

	REGISTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP DS-7204HUHLI, KLEJCIŚCI 4 KANAŁY Hikvision	KAMERA IP IPC-HDW1530T-G2808-S6-BLACK - 5 Mpx, 2,8 mm DAHUA	KABEL HDMI 2.0-FL 2 m	KONTAKTRON CYLINDRYCZNY B-21-LBB SATEL	KAMERA IP IPC-HDW8341X-3D-G2808-S2 - 3 Mpx, 2,8 mm DAHUA	WTYK KOMPRESYJNY F3173-MTC-RG59-YAP METACON
						
	867.00 PLN 1066.41 PLN	818.00 PLN 1006.14 PLN	18.06 PLN 22.21 PLN	13.00 PLN 15.99 PLN	3867.00 PLN 4781.01 PLN	2.24 PLN 2.76 PLN
Detekcja	...	...	...	Otwarcie drzwi lub okna	...	...
Maksymalne napięcie przełączalne kontaktom	...	...	...	100 V	...	...
Mocowanie elementów złącza	...	...	...	...	...	Mocowanie kompresyjne
Przetwornik	1/2.7" Progressive Scan CMOS	...	...	...	2 x 1/2.8" Progressive Scan CMOS	...
Maksymalny prąd przełączalny	...	...	...	500 mA	...	...
Rodzaj złącza	...	...	...	Wtyk prosty HDMI / Wtyk prosty HDMI	...	"F" Wtyk
Przeznaczenie	...	...	...	...	...	Kabel koncentryczny
Odległość zamknięcia styków kontaktom	...	...	...	19 mm	...	...
Odległość otwarcia styków kontaktom	...	...	...	20 mm	...	...
Srednica dielektryka	...	...	...	...	...	max. 3.7 mm
Długość przewodu	...	...	2 m	...	...	...
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	TCPIP	...	...	TCPIP	...
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	...	...	2 x 3 Mpx	...
Mocowanie żyły	...	...	...	...	...	...
Klasa przewodu	...	...	30 AWG	...	...	...
System skanowania	...	...	...	...	Progresywny	...
Srednica kabla	...	...	...	...	...	max. 6.5 mm
Standard HDMI	...	...	1.4	...	...	...
Mocowanie ekranu	...	...	...	...	...	Mocowanie kompresyjne
Wodoszczelność	...	...	...	...	...	✓
Wejścia wideo	4 szt. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	...	...	...	...	...
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 1 szt. VGA	...	...	...	...	...
Przykładowe zastosowanie	...	...	...	...	...	• RG59 • YAP • K60 • YWDX
Wejścia audio	• 1 szt. CINCH • 4 Kanały - Obsługa audio po kablu koncentrycznym	...	...	...	...	...
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	• Plaski • Bardzo elastyczny • Połączenie gładkie zapobiegające uszkodzeniom się styków	• Długość przewodu : 45 cm • Srednica otworu montażowego dla czujnika : 6.5 mm • Średniej wielkości hermetyczna obudowa z kołnierzem kwadratowym • W zestawie załączony uchwyty do zamocowania magnesa	...	• Poprawnie zaciskające gładkie jest niemożliwe do zerwania • Wodoszczelność połączenia z kablem • Bardzo prosty i szybki montaż • Odporność na korozję • Bardzo małe tłumienie w całym paśmie pracy • Do zaciskania należy użyć zaciskarki HTL-548 / HT-5002R
Interfejs RS-485	...	...	...	...	✓	...
Rozdzielczość	...	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2592 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...	...	2048 x 1536 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...
Obiektyw	...	2.8 mm	...	...	2 x 2.8 mm / F1.6	...
Kąt widzenia	...	• 106 ° (dane producenta) • 103 ° (nasze testy)	...	...	96 ° (poziom) 70 ° (pion)	...
Zasięg oświetlacza IR	...	30 m	...	...	20 m	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264 / H.264+	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	H.265 / H.264 / MJPEG	...
Audio	...	Wbudowany mikrofon	...	...	...	• 2 x Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wbudowany mikrofon • Wyjście audio • Wbudowany głośnik • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Prędkość transmisji strumienia wideo	...	20 kbit/s @ 5 Mpx 25 kbit/s @ 4 Mpx	...	...	25 kbit/s @ 3.1 Mpx	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	• HD-TVI : 8.3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160 tylko 1 CH , 8M-N - 1920 x 2160 , 5 Mpx - 2560 x 1944 , 3.7 Mpx - 2560 x 1440 , 3 Mpx - 1920 x 1536 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 • AHD / HD-CVI : 5 Mpx - 2560 x 1944 , 3.7 Mpx - 2560 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 • PAL : 960H - 960 x 576 , • IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160	...	...	...	...	...
WEB Server	...	Wbudowany	...	...	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	20	...	...	20	...
ONVIF	...	20.06	...	...	✓	...
Regulacja prędkości zapisu	8 Mpx IP @ 1 ... 25 kbit/s 8 Mpx @ 1 ... 8 kbit/s 8M-N @ 1 ... 12 kbit/s 5 Mpx @ 1 ... 12 kbit/s 4 Mpx @ 1 ... 15 kbit/s 3 Mpx @ 1 ... 18 kbit/s 1080p @ 1 ... 25 kbit/s 720p @ 1 ... 25 kbit/s 960H @ 1 ... 25 kbit/s do przydzieleniu na każdy kanał	...	...	...	...	...
Tryby pracy	4 x HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP + 4 x IP	...	...	...	...	...
Tryby nagrywania	Recesy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	1 x 10 TB SATA	...	...	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie, do przodu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 4 kamer	...	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	1 x RJ-45 - 10/100 Base-TX	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Przepływność (bitrate)	32 ... 10240 kbit/s	...	...	...	...	...
Funkcje sieciowe	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, częściowa konfiguracja parametrów rejestratora	...	...	...	...	...
Pobór mocy	...	• ≤ 4.5 W @ PoE • ≤ 3.7 W @ 12 V DC	...	...	< 10.6 W	...
Obudowa	...	Dome - Metalowa	...	...	Compact, Metalowa	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Protokoły sieciowe	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast		IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTMP, ICMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP
Wandaloodporność				K10
Klasa szczelności		IP67		IP67
Temperatura pracy		40 °C ... 60 °C		40 °C ... 60 °C
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a> iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a>	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS</a> iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS</a>		Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android, iOS (iPhone) - aplikacja DSS/Smart PSS
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.64	192.168.1.108		192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80	80, 37777		80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	554 RTSP, 8000	37777		37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	37777		37777
Port ONVIF	80	80		80
RTSP URL	rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/1rkanah01-Strumien glowny rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/1rkanah02-Strumien pomocniczy	rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumien glowny rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumien pomocniczy		rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumien glowny rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumien pomocniczy
Wejścia / wyjścia alarmowe				2 / 2
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	Sterowanie ogólne z coax HD-TVI Hikvision			
Detekcja ruchu	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji			
USB	2 x USB 2.0			
Obsługa myszy	✓			
Pilot IR w zestawie	✓			
Wybrane funkcje	Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny	<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>D-ZOOM - Zoom cyfrowy</li> <li>Mirror - Odcięcie bocznej części obrazu</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza IVS - Zliczenie z uwzględnieniem kierunku, zliczanie ludzi przekraczających linię, zliczanie ludzi w danym miejscu, przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucenie/brakujący obiekt, detekcja błędnie się w danym obszarze, nielegalne parkowanie, szybki ruch, klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja egresjonistów ludzi, detekcja twarzy</li> <li>Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska), obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy</li> <li>Sterowanie z poziomu przeglądarki, NVR lub oprogramowania</li> <li>3D-DNR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podczervenian</li> <li>WB - Balans bieli (ATW/AWB/maturalny/wewnętrzny/zewnętrzny)</li> <li>Konfigurowanie: jasność, kontrast, nasycenie</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Strefy prywatności</li> <li>Dirtyk zastosowanej technologii "Starlight", kamera wystarcza bardzo słabe oświetlenie do uzyskania wyraźnego kolorowego obrazu</li> <li>Wyjście zasilania 12 V DC</li> </ul>
Zasilanie	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3at) • 12 V DC / 310 mA		• PoE (802.3at) • 12 V DC / 883 mA
Kolor	Czarny	Czarny		Brazowy • 0.006 kg (czarny) • 0.007 kg ( białawy + magnetyczny )
Waga	0.89 kg	0.33 kg		0.82 kg
Wymiary	260 x 236 x 48 mm	0 94 x 65 mm		• 10 x 10 x 27 mm (z kolimierzem) • 55 x 20 x 12 mm (w technicycie)
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	angielski, hiszpański, rosyjski		angielski
Producent / Marka	Hikvision	DAHUA	SATEL	DAHUA
SAP Code	300227087			METACON
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00