







	REJESTRATOR IP NVR608RH-32-XI 32 KANAŁY WizMind DAHUA	KAMERA AHD_HD-CVI_HD-TVI_PAL DS-2CE19D0T-VHT3E2.7-13.5MM(C) -1080p 2.7 - 13.5 mm Hikvision	PRZYSCISK POJEDYNCZY CHWILOWY DPL 01/11-SIMON54 250.V.10.A	KAMERA IP IPC-T122-PF28 - 1080p 2.8 mm UNIARCH	REJESTRATOR IP NVR502-16B 16 KANAŁÓW UNIVIEW	REJESTRATOR IP APTL N1612-13 16 KANAŁÓW
						
	21787.00 PLN 26798.01 PLN	425.00 PLN 522.75 PLN	20.43 PLN 25.13 PLN	231.11 PLN 294.27 PLN	1664.10 PLN 2046.84 PLN	654.40 PLN 804.91 PLN
Obsługiwane rozdzielczości	max. 32 Mpx	...	...	...	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px
System skanowania	...	...	...	Progressywny	...	...
Rodzaj urządzenia	...	...	Przycisk pojedynczy chwilowy (dzwonykowy, monostabilny )	...	...	...
Standard	IP	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL	...	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Przetwornik	...	Progressive Scan CMOS	...	1/2.9 " Progressive Scan CMOS	...	...
Wielkość matrycy	...	2 Mpx	...	2.1 Mpx	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	250 V AC	...	...	...
Wyjścia wideo	• 2 szt. HDMI 4K • 1 szt. HDMI 8K • 1 szt. HDMI • 2 szt. VGA	...	...	...	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA
Prąd znamionowy	...	...	10 A (obciążenie indukcyjne)	...	...	...
Typ złącza	...	...	Szybkolącza	...	...	...
Obsługa audio	• 32 Kanały - Audio z kamer, • Obsługa dwukierunkowego audio	...	...	...	• 16 Kanałów - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	• 16 Kanałów - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio
Wejścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH
Zastosowanie	...	...	Podtynkowe, Seria produktów Simon 54, do ramek Nature, Premium	...	...	...
Wyjścia audio	2 szt. CINCH	...	...	...	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH
Podświetlenie	...	...	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	• 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 k/s • 960 x 576 - 960H @ PAL	...	1920 x 1080 - 1080p . 1280 x 720 - 720p	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	...	> 52 dB	...	...
Montaż	...	...	Montaż za pomocą pazurków lub wkrętów	...	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MPEG-4 / MJPEG	...	...	Ultra 265 / H.265 / H.264	Ultra 265 / H.265 / H.264	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Przepływność (bitrate)	max. 1280 Mb/s	...	...	...	max. 320 Mb/s	160 Mb/s
Wyjście wideo	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	...	...	...
Obiektyw	...	2.7 ... 13.5 mm	...	2.8 mm	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	25 k/s @ 1080p	...	...
Obsługiwane dyski twarde	8 x 16 TB SATA + 1 x eSATA , Raid 0/1/5/6/10	...	...	...	2 x 8 TB SATA	2 x 10 TB SATA
Kąt widzenia	...	100 ° ... 30 °	...	• 108 ° (dane producenta) • 90 ° (nasze testy)	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja nagrań w formacie (avi) na napęd USB (pendrive)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer	...	...	...	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie nagrania. Odtwarzanie jednocześnie maks. 8 kamer @ 1080p
Zasięg oświetlacza IR	...	40 m	...	30 m	...	...
Interfejs sieciowy	2 x RJ-45 10/100/1000/2500 Base-TX	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	Automatyczna	...	...	...	...
Audio	...	...	...	...	...	...
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...	...	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer max. 128 użytkowników on-line	Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, konfiguracja parametrów rejestratora
Protokoły sieciowe	...	...	...	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTPC, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP, RTMP	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP	IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTPC, P2P, PPoE
WEB Server	...	...	...	Wbudowany	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	4	...	...
ONVIF	✓	...	...	✓	✓	✓
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja DMSS • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	...	...	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja Linarch • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Linarch	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja EZView • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja EZView	Dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja RitVision , Android: Darmowa aplikacja iVMS320 • Android: Darmowa aplikacja RitVision , iOS: Darmowa aplikacja iVMS320
Domyślny adres IP	192.168.1.108	...	...	DHCP lub 192.168.1.13	DHCP lub 192.168.1.30	192.168.1.88
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...	admin / 123456	admin / 123456	admin / 12345
Porty dostępu przez www	80, 37777	...	...	80, 554	80, 5000, 554	80, 5000, 554
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	...	...	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja Linarch_Client	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja EZStation	80, 5000, 554

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

Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	...	...	80	80	...
SAP Code		300513634				
Port ONVIF				80		
USB	<ul style="list-style-type: none"> 2 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0 				2 x USB 2.0 1 x USB 3.0	2 szt. USB 2.0
Porty szeregowo	RS-485, RS-232				RS-485	
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 8				8 / 2	4 / 1
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> 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 			<ul style="list-style-type: none"> rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy 	<ul style="list-style-type: none"> rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s1/live - Strumień pomocniczy 	
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	<ul style="list-style-type: none"> Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) RS-485 - PELCO-D/P i inne 				<ul style="list-style-type: none"> Kamery PTZ Uniview RS-485 - PELCO-D/P i inne 	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)
Detekcja ruchu	✓				✓	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji
Inteligentna analiza obrazu	✓				✓	✓
Obudowa		Compact, Metal + Plastik	Tworzywo sztuczne bezhalogenowe, PC	Dome, Metal + Plastik		
Kolor		Biały	Biały (RAL 9003)	Biały		
Klasa szczelności		IP67	IP20 / IP44 (przy zastosowaniu uszczelki ramki)	IP67		
Wandaloodporna						
Temperatura pracy		-40 °C ... 60 °C			-30 °C ... 60 °C	
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Inteligentna analiza obrazu : Analiza IVS - 10 reguł, zmiana sceny, detekcja twarzy, SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów Rozpoznawanie twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy Rozpoznawanie i analiza twarzy w czasie rzeczywistym (max. 16 zdjęć na sekundę) Obsługa do 40 baz danych twarzy, łącznie z 300 000 zdjęć twarzy Obsługa metadanych - automatyczne wykonywanie zdjęć oraz zbieranie informacji umożliwiających późniejszą identyfikację osób i pojazdów, które spowodowały wywołanie alarmu (ubiór, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych) 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 EPTZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wyzwalają alarmy - mogą jednocześnie przybliżać i śledzić wiele osób i/lub pojazdów <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> ANPR Listy zautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów liczenie ludzi / pojazdów szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu mapa ciepła 	<ul style="list-style-type: none"> D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu ICR - Mechaniczny filtr podczernieni Automatyczny balans biały Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<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 tła / silnego światła Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepływności Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności 	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru, porzuczony/frakujący obiekt, zmiana sceny, liczenie ludzi, szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu, śledzenie obiektów Detekcja dymu i temperatury, detekcja pożaru Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowieka/pojazdu ROI - poprawianie jakości wybranych sylwetki oraz śledzenie ruchu osoby SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy Tyś korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń Alarm zaniku sygnału VIDEO ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja 	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa funkcji inteligentnej analizy obrazu, dostępnej w kamerach z serii APTI-A1 D-ZOOM - Zoom cyfrowy 	
Obsługa myszą	✓				✓	✓
Pilot IR w zestawie	---				---	---
Switch PoE	---				---	---
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> 100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz Zasilanie redundancjne 	<ul style="list-style-type: none"> 12 V DC ± 15 % / 420 mA 		<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 300 mA 	12 V DC / 3.33 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	max. 18 W (bez HDD)	≤ 5 W		≤ 3.5 W	≤ 20 W (bez HDD)	≤ 15 W (bez HDD)
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C				-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C
Waga	8.14 kg	0.57 kg	0.056 kg	0.25 kg	1.7 kg	1.72 kg
Wymiary	444 x 476 x 95 mm	255 x 85 x 92 mm	<ul style="list-style-type: none"> 75 x 75 x 41 mm 26 mm - głębokość montażu 	Ø 118 x 97 mm	380 x 321 x 53 mm	380 x 323 x 51 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski			polski, angielski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, ukraiński, włoski	polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, ukraiński, włoski
Producent / Marka	DAHUA	Hikvision	KONTAKT Simon	UNIVIEW / UNIARCH	UNIVIEW	APTI
Gwarancja	3 lata	3 lata	6 lat	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