrydowe - do kamer IP oraz kamer HD (HDTVI,AHD,CVI,analog)	str.	<b>14</b>
Rejestratory sprzętowe - sieciowe NVR modele serii podstawowej	str.	<b>15</b>
Rejestratory sprzętowe - sieciowe NVR z zasilaniem PoE do kamer IP	str.	<b>15</b>
Rejestratory sprzętowe - sieciowe NVR do kamer IP, seria profesjonalna	str.	<b>16</b>
Rejestratory sprzętowe - dodatkowe informacje, zdjęcia	str.	<b>17</b>
Oprogramowanie do systemu CCTV IP	str.	<b>17</b>
Osprzęt Internecc: obiektywy megapikselowe, promienniki IR, switche PoE	str.	<b>18</b>
Zasilacze PoE. Switche PoE.	str.	<b>18</b>
Wybrane akcesoria do budowy systemów monitoringu	str.	<b>19</b>
Kontakt	str.	<b>20</b>

LEGENDA	
<b>*</b>	<b>NOWOŚĆ</b>
<b>+</b>	<b>PRODUKT POLECANY, zwykle dostępny w magazynie</b>
<b>-</b>	<b>DO WYCZERPANIA ZAPASÓW - nie stosować do nowych projektów</b>
<b>Z</b>	<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 Internecc IP - 24mc.

Szczegółowe warunki gwarancji

dostępne w siedzibie firmy.

**Cechy wspólne kamer IP serii i7-C** : 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 = wyszukiwanie smart na rejestratorach i7-N, wejście alarmowe (wybrane modele), sabotaż obrazu; funkcje poprawy obrazu: regulacja jasność, kontrast, nasycenie, barwa, ostrość, cyfrowa redukcja szumów DNR, WDR (D-WDR/WDR120dB) /BLC, smart IR, lustro, obrót, promiennik IR (modele IR) dzień-noc z mechanicznym filtrem IRC + możliwość programowego wyłączenia promiennika; definiowalne uprawnienia użytkowników, ONVIF v2.4, zapis na karcie SD do 128GB (modele z gniazdem SD), zapis na dysku sieciowym (NFS, SMB). Protokół komunikacji z rejestratorami i7: INTERNEC.

**Dodatkowe funkcje kamer IP serii i7-Cxx1xx:** kodek H.264+

**Dodatkowe funkcje kamer IP serii i7-Cxx2xx, i7-Cxx4xx:** funkcje inteligentne: przekroczenie linii i wtargnięcie.

**Dodatkowe funkcje kamer IP serii i7-Cxx6xx:** kodek H.264+, funkcje inteligentne: przekroczenie linii i wtargnięcie.

**Dodatkowe funkcje kamer IP serii i7-Cxx3xx:** kodek H.264+, H.265, H.265+, funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy

**Dodatkowe funkcje kamer IP serii i7-Cxx5xx:** (nie dotyczy i7-C91): kodek H.264+, H.265, H.265+, funkcje inteligentne: przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy, porzucony przedmiot, usunięty przedmiot.

**Dodatkowe funkcje kamer IP serii i7-Cxx7xx:** zaawansowana analityka VCA, szczegóły w nagłówkach produktów

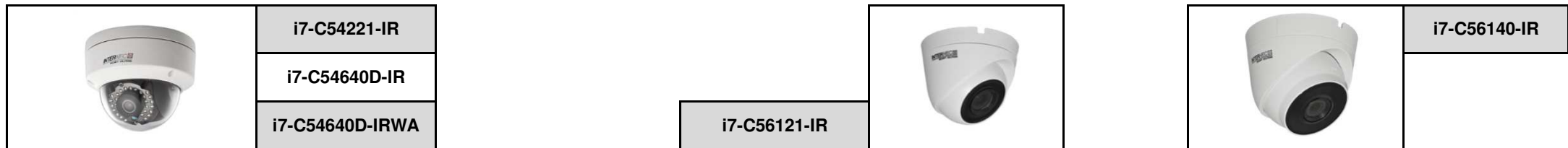
**Kamery IP w obudowie mini typu CUBE - wewnętrzne. Wbudowany czujnik PIR zasięg 8m, mikrofon, głośnik, gniazdo mikroSD, wejście i wyjście alarmowe. Kamera w wersji przewodowej i bezprzewodowej. Uchwyt ścienny/sufitowy/podstawa w komplecie.**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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"	3MP	2048x1536/20 1920x1080/25	1 / 1	Wbudowany głośnik, mikrofon	12V DC	√	√	√	CUBE	2,8 lub 4 @F2.0	0.07lx/ F1.2; 0lx wł.IR		560,00	688,80	-
<b>i7-C23430-PIRWA WiFi</b>	-	1,3"	3MP	2048x1536/20 1920x1080/25	1 / 1		12V DC	√	√	√	CUBE	2,8 @F2.0	0.07lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WIFI 2,4b/g/n	610,00	750,30	-
<b>i7-C23640D-PIRA</b>	-	1,3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	1 / 1		12V DC	√	√	√	CUBE	2,8 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR		540,00	664,20	+
<b>i7-C23640D-PIRWA WiFi</b>	-	1,3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	1 / 1		12V DC	√	√	√	CUBE	2,8 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WIFI 2,4b/g/n	560,00	688,80	+

	<b>i7-C23430-PIRA</b>	<b>i7-C23640D-PIRA</b>
	<b>i7-C23430-PIRWA</b>	<b>i7-C23640D-PIRWA</b>

**Kamery IP w obudowie kopułowej zewnętrznej IP 67, metalowej z plastikową podstawą, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR z 2 dużymi diodami LED, black glass. Regulacja modułu kamery 3D. Opcjonalna puszka i7-B82P(2MP) / i7-B84P(4MP), uchwyt ścienny i7-B5BW.**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C56121-IR</b>	-	1/2.8"	2MP	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	TURRET IR IP67	2,8 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	265,00	325,95	+
<b>i7-C56140-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 2304x1296/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	TURRET IR IP67	2,8 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	395,00	485,85	+


**Kamery IP w obudowie kopułowej z kloszem, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR z 30 diodami LED (2MP 2.8mm 14). Regulacja modułu kamery 3D. Przy montażu na ścianie zalecany uchwyt i7-B1258 (plastikowy) lub i7-B5AW (metalowy). Opcjonalna puszka i7-B1259 (plastikowa) lub i7-B54P (metalowa).**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C54221-IR</b>	-	1/3"	2MP	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	DOME IR IP66	2,8 ; 4 ; 6 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 15-25m	400,00	492,00	+
<b>i7-C54640D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	DOME IR IP66	2,8 ; 4 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 15-25m	580,00	713,40	+
<b>i7-C54640D-IRWA WiFi</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	DOME IR IP66	2,8 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 15-25m, WiFi 2,4GHz	720,00	885,60	+

**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		Maksymalna 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"	3MP	2048x1536/20 1920x1080/25	1/1	mikrofon	12VDC	√	√	√	MINI IP66	2,8 @F2.0	0.07lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR, D-WDR, IR 10m	880,00	1 082,40	+

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

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C55530D-IR</b> <b>Super low light</b>	-	1/2.8"	3MP	2048x1536/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	EXIR IP67	2.8 @F1.6	0,005lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR do 30m	680,00	836,40	+
<b>i7-C55640D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	EXIR IP67	4 ; 6 @F2.0	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB; 3D DNR; IR 20-30m.	670,00	824,10	-
<b>i7-C55340D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	EXIR IP67	2,8 ; 4 @F1.6	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR do 30m	630,00	774,90	*
<b>i7-C55340D-IR B</b> <b>czarna obudowa</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	EXIR IP67	2,8 ; 4 @F1.6	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR do 30m	630,00	774,90	+
<b>i7-C55580D-IR</b> <b>Rozdzielczość 4K</b>	-	1/2.5"	8MP	3840x2160/20 2560x1920/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	EXIR IP67	2.8 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR do 30m.	1 060,00	1 303,80	+

	i7-C55530D-IR	i7-C55340D-IR		i7-C55340D-IR B		i7-C42640D-IRAZ
	i7-C55640D-IR	i7-C55580D-IR				

**Kamery IP w obudowie kopułowej zewnętrznej z kloszem, regulacja modułu kamery 3D, zmienna ogniskowa obiektywu, promiennik IR z diodami LED. Do kamery C42 opcjonalna puszka i7-B42P lub uchwyt ścienny i7-B55W. Kamera i7-C41 puszka w podstawie kamery**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C42640D-IRAZ</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12 @F1.4 MOTO-ZOOM	0.01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 10-20m	1 450,00	1 783,50	Z
<b>i7-C41340D-IRAZ</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.6 MOTO-ZOOM	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 20m	1 390,00	1 709,70	Z

**Kamery IP w obudowie kopułowej metalowej zewnętrznej IP 67, zmienna ogniskowa obiektywu 2.8-12mm, motozoom, autofocus, promiennik IR. Regulacja modułu kamery 3D. Kamery serii 48: puszka na kable w podstawie kamery, odporność IK10.**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C48530D-IRAZ</b> <b>Super low light</b>	-	1/2.8"	3MP	2048x1536/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,005lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 30m	1 390,00	1 709,70	+
<b>i7-C46140D-IRZ</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 2304x1296/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	R, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR 20-30m	800,00	984,00	+
<b>i7-C48340D-IRAZ</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.6 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 30m	1 390,00	1 709,70	Z
<b>i7-C48580D-IRAZ</b> <b>Rozdzielczość 4K</b>	-	1/2.5"	8MP	3840x2160/20 2560x1920/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 30m	2 000,00	2 460,00	Z



**Kamery wewnętrzne IP typu 'fisheye'. Dookólna obserwacja z góry całego pomieszczenia (360 stopni)**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C91540</b>	-	1/3"	4Mpx	2560x1440/12 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	-	√	wewnętrz.	1,6 @F2.0	0,01lx/ F1.2	D-WDR, 3D DNR	1 075,00	1 322,25	+
<b>i7-C92550D-IRA</b>	-	1/2.5"	5MP	2560x1920/25 2048x1536/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	wewnętrz.	1,05 @F2.2	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR do 8m.	1 820,00	2 238,60	Z

**Kamery IP w obudowie cylindrycznej metalowej z plastikowym uchwytem, zewnętrznej IP67, stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR z 2 diodami LED EXIR, black glass. Uchwyt z przepustem kablowym. Opcjonalna puszka i7-B82P.**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C83121-IR</b>	-	1/2.8"	2MP	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	BULLET IR IP67	2,8 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	265,00	325,95	+
<b>i7-C83140-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 2304x1296/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	BULLET IR IP67	2,8 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	395,00	485,85	+

	<b>i7-C82221-IR</b>	modele i7-C84 posiadają moduł PoE na kablu, a modele i7-C82 mają PoE wbudowane w kamerę		<b>i7-C83121-IR</b>	
	<b>i7-C84430-IRW</b>				
	<b>i7-C82640D-IR</b>				

**Kamery IP w metalowej obudowie cylindrycznej zewnętrznej, stała ogniskowa, promiennik IR. Metalowy uchwyt z przepustem kablowym. Opcjonalne puszkki i7-B82 lub i7-B84**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C82221-IR</b>	-	1/3"	2MP	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66, mini	4 ; 6 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m.	400,00	492,00	+
<b>i7-C84430-IRW</b> <b>WiFi</b>	-	1/3"	3MP	2048x1536/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP66, mini plastik	4 @F2.0	0,07lx/ F1.2; 0lx wł.IR	3D DNR; D-WDR; IR 15-25m. WiFi 2,4GHz	590,00	725,70	+
<b>i7-C82640D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP66, mini	4 ; 6 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 15-25m	590,00	725,70	+
<b>i7-C81580D-IR</b> <b>i7-C82580D-IR</b> <b>Rozdzielczość 4K</b>	-	1/2.5"	8MP	3840x2160/20 2560x1920/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67, mini	2,8 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR do 30m.	1 060,00	1 303,80	+

**Kamery IP66 w obudowie cylindrycznej zewnętrznej IP67, uchwyt z przepustem kablowym (opcjonalna puszka montażowa i7-B1260), stała ogniskowa obiektywu, promiennik IR typu EXIR - 2 lub 4 duże diody: duży zasięg oraz równomierne doświetlenie kadru.**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C86530D-IR</b> <b>Super low light</b>	-	1/2.8"	3MP	2048x1536/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2.8 ; 4 @F1.6	0,005lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 50m(2.8mm), IR do 80m(4mm)	790,00	971,70	+
<b>i7-C86640D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	-	IR, IP67	4 ; 6 @F2.0	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 30-50m	650,00	799,50	+
<b>i7-C86340D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2.8 @F1.6	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 50m	710,00	873,30	+
<b>i7-C86340D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	4@F1.6	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 80m	750,00	922,50	*
<b>i7-C86580D-IR</b> <b>Rozdzielczość 4K</b>	-	1/2.5"	8MP	3840x2160/20 2560x1920/25 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	4@F1.6	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR do 80m.	1 160,00	1 426,80	+


**i7-C76780-IRAZ**
**i7-C86530D-IR**
**i7-C86640D-IR**
**i7-C86340D-IR**
**i7-C86580D-IR**

**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**

Oprócz funkcji kamer serii i7-C mają dodatkowe możliwości: kodek H264+, 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 [mm]	Czułość	Pozostałe dane	Netto	Brutto	
	CCD	CMOS			alarmowe	audio	DC/AC	PoE									
<b>i7-C76780-IRAZ</b> <b>Rozdzielczość 4K</b>	-	1/1,7"	8MP	4096x2160/22, 3840x2160/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO- ZOOM</b>	0.009lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	4 190,00	5 153,70	-



**Kamery w metalowej obudowie cylindrycznej zewnętrznej, metalowy uchwyt z przepustem kablowym (opcjonalna puszka montażowa i7-B1260 do modeli 74 i 72) (78 - puszka w podstawie uchwytu), obiektyw 2.8-12mm (Z- motozoom+ autofocus), promiennik IR.**

Model	Przetwornik		Maksymalna 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-C74121D-IR</b>	-	1/2.8"	2MP	1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR 20-30m	595,00	731,85	+
<b>i7-C78530D-IRAZ</b> <b>Super low light</b>	-	1/2.8"	3MP	2048x1536/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,005lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 50m	1 400,00	1 722,00	+
<b>i7-C74140D-IR</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 2304x1296/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR 20-30m	730,00	897,90	+
<b>i7-C74140D-IRZ</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 2304x1296/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR 20-30m	840,00	1 033,20	+
<b>i7-C74140D-IRZ B</b> <b>czarna obudowa</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 2304x1296/20 1920x1080/25	-/-	-/-	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR 20-30m	840,00	1 033,20	+
<b>i7-C72640D-IRAZ</b>	-	1/3"	4MP	2688x1520/20 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP66	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/ F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , DNR, IR 20-30m	1 330,00	1 635,90	Z
<b>i7-C78340D-IRAZ</b>	-	1/3"	4MP	2560x1440/25 2304x1296/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.6 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 50m	1 350,00	1 660,50	+
<b>i7-C78580D-IRAZ</b>	-	1/2.5"	8MP	3840x2160/20 2560x1920/25 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IR, IP67	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0,01lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB , 3D DNR, IR do 50m	2 040,00	2 509,20	Z


**i7-C72640D-IRAZ**

**i7-C74140D-IRZ B**

**i7-C74121D-IR**
**i7-C74140D-IR**

**i7-C78530D-IRAZ**
**i7-C78340D-IRAZ**
**i7-C78580D-IRAZ**

**i7-C74140D-IRZ**

**Kamery z funkcją odczytu tablic rejestracyjnych**

Funkcji kamer serii i7-C. Dodatkowo: 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 [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	2,8-12 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0.002lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 50m	<b>2 890,00</b>	<b>3 554,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-C76721P-IRAZ</b> 8-32mm	-	1/1,8"	HD1080	1920x1080/50 1920x1080/25	1/1	1/1	12VDC	√	√	√	IP67 IR	8-32 @F1.4 <b>MOTO-ZOOM</b>	0.002lx/F1.2; 0lx wł.IR	WDR 120dB, 3D DNR, IR 80m	<b>3 390,00</b>	<b>4 169,70</b>	<b>+</b>


**i7-C76721P-IRAZ**

**i7-C31210D**
**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	3,6 @F2.0	0,01lx/ F1.2	WDR 100dB, 3D DNR	<b>520,00</b>	<b>639,60</b>	<b>+</b>

**Akcesoria montażowe do kamer serii i7**

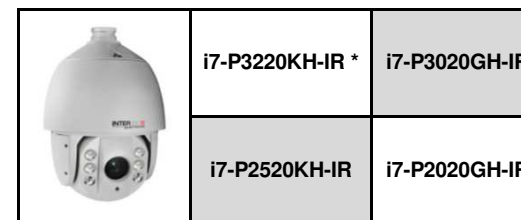
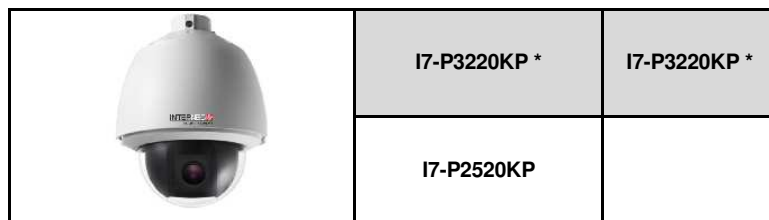
Model	Zdjęcie	Zastosowanie do modeli:		Opis			Netto	Brutto	
				ogólny	montaż	wymiary			
<b>i7-B1258</b>		i7-C54xxx-IR	i7-C54xxx-IRWA	uchwyt plastikowy	ścienny	118×80×182mm	<b>35,00</b>	<b>43,05</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1259</b>		i7-C54xxx-IR	i7-C54xxx-IRWA	puszka na złącza i kable skośna, plastikowa	sufitowy	Φ101×39mm	<b>23,00</b>	<b>28,29</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1212</b>		uniwersalny		uchwyt aluminiowy koloru białego, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych	ścienny	95×65×188.5mm	<b>29,00</b>	<b>35,67</b>	<b>+</b>
<b>i7-B55W i7-B55W B</b>		i7-C55xxx-IR	i7-C42xxx-IR	uchwyt aluminiowy koloru białego ( <b>B - black- koloru czarnego</b> )	ścienny	100×182.5×251mm	<b>115,00</b>	<b>141,45</b>	<b>+</b>
		i7-C42xxx-IRAZ	i7-C46xxx-IR						
<b>i7-B42P</b>		i7-C42xxx-IR	i7-C42xxx-IRAZ	puszka na złącza i kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ135×50mm	<b>59,00</b>	<b>72,57</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1260 i7-B1260 B</b>		i7-C72xxx	i7-C74xxx-IR	puszka na złącza i kable metalowa, koloru białego ( <b>B - black - koloru czarnego</b> )	ścienny / sufitowy	Φ105×40mm	<b>67,00</b>	<b>82,41</b>	<b>+</b>
		i7-C86xxx-IR							
<b>i7-B1272-120</b>		i7-C53430-IRA		uchwyt metalowy koloru białego	ścienny	95×180×310.2mm	<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	117×143×194mm	<b>105,00</b>	<b>129,15</b>	<b>+</b>
		i7-B5xW							
<b>i7-B54P</b>		i7-C54xxx-IR		puszka na złącza i kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ101×35mm	<b>55,00</b>	<b>67,65</b>	<b>+</b>
<b>i7-B55P i7-B55P B</b>		i7-C55xxx-IR	i7-C46xxx-IR	puszka na złącza i kable metalowa, koloru białego ( <b>B - black - koloru czarnego</b> )	ścienny / sufitowy	157×185×52mm	<b>102,00</b>	<b>125,46</b>	<b>+</b>
<b>i7-B82P</b>		i7-C82xxx-IR	i7-C56121-IR	puszka na złącza i kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ100×43mm	<b>64,00</b>	<b>78,72</b>	<b>+</b>
		i7-C83xxx-IR							
<b>i7-B84P</b>		i7-C84xxx-IR	i7-C72xxxE-IR	puszka na złącza i kable metalowa	ścienny / sufitowy	Φ137×53mm	<b>102,00</b>	<b>125,46</b>	<b>+</b>
		i7-C84430-IRW	i7-C86xxx-IR						
		i7-C56140-IR	i7-C74xxx-IR						
<b>i7-B5AW</b>		i7-C54xxx-IR		uchwyt metalowy koloru białego	ścienny	Φ110×120×120mm	<b>91,00</b>	<b>111,93</b>	<b>+</b>
<b>i7-B5BW</b>		i7-C56xxx-IR		uchwyt metalowy koloru białego	ścienny	Φ110×120×120mm	<b>97,00</b>	<b>119,31</b>	<b>+</b>

**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. Obiektyw motozoom, autofocus. Presety, trasy, patrole, parkowanie, harmonogramy. Funkcje inteligentne. Modele KP - smart tracking. 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-P3220KP *</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	802.3at	√	√	PTZ	x32	0,005lx/0.001lx/ F1.6	obiektyw motozoom: 4,8-153mm. 3-DNR, D-WDR, EIS	<b>3 180,00</b>	<b>3 911,40</b>	<b>*</b>
<b>I7-P3020JP</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	802.3at	√	√	PTZ	x30	0,05lx/0.01lx/ F1.6	obiektyw motozoom: 4,3-129mm. 3-DNR, D-WDR, EIS	<b>3 500,00</b>	<b>4 305,00</b>	-
<b>I7-P2520KP</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	802.3at	√	√	PTZ	x25	0,005lx/0.001lx/ F1.6	obiektyw motozoom: 4,8-120mm. 3-DNR, D-WDR, EIS	<b>2 200,00</b>	<b>2 706,00</b>	<b>*</b>

\* dostępne od 07.2018



**Kamery PTZ IP szybko-obrotowe 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. Obiektyw motozoom, autofocus. Presety, trasy, patrole, parkowanie, harmonogramy. Funkcje inteligentne. Modele KH - smart tracking. 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-P3220KH-IR *</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	HiPoE	√	√	PTZ	x32	0,005lx/0.001lx/ F1.6	4,8-153mm, 3-DNR, D-WDR, EIS, IR do 150m	<b>3 580,00</b>	<b>4 403,40</b>	<b>*</b>
<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	4,3-129mm, 3-DNR, D-WDR, EIS, IR do 150m	<b>3 800,00</b>	<b>4 674,00</b>	-
<b>i7-P2520KH-IR</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	HiPoE	√	√	PTZ	x25	0,005lx/0.001lx/ F1.6	4,8-120mm, 3-DNR, D-WDR, EIS, IR do 150m	<b>2 830,00</b>	<b>3 480,90</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	4,7-94mm, 3-DNR, D-WDR, EIS, IR do 150m	<b>3 300,00</b>	<b>4 059,00</b>	-

\* dostępne od 07.2018

**Opcjonalny zasilacz HiPoE do kamer IP PTZ IR 5"**

<b>Zasilacz Hi PoE</b>		LAS60-57LN-RJ45. Zasilacz w standardzie Hi PoE (Power over Ethernet 56V) do zasilania kamer IP PTZ (modele GH-IR, GK-IR) , zasilanie poprzez kabel UTP. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.	<b>490,00</b>	<b>602,70</b>
------------------------	---	--	---------------	---------------

**Kamery PTZ IP obrotowe 4" z promiennikiem IR – ZEWNĘTRZNE.**

Obudowa 4". Promiennik IR. Zakres ruchu w pionie:-15°~90° z Auto Flip. Szybkość w pionie do 80°/s. Zakres ruchu w poziomie: 360°. Szybkość w poziomie do 80°/s. Presety, trasy, patrole. Obiektyw motozoom, autofocus. Obudowa zewnętrzna -30..+65°C. Zasilacz 12V 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-P2020FP-IR</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	-/-	1/1	12VDC	√	√	√	PTZ	x20	0,05lx/0.01lx/ F1.6	4,7-94mm, 3-DNR D-WDR, EIS, IR do 100m,	<b>2 390,00</b>	<b>2 939,70</b>	-
<b>i7-P2520KP-IR</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	-/-	1/1	12VDC	√	√	√	PTZ	x25	0,005lx/0.001lx/ F1.6	4,8-120mm, 3-DNR D-WDR, EIS, IR do 100m,	<b>2 160,00</b>	<b>2 656,80</b>	*






**Kamera PTZ IP 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-P2020KP3 *</b>	-	1/2,8"	HD1080	1920x1080/25	2/1	1/1	24VAC	√	√	√	PTZ	x25	0,005lx/0.001lx/ F1.6	ob. motozoom : 4,8-120mm, 3-DNR D-WDR, EIS	<b>2 030,00</b>	<b>2 496,90</b>	*




\* dostępne od 07.2018


**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 długi do PTZ 4" , 5"	97×194.1×310mm	<b>105,00</b>	<b>129,15</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1618*</b>				ścienny, krótki do PTZ 4"	110×145×189mm	<b>85,00</b>	<b>104,55</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1602-C</b>				narożnikowy	176.8×194×419.5mm	<b>155,00</b>	<b>190,65</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1602-P</b>				słupowy	117×194×310mm	<b>155,00</b>	<b>190,65</b>	<b>+</b>
<b>i7-B1661</b>				sufitowy - rura	Φ116×200mm	<b>118,00</b>	<b>145,14</b>	<b>+</b>

\* dostępne od 07.2018

### Klawiatury sterujące

Model	Zdjęcie	Opis	Netto	Brutto	
<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>1 090,00</b>	<b>1 340,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-K1200</b>		Kontroler systemowy RS-485 oraz IP. Dżojstik 3D, obsługa wybranych funkcji rejestratora. Niezależne sterowanie rejestratorów i kamer PTZ (za pośrednictwem IP lub RS-485). Możliwość łączenia kaskadowego. Wbudowany wyświetlacz LCD: 128x64 pix. Maksymalna długość magistrali sterującej: 1200m, zasilanie 12VDC. LAN 10/100.	<b>1 760,00</b>	<b>2 164,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-K1100</b>		Kontroler systemowy IP. Klawiatura do sterowania kamerami obrotowymi, oraz dekodernami. Sterowanie bezpośrednio przez sieć IP. Wyświetlacz TFT 8". Wraz z dekodernami pozwala na budowę wirtualnych krosownic i systemów typu video wall.	<b>tel.</b>	<b>tel.</b>	<b>Z</b>

### Dekodery wideo – 'video wall'

W celu doboru dekodów oraz klawiatur do zbudowanie ściany TV (krosownicy cyfrowej) o określonej liczbie wyjść monitorowych prosimy o kontakt z działem technicznym.

### Rejestratory hybrydowe

#### Informacje do opisów parametrów rejestratorów

\* **Hybrydy: 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: HD1080P12kl./s: 3Mbps; HD1080P,25kl./s.:4Mbps. ; 3Mpx,25kl./s: 5Mbps; dla H.264+ : 4Mpx,20kl./s:4Mbps. . 8Mpx,20kl./s:8Mbps

Strumień pomocniczy 1Mbps dla każdej kamery. Przy obliczeniach ilość kamer należy wziąć pod uwagę całkowite pasmo sieciowe rejestratora dla kamer IP. Szczegóły w kartach katalogowych

**Rejestratory sprzętowe hybrydowe do kamer HD (HDTVI do 3Mpx, AHD,CVI do 2Mpx, analog WD1) oraz kamer IP (do 8Mpx). H.264(+). 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. Wyszukiwanie smart. 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.poje mność	Wyjścia monitoro we HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 25kl./s	4Mpx 20kl./s	8Mpx 20kl./s								
<b>i7-H1704VH</b>	4/8	96	4	1 x 100Mb	4/8	4/8	4/8	4/8	-/-	1x6TB	1/1/1	4/1	4/1/2/1/0	mini 1U	<b>690,00</b>	<b>848,70</b>	<b>+</b>
<b>i7-H1708UHV</b>	8/16	128	8	1 x 1Gb	8/16	8/15	8/12	8/15	8/8	2x6TB	1/1/1	4/1	8/4/2/1/0	middle 1U	<b>1 150,00</b>	<b>1 414,50</b>	<b>+</b>
<b>i7-H1716UHV</b>	16/32	144 / 76	16	1 x 1Gb	16/19	15/15	12/12	15/15	8/8	2x6TB	1/1/1	4/1	16/4/2/1/0	middle 1U	<b>2 060,00</b>	<b>2 533,80</b>	<b>+</b>

## Rejestratory sieciowe NVR

**Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP, obsługa kamer o rozdzielczości do 4Mpx. H.264(+). 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 (tylko 2). Wyszukiwanie smart. 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	
					HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 25kl./s	4Mpx 20kl./s	8Mpx 20kl./s								
<b>i7-N13104VH</b>	4	40	40	1 x 100Mb	4	4	4	4	-	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini plastikowa	<b>330,00</b>	<b>405,90</b>	<b>+</b>
<b>i7-N13108VH</b>	8	60	40	1 x 100Mb	8	8	8	8	-	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini plastikowa	<b>390,00</b>	<b>479,70</b>	<b>+</b>

Informacje \*\* na stronie nr 17

**Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP, obsługa kamer o rozdzielczości do 6Mpx. H.264(+). 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. Wyszukiwanie smart. 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	
					HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 25kl./s	4Mpx 20kl./s	8Mpx 20kl./s								
<b>i7-N26104VH</b>	4	40	80	1 x 1Gb	4	4	4	4	-	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	<b>440,00</b>	<b>541,20</b>	<b>+</b>
<b>i7-N26108VH</b>	8	80	80	1 x 1Gb	8	8	8	8	-	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	<b>520,00</b>	<b>639,60</b>	<b>-</b>
<b>i7-N26116VH</b>	16	160	80	1 x 1Gb	16	16	16	16	-	1x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	mini 1U	<b>680,00</b>	<b>836,40</b>	<b>-</b>

Informacje \*\* na stronie nr 17

**Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP z wbudowanym switchem PoE. H.264(+).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. Wyszukiwanie smart. 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	
					HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 25kl./s	4Mpx 20kl./s	8Mpx 20kl./s								
<b>i7-N27432VHP</b>	32	160	16	1 x 1Gb	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 17

**Rejestratory sprzętowe sieciowe - do kamer IP, seria profesjonalna. H264(+), H265(+). Obsługa kamer o rozdzielczości do 8Mpx(4K) seria N4x, do 12Mpx seria N3x. Seria N3x wydajność dekodowania 16xHD1080. 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. Wyszukiwanie smart. 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 monitorowe HDMI/ VGA /BNC	Wejścia/ wyjścia audio	Wejścia/ wyjścia alarmowe/USB/ RS485/e-SATA	Obudowa	Netto	Brutto	
					HD1080 12kl./s	HD1080 25kl./s	3Mpx 25kl./s	4Mpx 20kl./s	8Mpx 20kl./s								
<b>i7-N46108UHV</b>	8	80	160	1 x 1Gb	8	8	8	8	8	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	<b>530,00</b>	<b>651,90</b>	<b>*</b>
<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>730,00</b>	<b>897,90</b>	<b>+</b>
<b>i7-N46116UHV</b>	16	160	160	1 x 1Gb	16	16	16	16	16	1x6TB	1/1/0	1/1	0/0/2/0/0	mini 1U	<b>630,00</b>	<b>774,90</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>820,00</b>	<b>1 008,60</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>1 520,00</b>	<b>1 869,60</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>1 560,00</b>	<b>1 918,80</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>2 460,00</b>	<b>3 025,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-N46232UHV</b>	32	256	160	1 x 1Gb	32	32	32	32	28	2x6TB	1/1/0	1/1	4/1/2/0/0	middle 1U	<b>1 140,00</b>	<b>1 402,20</b>	<b>+</b>
<b>i7-N47432UHV</b>	32	256	160	2 x 1Gb	32	32	32	32	28	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/3/0/0	rack 1,5U	<b>2 060,00</b>	<b>2 533,80</b>	<b>+</b>
<b>i7-N37432UHV</b>	32	256	256	2 x 1Gb	32	32	32	32	28	4x6TB	1/1/0	1/1	16/4/3/0/0	rack 1,5U	<b>2 760,00</b>	<b>3 394,80</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>6 200,00</b>	<b>7 626,00</b>	<b>+</b>
<b>i7-N39864UHV</b>	64	320	256	2 x 1Gb	64	64	64	53	35	8x6TB (opcja Raid)	2/2/0	1/2	16/4/3/1/1	rack 2U, otwier. panel	<b>8 800,00</b>	<b>10 824,00</b>	<b>+</b>

Informacje \*\* na stronie nr 17



## Rejestratory sieciowe - informacje dodatkowe

**Założenia przy jakich podano ilość obsługiwanych kamer przez rejestratory znajdują się poniżej.**

\*\* 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: HD1080P12kl./s: 3Mbps; HD1080P,25kl./s.:4Mbps. ; 3Mpx,25kl./s: 5Mbps; dla H.264+ : 4Mpx,20kl./s:4Mbps. . 8Mpx,20kl./s:8Mbps

Strumień pomocniczy 1Mbps dla każdej kamery. Przy obliczeniach ilość kamer należy wziąć pod uwagę całkowite pasmo sieciowe rejestratora dla kamer IP. Szczegóły w kartach katalog.

**Uwaga:** podane ilości kamer dla kodeków H264 lub H264+. Rejestratory serii N3xx i N4xx obsługują również wydajniejsze kodeki jak H265, H265+, co umożliwia uzyskanie większych ilości oraz wyższych rozdzielczości zapisu przy dostępnych zasobach rejestratora.


**Wzór na obliczenie ilości kamer IP możliwych do podłączenia do rejestratora sieciowego, tabele zalecanego bitrate znajdują się na stronie [www.internec.pl](http://www.internec.pl) w dziale instrukcje**


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

	i7-N13104VH
	i7-N13108VH

	i7-H1704VH
	i7-N26104VH
	i7-N26108VH
	i7-N26116VH
	i7-N46108UHV
i7-N46116UHV	

	i7-H1708UHV
	i7-H1716UHV
	i7-N46208UHV
	i7-N46216UHV
	i7-N46232UHV

	i7-N36216UHV
--	--------------

	i7-N39832UHV
	i7-N39864UHV

	i7-N47416UHV
	i7-N47432UHV
	i7-N37416UHV
	i7-N37432UHV


### NOWOŚĆ

*Do rejestratorów w obudowach 'middle 1U' 380 można nabyć uchwyty rack do rozmiaru 19"*


### 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 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.	<b>BEZPŁATNE</b>
<b>i7-MVS PL / i7-MVS Guard</b>	Oprogramowanie do poglądu zdalnego przez urządzenia mobilne, dostępne różne wersje: Iphone, Ipad, urządzenia z systemem Android. J.POLSKI. Obsługa połączeń bezpośrednich po IP oraz przez P2P. 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 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.	<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	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	1,3Mpx	<b>84,00</b>	<b>103,32</b>	<b>+</b>
<b>i2-02812A-IR</b>	1/3”	-		2,8	12,0	1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	1,6Mpx	<b>194,00</b>	<b>238,62</b>	<b>+</b>
<b>i2-03312A-IR</b>	1/2,7”	-		3,3	12,0	1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	2Mpx	<b>219,00</b>	<b>269,37</b>	<b>+</b>
<b>i2-02812AX-IR</b>	1/2,7”	-		2,8	12,0	1,4	√	-	√	MEGAPIKSELOWY	3Mpx	<b>169,00</b>	<b>207,87</b>	<b>+</b>


### Oświetlacze IR InterNec

<b>i4-IR2</b>		Oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 20-50m. Zasilanie 12V.	<b>289,00</b>	<b>355,47</b>	<b>+</b>
<b>i8-IR3</b>		Oświetlacz podczerwieni dystans do ok. 30-70m. Black LED. Zasilanie 12V.	<b>399,00</b>	<b>490,77</b>	<b>+</b>


### Switche PoE InterNec

<b>SPE114C</b>		Switch Ethernet 5 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.	<b>179,00</b>	<b>220,17</b>	<b>-</b>
<b>SPE118C</b>		Switch Ethernet 9 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.	<b>319,00</b>	<b>392,37</b>	<b>+</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.	<b>229,00</b>	<b>281,67</b>	<b>+</b>
<b>SPE1028C</b>		Switch Ethernet 10 portowy: 8x 10/100 PoE + 2 x 10/100/1000. Porty w standardzie PoE 802.3at. Zapewniają zasilanie kamer IP PoE poprzez kabel UTP. 120W. Zasilacz oddzielny. Przełącznik VLAN.	<b>439,00</b>	<b>539,97</b>	<b>+</b>



## Zasilacze PoE do kamer IP

Model	Zdjęcie	Opis	Netto	Brutto
<b>Zasilacz PoE</b>		zasilacz w standardzie PoE (Power over Ethernet 802.3af 48V) do zasilania kamer IP PoE poprzez kabel UTP. Stosowanie zasilania PoE upraszcza instalację.	<b>89,00</b>	<b>109,47</b>

## Switche z wbudowanym zasilaniem PoE do kamer IP

<b>P3008M-8PoE</b>		8 portowy switch PoE: 8*10/100/1000 PoE, 2*1000 Base-X SFP, 802.3 af/at, przepustowość 20Gbps, budżet mocy 150W max, niezarządzalny	<b>559,00</b>	<b>687,57</b>
<b>PS6016</b>		18 portowy switch PoE, 14*10/100 PoE, 2*10/100/1000 PoE, 2*1000 Base-X SFP ,PoE 802.3 af/at ,przepustowość 52Gbps ,budżet mocy 300W max, zarządzalny	<b>799,00</b>	<b>982,77</b>
<b>P2018M-16PoE-300W</b>		16 portowy switch, 16*10/100 PoE, 2*10/100/1000 PoE wymiennie 2*1000 Base-X SFP ,PoE 802.3 af/at ,przepustowość 7.2Gbps ,budżet mocy 200W max	<b>1 399,00</b>	<b>1 720,77</b>
<b>P3018M-16PoE-300W</b>		16 portowy switch PoE, 16*10/100/1000 PoE, 2*1000 Base-X SFP ,PoE 802.3 af/at ,przepustowość 52Gbps ,budżet mocy 300W max, zarządzalny	<b>1 459,00</b>	<b>1 794,57</b>
<b>P2026M-24PoE-450W</b>		24 portowy switch PoE, 20*10/100 PoE, 4*10/100/1000 PoE, 2*1000 Base-X SFP ,PoE 802.3 af/at ,przepustowość 52Gbps ,budżet mocy 450W max, zarządzalny	<b>1 569,00</b>	<b>1 929,87</b>
<b>P3026M-24PoE-450W</b>		24 portowy switch PoE, 24*10/100/1000 PoE, 2*1000 Base-X SFP ,PoE 802.3 af/at ,przepustowość 52Gbps ,budżet mocy 450W max, zarządzalny	<b>1 499,00</b>	<b>1 843,77</b>

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

<b>PSD12010</b>		<b>12V/1A zasilacz impulsowy</b> (36x65x30, I <sub>max</sub> =1A, I=0,7A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	<b>24,00</b>	<b>29,52</b>
<b>PSD12020</b>		<b>12V/2A zasilacz impulsowy</b> (50x86x32, I <sub>max</sub> =2A, I=1,4A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	<b>35,00</b>	<b>43,05</b>
<b>PSD12030</b>		<b>12V/3A zasilacz impulsowy</b> (47x107x33, I <sub>max</sub> =3A, I=2,1A, SCP, OLP-elektroniczne, LED x1)	<b>42,00</b>	<b>51,66</b>
<b>AWZ200</b>		zasilacz buforowy 12V DC 2A, miejsce na akumulator 7Ah	<b>187,00</b>	<b>230,01</b>
<b>AL7Ah/12V</b>		akumulator 7Ah 12V	<b>48,00</b>	<b>59,04</b>
<b>UPS 1000VA</b>		UPS do podtrzymania zasilania 230V, moc 1000VA	<b>312,00</b>	<b>383,76</b>
<b>UTP/fiber</b>		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.	informacja tel.	
<b>Loco M5</b>		5GHz. Profesjonalne urządzenie dostępowe / klienckie ze zintegrowaną anteną 13 dBi przeznaczone do transmisji bezprzewodowej. złącze LAN . Cena za 1 sztukę.	<b>269,00</b>	<b>330,87</b>
<b>NS M5</b>		5GHz. Profesjonalne urządzenie dostępowe / klienckie ze zintegrowaną anteną 14 dBi przeznaczone do transmisji bezprzewodowej. 2 złącza LAN (wbudowany switch). Cena za 1 sztukę.	<b>359,00</b>	<b>441,57</b>
<b>TL-SF1005D</b>		Switch 5-portowy 10/100.	<b>34,40</b>	<b>42,31</b>
<b>TL-SF1008D</b>		Switch 8-portowy 10/100.	<b>45,00</b>	<b>55,35</b>
<b>Karta SD</b>		Karta SDHC 32, 64GB, 128GB	informacja tel.	
<b>1T, 2T, 3T, 4T, 6T</b>		<b>dyski SATA 1T, 2T , 3T, 4TB, 6TB - lista zalecanych dysków do rejestratorów dostępna w dziale technicznym.</b>	informacja tel.	
<b>AMR1</b>		moduł fonii do systemów CCTV (do kamer IP z wejściem audio oraz rejestratorów serii H17), zasilanie 12V	<b>15,00</b>	<b>18,45</b>
<b>P-POE1</b>		zestaw adaptacyjny do zasilania kamer przez kabel sieci LAN z zasilacza 12V dane pary 1-2,3-6, zasilanie pary 4-5 i 7-8.	<b>9,00</b>	<b>11,07</b>

# INTERNEC

## SECURITY SOLUTIONS

### CENTRALA ŁÓDŹ:

<b>DANE KONTAKTOWE:</b>	Nekma	UL.PRZĘDZALNIANA 68	90-338 ŁÓDŹ
DZIAŁ HANDLOWY Tel: 42 256-50-60, 42 256-55-10 , 510 248 248			
<b>DORADZTWO TECHNICZNE:</b>	<b>DORADZTWO TECHNICZNE:</b>	<b>DORADZTWO HANDLOWE:</b>	
p.fajkowski@nekma.pl	i.kozlowski@nekma.pl	p.maszka@nekma.pl	
Tel: 0-506-170-066	Tel: 798-040-925	Tel: 506-066-177	
Dział IP : interneć@interneć.pl , Tel: (42) 630 28 78, 512-202-235			

### ODDZIAŁY:

<b><u>CZESTOCHOWA</u></b> 42-200 CZĘSTOCHOWA UL.RĘDZIŃSKA 51 Tel/fax: 34 361 07 74 Tel: 501-668-228	<b><u>SOSNOWIEC</u></b> 41-214 SOSNOWIEC UL.STALOWA 3 Tel: 32 263 44 55 Tel: 508-091-099	<b><u>OPOLE</u></b> 45-131 OPOLE UL.BUDOWLANYCH 50 Tel: 77 435 90 73 Tel: 512-034-082
---	--	---

### PRZYDATNE LINKI:

<b><u>STRONA PRODUKTOWA:</u></b> <a href="http://www.interneć.pl">www.interneć.pl</a>	<b><u>STRONA FIRMOWA:</u></b> <a href="http://www.nekma.pl">www.nekma.pl</a>	<b><u>URZĄDZENIA IP:</u></b> <a href="http://www.interneć.pl">www.interneć.pl</a>
--	---	--