




	KAMERA IP IPC-HDW2541T-ZS-27135-S2 WizSense - 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNETRZNA DS-2DE7A432IW-AEB(T5) ACUSENSE 3.7 Mpx 5.9... 188.8 mm Hikvision	KAMERA IP APTI-401V21L-28WP Full-Color - 4 Mpx 2.8 mm
			
	1661.00 PLN 2043.03 PLN	6268.00 PLN 7709.64 PLN	224.00 PLN 275.52 PLN
Standard	TCP/IP	IP	TCP/IP
Wielkość matrycy	5 Mpx	...	4 Mpx
Przetwornik	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/3 " Progressive Scan CMOS
Zoom optyczny	...	x 32	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	25 m
Zoom cyfrowy	...	x 16	...
Wyjście wideo	...	—	...
Prędkość obrotowa przy presetach	...	• 240 °/s (poziom) • 200 °/s (pion)	...
Rozdzielczość	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.7 Mpx , 2688 x 1520 - 4 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	2560 x 1440 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	2688 x 1512 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Obiektyw	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom	5.9 ... 188.8 mm	2.8 mm
Kąt widzenia	113 ° ... 31 °	50.8 ° ... 2.6 °	• 103 °
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	• 0.1 °/s ... 160 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 120 °/s (pion)	...
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° - ciągły	...
Zakres obrotu w pionie	...	-15 ° ... 90 °	...
Zasięg oświetlacza IR	40 m	200 m	...
Liczba presetów	...	300	...
Skanowanie w poziomie	...	✓	...
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...
Metoda kompresji obrazu	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	2 / 1	—
Interfejs RS-485	—	—	—
Interfejs sieciowy	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Audio	• Wbudowany mikrofon • Przesył audio po sieci • Detekcja dźwięku	• Wejście Audio • Wyjście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio, • Cyfrowa redukcja szumu • Detekcja dźwięku, • Wbudowany głośnik - Syrena alarmowa • Zgodność ze standardem AAC	—
Prędkość transmisji strumienia głównego	20 kl/s @ 5 Mpx 25 kl/s @ 4 Mpx	25 kl/s @ 3.7 Mpx	25 kl/s @ 4 Mpx
Interfejs	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...
WEB Server	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	20	32	10
ONVIF	✓	19.12	19.12
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	—
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Hik-Connect • iOS: Darmowa aplikacja Hik-Connect	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja BitVision • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja BitVision
Dostęp z komputera PC	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC : aplikacja iVMS-4200	...
Domyślny adres IP	192.168.1.108	192.168.1.64	192.168.1.168
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / admin Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80, 37777	80	80
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	8000	80
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	8000	80
Port ONVIF	80	80	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

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	• 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	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Strumień główny rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Strumień pomocniczy
Inteligentna analiza obrazu	...	• przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru - klasyfikacja ludzi i pojazdów • porzucony/brakujący obiekt • detekcja twarzy - wykrywanie do 5 twarzy jednocześnie • zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy	...
Wandaloodporna	---	---	---
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw motozoom • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • WB - Balans bieli (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny) • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności • Współpraca z rejestratorami DAHUA • Zabezpieczenia : IEEE 802.1x, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, HTTPS, Szyfrowanie transmisji • Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Detekcja ruchu • Konfigurowalne strefy prywatności - 24 • Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu • Konfigurowalne: jasność, kontrast, nasycenie • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb dzień/noc (color/b&w/auto) • Automatyczny balans bieli • Inteligentny system pozycjonowania 3D • Inteligentne śledzenie obiektów • Funkcja aktywnego odstraszenia - Alarm świetlny oraz dźwiękowy • Parking action - ustawienie się kamery na określonej pozycji lub uruchomienie ścieżki w przypadku braku aktywności operatora przez ustawiony wcześniej czas • ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja • Obsługa NAS - Network Attached Storage 	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentna analiza obrazu : wtargnięcie, detekcja ruchu oparta na wykrywaniu ludzi, sabotaż wideo • D-WDR - 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 • Flicker Control - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Detekcja ruchu • Strefy prywatności • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrenie konturów obrazu
Zabezpieczenia	...	• Ochrona przed wylądowaniami atmosferycznymi : 6 kV • Ogranicznik przepięć, Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	...
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 520 mA	• Hi-PoE, • 24 V AC (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 230 mA
Pobór mocy	• ≤ 6.2 W @ 12 V DC • ≤ 7.4 W @ PoE	≤ 42 W	≤ 2.8 W
Obudowa	Dome - Metalowa	Speed Dome, Metalowa	Dome - Metal
Kolor	Biały	Biały	Biały
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 65 °C	-20 °C ... 60 °C
Klasa szczelności	IP67	IP66	IP67
Klasa ochrony mechanicznej	...	IK10	...
Waga	0.68 kg	5 kg	0.38 kg
Wymiary	Ø 122 x 108 mm	• Ø 220 x 363 mm (bez uchwytu) • Ø 220 x 393 x 453 mm (z uchwytem)	Ø 97 x 91 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, węgierski, wietnamski, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision	APTI
SAP Code	...	327000243	...
Gwarancja	3 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