







	KAMERA IP APTL304PV21-28WP-3 Mpx 2.8 mm	KAMERA IP IPC3618LE-ADF40K.G-8.3 Mpx 4K UHD 4 mm UNIVIEW	KAMERA IP IPC3614SE-ADF28KM.J0-4 Mpx 2.8 mm UNIVIEW	KAMERA IP RCS-B-TIP15FR3(2.0)-5 Mpx 2.8 mm RCS-BASIC	KAMERA IP DS-2CD2T26G2-4i(2.8MM)D ACUSENSE - 1080p Hikvision	ORUDOWA NATYKOWA CDN-P2L-NT ACC
						
	184.00 PLN 226.32 PLN	1183.11 PLN 1455.23 PLN	1150.00 PLN 1414.50 PLN	292.00 PLN 359.16 PLN	1163.00 PLN 1430.49 PLN	328.30 PLN 403.81 PLN
Kompatybilność	...	...	...	...	...	CDNP7ACC
Standard	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	...
Przetwornik	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	8.3 Mpx	4 Mpx	5 Mpx	2.1 Mpx	...
System skanowania	...	Progresywny	Progresywny	Progresywny	...	...
Ilość modułów	...	...	...	...	...	1 x domofon + 2 x małe moduły dodatkowe lub 1 x średni moduł dodatkowy
Materiał wykonania	...	...	...	...	...	Stal kwasoodporna
Montaż	...	...	...	...	...	Natynkowa
Rozdzielczość	2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 1728 - 5.3 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	2592 x 1444 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p	...
Kompresja	...	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...
Wymiary wewnętrzne	...	...	...	...	...	330 x 89 x 50 mm
Obiektyw	2.8 mm	4 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 56 dB	> 56 dB	...	...	...
Wymiary zewnętrzne	...	...	...	...	...	335 x 93 x 65 mm
Kąt widzenia	• 95 ° (dane producenta) • 99 ° (nasze testy)	• 91 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	• 101 ° (dane producenta) • 97 ° (nasze testy)	• 90 ° (dane producenta) • 71 ° (nasze testy)	• 107 ° (dane producenta) • 102 ° (nasze testy)	...
Zasięg oświetlacza IR	30 m	30 m	30 m	30 m	80 m	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	...	...	...
Audio	...	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	max. 25 k/s @ 3 Mpx	20 k/s @ 8.3 Mpx 25 k/s @ 5.3 Mpx	25 k/s @ 4 Mpx	25 k/s @ 5 Mpx	25 k/s @ 1080p	...
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Protokoły sieciowe	...	...	IPV4/IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS, SSL / TLS, SSH	IPV4 IGMP, ICMP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets	...
WEB Server	Wbudowany - port 80	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany	...
Maks. liczba użytkowników on-line	10	32	32	4	6	...
ONVIF	✓	✓	✓	✓	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja HiVision	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja RCS Manager • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja RCS Manager	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja HiK Connect • iOS: Darmowa aplikacja HiK Connect	...
Domyślny adres IP	192.168.1.168	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.13	192.168.1.64	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 123456	admin / 123456	admin / 123456	admin /	...
Porty dostępu przez www	80	80, 554	80, 554	80, 554	80	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	80	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P)	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	80	80	80	80	8000	...
Port ONVIF	80	80	80	80	80	...
RTSP URL	rtsp://user:password@ip_address:80/0 • Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 • Strumień pomocniczy	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live • Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live • Strumień pomocniczy	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live • Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live • Strumień pomocniczy	...	• 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	...



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"> Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Flicker Control - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu ICR - Mechaniczny filtr podzzerwieni Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości BLC - kompensacja światła wstecznego (tia) HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) Detekcja ruchu Strefy prywatności Tryb dzień/noc Automatyczny balans bieli Mirror - Odlicie lustrzane obrazu Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi 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 BLC/HLC - kompensacja światła tia / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Mirror - Odlicie lustrzane obrazu Strefy prywatności - maks. 4 Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu 	<ul style="list-style-type: none"> WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi 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 BLC/HLC - kompensacja światła tia / silnego światła Obrot obrazu i odbicie lustrzane Strefy prywatności - maks. 4 Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu 	<ul style="list-style-type: none"> D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu BLC/HLC - kompensacja światła tia / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Strefy prywatności - maks. 4 Detekcja ruchu - maks. 4 strefy Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> Kamera z serii AcuSense Kamerom z serii "Darkfighter" wystarcza bardzo słabe oświetlenie do uzyskania wyraźnego kolorowego obrazu WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC - kompensacja światła tia / silnego światła ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu EXIR - technologia wysoko efektywnych diod podzzerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja Obsługa NAS - Network Attached Storage Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu Tryb dzień/noc ICR - Mechaniczny filtr podzzerwieni ACC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Automatyczny balans bieli Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Mirror - Odlicie lustrzane obrazu ACG - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, zmiana sceny, detekcja twarzy, zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy 	
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 210 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 380 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 330 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 380 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af) 12 V DC / 880 mA 	...
Pobór mocy	≤ 2.5 W	≤ 4.5 W	≤ 4 W	≤ 4.5 W	≤ 12 W @ PoE (802.3af) ≤ 10.6 W @ 12 V DC	...
Wandaloodporna	---	---	---	---	---	---
Obudowa	Dome, Metal + Plastik	Dome, Metal + Plastik	Dome, Metal	Compact - Plastik + Metal	Compact, Metalowa	---
Kolor	Biały	Biały	Biały	Biały + Czarny	Biały	---
Klasa szczelności	IP65	IP67	IP67	IP67	IP67	---
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	---
Obsługiwane języki	polski, angielski, francuski, rosyjski	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, hiszpański, holenderski, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski	polski, angielski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	---
Waga	0.23 kg	0.36 kg	0.44 kg	0.18 kg	1.12 kg	1.350 kg
Wymiary	Ø 108 x 83 mm	Ø 118 x 95 mm	Ø 111 x 94 mm	142 x 62 x 65 mm	289 x 93 x 91 mm	---
Producent / Marka	APTI	UNIVIEW	UNIVIEW	BCS BASIC	Hikvision	ACO
SAP Code	---	---	---	---	311319856	---
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 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