

					
	19.99 PLN 24.59 PLN	27.25 PLN 35.52 PLN	1381.00 PLN 1696.63 PLN	1052.00 PLN 1293.96 PLN	880.00 PLN 1082.40 PLN
Standard			TCP/IP	TCP/IP	IP
Opakowanie	Spray 600 ml	Spray 400 ml			
Zastosowanie	Skoncentrowany nadmuch do trudno dostępnych miejsc	Smarowanie. Zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci			
Wielkość matrycy			5 Mpx	4 Mpx	
Wybrane cechy	Dolączona rurka pomaga usunąć zanieczyszczenia z trudno dostępnych miejsc	Preparat w sprayu z rurką ułatwiająca aplikację w trudno dostępnych miejscach			
Przetwornik			1/2.7" Progressive Scan CMOS	1/2.9" Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS
System skanowania				Progressywny	
Interfejs					10/100 Base-T (RJ-45)
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)				30 m	50 m
Rozdzielczość			2960 x 1668 - 5 Mpx, 2880 x 1620 - 4.7 Mpx, 2688 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	2688 x 1520 - 4 Mpx, 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	2560 x 1440 - 4 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 720 - 720p
Obiektyw			3.6 mm	3.6 mm	2.8 mm
Czułość				0.002 Lux / F1.0 (kolor)	
Stosunek sygnał/szum (S/N)				> 56 dB	
Interfejs RS-485					
Kąt widzenia			• 92° (dane producenta) • 87° (nasze testy)	78°	115°
Zasięg oświetlacza IR			50 m	30 m	50 m
Gniazdo karty pamięci			Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	
Metoda kompresji obrazu			H.264 / H.264+ / AI H.264 / H.265 / H.265+ / AI H.265 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe			1 / 1		
Audio			• Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Inteligentna detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC	• Wbudowany mikrofon • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci
Prędkość transmisji strumienia głównego			25 kls @ 5 Mpx	25 kls @ 1080p	20 kls @ 4 Mpx
Interfejs sieciowy			10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	
Klasa ochrony mechanicznej					
Protokoły sieciowe			IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, IGMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, IGMP, IGMP	
WEB Server			Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line			20	6	6
ONVIF			21.06	21.06	✓
Dostęp z telefonu komórkowego			Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS • Android: Darmowa aplikacja iVMS	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS • Android: Darmowa aplikacja iVMS	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • iOS: Darmowa aplikacja iVMS-Connect • Android: Darmowa aplikacja iVMS-Connect
Domynowy adres IP			192.168.1.108	192.168.1.108	192.168.1.64
Domynowy 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, 37777	80, 37777	80
Porty dostępu przez aplikację na PC			37777	37777	
Port dostępu przez aplikację mobilną			37777	37777	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200
Port ONVIF			80	80	8000
RTSP URL			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://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	* 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
SAP Code					311325498
Wybrane funkcje			• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • SMD 3.0 - wyzwalanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • Automatyczny balans białej • AGC - Automatykna regulacja wzmacnienia obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Obrót obrazu i odlicie lustrzane • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Konfigurowalne strefy prywatności • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustwienia optymalnych parametrów obrazu • Mapa cieplna - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu • Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie, szybki ruch - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja parkowania, zmiana sceny, porzucony/brakujący obiekt, detekcja zgromadzenia ludzi, zliczanie ludzi wchodzących i wychodzących z danego obszaru, liczenie ludzi - Obsługa zarządzania obszarem lub kolejki oraz możliwość konfiguracji do 4 reguł, detekcja twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy	• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Mirror - Odlicie lustrzane obrazu • SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Analiza IVS - wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • sobaż video	• Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Odlicie lustrzane obrazu w poziomie • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Konfigurowalne strefy prywatności • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • sobaż video • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów
Zasilanie			• PoE • PoE (802.3af), • 12 V DC / 520 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 330 mA	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 570 mA
Pobór mocy			• ≤ 8.3 W @ PoE • ≤ 6.2 W @ 12 V	• ≤ 3.8 W @ 12 V DC • ≤ 4.4 W @ PoE	• ≤ 8.3 W @ PoE • ≤ 6.8 W @ 12 V DC
Obudowa			Compact - Metalowa	Compact - Metalowa	Compact, Metalowa
Kolor			Biały	Biały + Czarny	Biały
Klasa szczelności			IP67	IP67	IP67

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

Wandaloodjerna	-	-	-	-	-
Temperatura pracy	-	-	40 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C	30 °C ... 60 °C
Waga	0.46 kg	0.38 kg	0.59 kg	0.47 kg	0.41 kg
Wymiary	Ø 66 x 284 mm	Ø 65 x 200 mm	193 x 71 x 66 mm	162 x 70 x 70 mm	202 x 84 x 81 mm
Obsługiwane języki	poliski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	poliski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	poliski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, lotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, włoski
Producent / Marka	AG TERMOPASTY	AG TERMOPASTY	DAHUA	DAHUA	Hikvision
Gwarancja	5 lat	3 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