







	MODUL PUSTY VTO4202F-MN DAHUA	MODUL CZYTNIKA ZBIERZENIOWEGO VTO4202FB-MRI DO MODULU VTO4202FB-E-S2 DAHUA	KARTA ZBIERZENIOWA REID ATIQ-307 13.56 MHz S50	KAMERA WANDALOOPORNA IP IPC-HFW5842E-ZE-0832-S3 WiaMod S- 8.3 Mpx 4K UHD 8 - 32 mm DAHUA	KAMERA IP IPC-HFW2811T-ZAS-27135-BLACK- 8.3 Mpx 4K UHD 2.7 - 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA	KAMERA AHD_HD-CVI_HD-TVI PAL HAC-HDW1500C1-OJ1-A-0280B-S2 - 3 Mpx 2.8 mm DAHUA
						
	109.00 PLN 134.07 PLN	207.00 PLN 248.46 PLN	2.01 PLN 2.47 PLN	4362.00 PLN 5365.26 PLN	1872.00 PLN 2302.56 PLN	524.00 PLN 588.52 PLN
Standard			13.56 MHz S50			
Kompatybilność		VTO4202FB-x	ISO/IEC 14443A			
Obsługa kart		Unique EM 125kHz				
Możliwość programowania numeru seryjnego (ID)						
Zasięg odczytu kart		max. 8 cm				
Standard				IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
Możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej			1 kB			
Liczba obsługiwanych kart zbliżeniowych		10000				
Nadruk numeru seryjnego						
Praca autonomiczna						
Wielkość matrycy					8.3 Mpx 4K UHD	5 Mpx
Klasa odporności mechanicznej	IK07					
Wbudowana klawiatura						
Przycisk dzwonka						
Wyjście sabotażowe						
Wybrane cechy			Zasięg : ~ 10 cm.			
Temperatura pracy		-20 °C ... 60 °C				
Przetwornik				1/1.8 ° Progressive Scan CMOS	1/2.7 ° Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość			3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 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	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 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	2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI / 25 kls / Format obrazu 16: 9 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ HD-CVI / HD-TVI / AHD @ 25 kls / 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kls / 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 kls	
Zasięg oświetlacz światła białego (LED)						20 m
Obiektyw				8 ... 32 mm	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom	2.8 mm
Regulacja mocy oświetlacza IR						Automatyczna
Kąt widzenia			42 ° ... 15 °		• 113 ° ... 31 ° (dane producenta) • 106 ° ... 32 ° (nasze testy)	• 106 ° (dane producenta) • 100 ° (nasze testy)
Wyjście wideo						AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω
Metoda kompresji obrazu			H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG			
Kompresja					H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	
Menu ekranowe OSD						✓
Zasięg oświetlacza IR			120 m		60 m	20 m
Wejścia / wyjścia alarmowe			2 / 1		1 / 1	
Prędkość transmisji strumienia głównego			25 kls @ 8.3 Mpx		20 kls @ 8 Mpx 25 kls @ 4 Mpx	
Interfejs sieciowy					10/100 Base-T (RJ-45)	
Interfejs			10/100 Base-T (RJ-45)		10/100 Base-T (RJ-45)	
Wandaloodporna	IK07					
Inteligentna analiza obrazu				<ul style="list-style-type: none"> • przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • szybkę ruch • zmiana sceny • porzucony/brakujący obiekt • detekcja parkowania • detekcja podejrzanego działania • wykrywanie zgromadzenia ludzi • detekcja twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy • liczenie ludzi - wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów 		
Protokoły sieciowe					IPV4/IPV6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour, P2P	
Audio				<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wejście Audio, • Wyjście Audio, • Obsługa dwukierunkowego audio, • Detekcja dźwięku 	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC 	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI
WEB Server				Wbudowany	Wbudowany	
Gniazdo karty pamięci				Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)	
Maks. liczba użytkowników on-line			20		20	
ONVIF			✓		21.12	
Dostęp z telefonu komórkowego				Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS	
Domyślny adres IP			192.168.1.108		192.168.1.108	
Domyślny login / hasło administratora			admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu		admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	
Porty dostępu przez www			80, 37777		80, 37777	
Porty dostępu przez aplikację na PC			37777		37777	
Port dostępu przez aplikację mobilną			37777		37777	
Port ONVIF			80		80	
Interfejs RS-485						
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	

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"> • 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 • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości • Detekcja ruchu • Strefy prywatności - maks. 8 • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • Automatyczny balans biały • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Obrót obrazu i odbicie lustrzane • SMD 3.0 - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy • Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją • AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - adaptacja sceny wykorzystująca algorytm głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu • Mapa ciepła - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu • obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wyzwolenie alarmu (ubiór, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych) • EPITZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wyzwalają alarmy - mogą jednocześnie przybliżać i śledzić wiele osób i/lub pojazdów 	<ul style="list-style-type: none"> • WDR - 120 dB - 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 • Obsługa NAS - Network Attached Storage • BLC - kompensacja światła wstępnego (tła) • HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego) • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Detekcja ruchu - maks. 4 strefy • Strefy prywatności - maks. 4 • Automatyczny balans biały • Analiza IVS - przekroczenie linii, wstąpienie i klasyfikacja ludzi i pojazdów • SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Dual illumination - 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 • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Automatyczny balans biały • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podczernieni • BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Sharpness - Wyostrożenie konturów obrazu
Klasa ochrony mechanicznej	...	...	...	...	...	...
Zasilanie	...	5 V DC - Dostarczane z innych modułów	...	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), ePoE, • 12 V DC / 850 mA 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af), • 12 V DC / 700 mA 	12 V DC / 380 mA
Pobór mocy	...	≤ 1 W	...	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 12.8 W @ PoE • ≤ 10.2 W @ 12 V DC 	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 8.4 W @ 12 V DC • ≤ 9.7 W @ PoE 	≤ 4.5 W
Obudowa	Metal + Plastik	Metal + Plastik, Wodoodporna	...	Compact - Metalowa	Dome, Metalowa	Dome, Plastikowa
Kolor	Srebrny	Kraftowy	...	Biały	Czarny	Biały
Klasa szczelności	IP65 - po dodatkowym uszczelnieniu połączenia obudowy z powierzchnią montażu np. silikonem	IP65 - po dodatkowym uszczelnieniu połączenia obudowy z powierzchnią montażu np. silikonem	...	IP67	IP67	IP67
Temperatura pracy	...	...	...	40 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	40 °C ... 60 °C
Obsługiwane języki	...	...	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, węgierski, ukraiński, wietnamski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, węgierski, włoski	...
Waga	0.11 kg	0.09 kg	0.005 kg	1.11 kg	0.77 kg	0.21 kg
Wymiary	100 x 50 x 29 mm	100 x 49.9 x 28.5 mm	86 x 54 x 0.8 mm	273 x 95 x 95 mm	239 x 91 x 91 mm	67 x 94 mm
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	ATLO	DAHUA	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	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