





	<u>REJESTRATOR IP DS-7616NL-K2 16 KANAŁÓW Hikvision</u>	<u>KAMERA IP DS-2CD2E43G2-U(2.8MM) ACUSENSE - 4 Mpx Hikvision</u>	<u>KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, BCS-B-TA15FSR4(2.0) - 5 Mpx 2.8 mm BCS BASIC</u>	<u>KONTROLER DOSTĘPU Z POMPIAREM TEMPERATURY DS-KITA70MLT - 1080p Hikvision</u>
				
	1225.00 PLN 1506.75 PLN	1018.00 PLN 1252.14 PLN	130.00 PLN 159.90 PLN	7497.00 PLN 9221.31 PLN
System skanowania	...	...	...	Progresywny
Wielkość matrycy	...	4 Mpx	...	2.1 Mpx 120 x 160 px
Pomiar temperatury	...	...	...	✓
Zakres pomiaru temperatury	...	...	...	30 °C ... 45 °C
Dokładność pomiaru temperatury	...	...	...	± 0.5 °C
Odległość pomiaru temperatury	...	...	...	0.3 ... 1.8 m
Obsługiwane rozdzielczości	16 @ 3840 x 2160 px, 16 @ 3072 x 2048 px, 16 @ 2560 x 1920 px, 16 @ 2048 x 1536 px, 16 @ 1920 x 1080 px 16 @ 1600 x 1200 px 16 @ 1280 x 720 px 16 @ 704 x 576 px	...	...	...
Obsługa kart	...	...	...	13.56 MHz S50
Zasięg odczytu kart	...	...	...	~ 5 cm
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	...	...	...
Odległość rozpoznawania twarzy	...	...	...	0.3 m ... 1.8 m
Rozdzielczość	...	2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	2880 x 1620 - 5 Mpx - tylko HD-CVI : Format obrazu 16 : 9 2592 x 1944 - 5 Mpx - tylko AHD / HD-TVI, 2560 x 1440 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 960 x 576 - 960H	1920 x 1080 - 1080p
Obsługa audio	16 Kanałów - Audio z kamer	...	...	...
Przetwornik	...	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	CMOS Niechłodzony mikrolometr VOx
Wejścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...
Pamięć	...	...	...	Pamięć 6000 szablonów twarzy Pamięć 6000 kart RFID Nieulotna pamięć ostatnich 100 000 zdarzeń
Obiektyw	...	2.8 mm	2.8 mm, F1.2	...
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...
Standard	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	TCP/IP
Kąt widzenia	...	103 °	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	—	40 m	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 4 Mpx	...	...
Oświetlacz IR	...	...	...	✓
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	Automatyczna	...
Oświetlacz LED	...	...	...	✓
Metoda kompresji obrazu	H.265 / H.264 / H.264+ / MPEG-4	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	✓
Interfejs RS-485	...	—	...	✓
Maks. liczba użytkowników on-line	...	6	...	✓
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...	—
Audio	...	Wbudowany mikrofon	...	Wbudowany głośnik
Wyjście wideo	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, 1 Vpp / 75 Ω	—
Menu ekranowe OSD	...	...	✓	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100/1000 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	Wbudowany	...	✓
RS-485	...	...	...	—
Port ONVIF	...	80	...	...

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

Łączna maks. prędkość zapisu	400 kl/s @ 3840 x 2160 px, 400 kl/s @ 3072 x 2048 px, 400 kl/s @ 2560 x 1920 px, 400 kl/s @ 2048 x 1536 px, 400 kl/s @ 1920 x 1080 px, 400 kl/s @ 1600 x 1200 px, 400 kl/s @ 1280 x 720 px, 400 kl/s @ 704 x 576 px	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	2 x 6 TB SATA	...	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...
Protokoły sieciowe	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, HTTPS, UPnP, iSCSI, Hik Cloud P2P	...	...	TCP/IP
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania	...	...	...
Przepływność (bitrate)	max. 160 Mb/s	...	...	...
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> Kamera z serii AcuSense WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwia podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Automatyczny balans bieli AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Konfigurowalne strefy prywatności Detekcja ruchu Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów Inteligentna analiza obrazu - wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja twarzy 	<ul style="list-style-type: none"> D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Balans bieli - ATW/Manual Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Mirror - Odbicie lustrzane obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> Detekcja osób bez maski - odmowa dostępu lub ostrzeżenia głosowe Pomiar temperatury - 7 " pojemnościowy ekran dotykowy - 1024 x 600 px Mechaniczny czujnik antysabotażowy Wiegand 34/26 AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) Detekcja AI - Rozwiązanie dedykowane do pomiaru temperatury. Kamera jest w stanie wykrywać podwyższoną temperaturę obiektu
Funkcje sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań max. 128 użytkowników on-line - aplikacja iVMS-4200 ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja	...	...	...
ONVIF	✓	✓	...	—
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect 	<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	...	...
Pobór mocy	...	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 4.2 W @ PoE (802.3af) ≤ 3.2 W @ 12 V DC 	≤ 3.4 W	≤ 24 W
Domyślny adres IP	192.168.1.64	192.168.1.64	...	192.168.1.64
Domyślny login / hasło administratora	admin / -	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Obudowa	...	Dome, Plastikowa	Compact, Metalowa	Compact - Metalowa
Wandaloodporna	...	—	...	...
Porty dostępu przez www	80	80	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...	port 8000
Kolor	...	<ul style="list-style-type: none"> Biały Czarny 	Biały	Srebrny + Czarny
Klasa szczelności	...	—	IP67	—
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	8000	...	...
Temperatura pracy	...	-10 °C ... 50 °C	-30 °C ... 60 °C	0 °C ... 50 °C
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	...	...	...
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu01/ Strumień główny rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/nrkanalu02/ Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> Strumień główny rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	4 / 1	—	...	2 / 1
Sterowniki głowicami obrotowymi PTZ	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)	...	...	...
Detekcja ruchu	✓	...	...	...
Inteligentna analiza obrazu	✓	...	...	...
Obsługa myszą	✓	...	...	...
Pilot IR w zestawie	—	...	...	...

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

Zasilanie	12 V DC / 3.33 A (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 270 mA	12 V DC / 290 mA	12 V DC / 2 A (brak zasilacza w zestawie)
Waga	1.77 kg	0.16 kg	0.241 kg	1.34 kg
Wymiary	385 x 325 x 52 mm	Ø 94 x 118 mm	Ø 66 x 154 mm	117 x 290 x 35 mm (bez uchwytu)
Obsługiwane języki	angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	...	polski, angielski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, włoski
Kraj pochodzenia	Chiny	...	...	...
Producent / Marka	Hikvision	Hikvision	BCS BASIC	Hikvision
SAP Code	303603692	311317004	...	302917212
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