

	KAMERA IP DS-2CD2483G2-IQ_8MMI ACUSENSE - 8.3 Mpx Hikvision	KONTROLER DOSTĘPU Z POMIAREM TEMPERATURY DS-K1T401MLT - 1080p Hikvision	KAMERA IP BCS-LT1P14FSR1-W Wi-Fi - 3.7 Mpx 2.8 mm BCS Line	KAMERA IP APTL-62C-28NP- 8.3 Mpx 4K UHD 2.8 mm	KAMERA IP IPC-PFW5849-A180-F1-CASTE-0260R PANORAMICZNA Full-Color WieMind - 7.3 Mpx 2 X 3.6 mm DAHUA
					
	266.64 EUR 327.97 EUR	1792.85 EUR 2205.21 EUR	156.64 EUR 192.67 EUR	71.32 EUR 88.95 EUR	1145.07 EUR 1409.54 EUR
System skanowania	...	Progressywny	...	...	...
Wielkość matrycy	8.3 Mpx	2.1 Mpx 120 x 160 px	3.7 Mpx	8.44 Mpx	...
Pomiar temperatury	...	✓	...	...	...
Zakres pomiaru temperatury	...	30 °C ... 45 °C	...	...	...
Dokładność pomiaru temperatury	...	± 0.5 °C	...	...	...
Odległość pomiaru temperatury	...	0.3 ... 1.8 m	...	...	...
Obsługa kart	...	13.56 MHz S50	...	...	...
Przetwornik	1/2.8" Progressive Scan CMOS	CMOS Nielchodzony mikrobolometr Vox	1/3" Progressive Scan CMOS	1/2.8" SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS	2 x 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Zasięg odczytu kart	...	~ 5 cm	...	...	...
Rozdzielczość	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 3200 x 1800 - 5.7 Mpx, 2688 x 1520 - 4 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p	2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.3 Mpx, 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p	4096 x 1800 - 7.3 Mpx, 3840 x 1680 - 6 Mpx, 3840 x 1080 - 4.1 Mpx, 2880 x 1264 - 3.6 Mpx, 1920 x 832 - 1.6 Mpx
Obiektyw	2.8 mm	...	2.8 mm, F2.0	2.8 mm	2 x 3.6 mm
Odległość rozpoznawania twarzy	...	0.3 m ... 1.8 m	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	...	...	...	40 m
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	...	Automatyczna	...
Kąt widzenia	108 °	...	• 90 ° (dane producenta) • 89 ° (nasze testy)	96 °	180 °
Pamięć	...	Pamięć 6000 szablonów twarzy Pamięć 6000 kart RFID Nieulotna pamięć ostatnich 100 000 zdarzeń	...	...	...
Czułość	...	...	...	...	0.0005 Lux / F1.0 (kolor)
Zasięg oświetlacza IR	10 m	...	30 m	25 m	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	...	> 60 dB	> 56 dB
Standard	ICP/IP	ICP/IP	ICP/IP	ICP/IP	IP
Oświetlacz IR	...	✓	...	...	...
Oświetlacz LED	...	✓	...	...	...
Wyjście wideo	...	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	2 / 1	...	...	1 / 1
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
RS-485	...	✓	...	...	...
Interfejs RS-485	...	✓	...	...	...
Audio	• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik, • Obsługa dwukierunkowego audio • Zgodność ze standardem AAC, • Tłumienie szumu audio oraz eliminacja echa	Wbudowany głośnik	• Wbudowany mikrofon • Redukcja szumu • Detekcja dźwięku	...	• Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny, • Wbudowany głośnik • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Prędkość transmisji strumienia głównego	12.5 kls @ 8.3 Mpx 25 kls @ 4 Mpx	...	• 20 kls @ 3.7 Mpx • 25 kls @ 3 Mpx	20 kls @ 8 Mpx	20 kls @ 7.3 Mpx
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	10	20
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100/1000 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45), 2.4 GHz Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe	...	ICP/IP	IPv4, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, DNS, NTP, Multicast, RTMP	...	...
WEB Server	...	...	Wbudowany, Zgodność z NVR, 20 użytkowników on-line	Wbudowany - port 80	Wbudowany
ONVIF	✓	...	21.06	19.12	✓
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiK-Connect • iOS: Darmowa aplikacja HiK-Connect	...	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BCS Manager • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BCS Manager	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja HiVision	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
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	admin / admin	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	DHCP lub 192.168.1.64	192.168.1.64	DHCP	192.168.1.168	192.168.1.108
Porty dostępu przez www	80	...	80, 37777	80, 443	80, 37777
Inteligentna analiza obrazu	...	...	...	...	• przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • szybki ruch - klasyfikacja ludzi i pojazdów • detekcja parkowania • detekcja zgromadzenia ludzi • liczenie ludzi - Obsługa zarządzania obszarem lub kolejki oraz możliwość konfiguracji do 4 reguł • mapa ciepła • porzucony/brakujący obiekt
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) aplikacja NWS-4200	port 8000	37777	80	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000	...	37777	6000	37777
Port ONVIF	80	...	80	8999	80
RTSP URL	• Strumień główny rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ • z autoryzacją • Strumień pomocniczy rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ • z autoryzacją	...	rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	rtsp://user:password@ip_address:554/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:554/1 - Strumień pomocniczy	rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy

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

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Kamera z serii AcuSense Wbudowana czujka PIR, Zasięg : 8 m / 90 ° 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 ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage SVC (ang. Scalable Video Coding) - technologia umożliwiająca przeniesienie kilku podstrumieni o różnej jakości w ramach jednego strumienia Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu Obrot obrazu i odbicie lustrzane Wbudowany oświetlacz podzzerwieni umożliwia obserwację w nocy ICR - Mechaniczny filtr podzzerwieni Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) Inteligentna analiza obrazu : wzmocnienie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja twarzy 	<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 antyobłazkowy Wiegand 34/26 AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Tryb dzień/noc Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu Automatyczny balans białej AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Konfigurowalne strzely prywatności Detekcja ruchu Detekcja człowieka 	<ul style="list-style-type: none"> Modul Wi-Fi - 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n ; Antena - Gniazdo SMA D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła D-ZOOM - Zoom cyfrowy 16 x Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podzzerwieni Automatyczny balans białej AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Detekcja ruchu 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi Strzely prywatności - maks. 3 Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu Tryb dzień/noc - konfigurowalny Inteligentna analiza obrazu : wstargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja podejrzanego działania, szacowanie wiśsioci zgrzmadzonego tñmu, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi 	<ul style="list-style-type: none"> EFTZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wyzwalają alarmy - mogą jednocześnie przybliżać i śledzić wiele osób (lub pojazdów) WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu F-DNR (Dflog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi SMD 3.0 - wyszukiwanie obiektu skłasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy SSA - ang. Smart Scene Adaptive - inteligentna adaptacja sceny poprzez automatyczną regulację parametrów ekspozycji w celu uzyskania lepszego obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła Tryb dzień/noc Full Color - kolorowy tryb nocny Automatyczny balans białej AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Detekcja ruchu - maks. 4 strzely Strzely prywatności - maks. 8 Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Alarm świetlny oraz dźwiękowy Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 490 mA 	12 V DC / 2 A (brak zasilacza w zestawie)	12 V DC / 350 mA	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 340 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 1.02 A
Pobór mocy	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 6.9 W @ PoE, ≤ 5.9 W @ 12 V DC 	≤ 24 W	max. 4.1 W	≤ 4.1 W	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 13.8 W @ PoE ≤ 12.3 W @ 12 V
Temperatura pracy	10 ... 40 °C	...	...	...	...
Obudowa	...	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa	Compact, Metalowa	Compact - Metal + Plastik
Kolor	...	Srebrny + Czarny	Biały	Biały	Biały
Klasa szczelności	...	...	IP67	IP67	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	...	...	...
Temperatura pracy	...	0 °C ... 50 °C	40 °C ... 60 °C	20 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C
Waga	0.22 kg (z podstawką)	1.34 kg	0.48 kg	0.43 kg	1.41 kg
Wymiary	76 x 135 x 82 mm (z podstawką)	117 x 290 x 35 mm (bez uchwyłu)	Ø 70 x 166 mm	171 x 73 x 73 mm	301 x 128 x 120 mm
Obsługiwane języki	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	polski, angielski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	Hikvision	Hikvision	BCS Line	APTI	DAHUA
SAP Code	311316098	302917212			
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	5 lat

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