

	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP APTX1816123416 KANALÓW	REJESTRATOR IP NVR5432-EI 32 KANAŁY ++SATA WisSense DAHUA	REJESTRATOR IP NVR5432-XI 32 KANAŁY WisMind DAHUA	ZASLEPKA DO SZAFY RACK Z19-ZU-N	SWITCH POE APTL POE0802G120W-V2 8 PORTOWY	ANTENA ANT-01/0W-FI ZAMEL	TRANSMITER LITE / COAXIAL EOC110K1 KOMPLET Z SZT
	183.37 CHF 225.55 CHF	1174.65 CHF 1444.82 CHF	2023.30 CHF 2488.66 CHF	3.75 CHF 4.61 CHF	61.87 CHF 76.10 CHF	9.45 CHF 11.62 CHF	54.00 CHF 66.42 CHF
Szerokość	...	...	...	19"	...	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	...	...	...	2.4 GHz	...
Obsługiwane rozdzielczości	...	max. 32 Mpx	max. 32 Mpx	2 U	...	...	...
Wysokość	...	...	...	...	...	...	...
Porty LAN	...	...	...	...	10 x RJ45 (8 x PoE (802.3ad/af))	...	1 szt. RJ45 1 szt. Gniazdo BNC
Materiał wykonania	...	...	...	Stal - malowanie proszkowe	...	...	...
Złącze	...	...	...	...	...	Wtyk SMA-RP	...
Zastosowanie	...	...	...	...	...	Wi-Fi	...
Zarządzanie	...	...	...	...	...	...	...
Zasięg transmisji	...	...	...	...	...	...	200 m @ RG6
Standard	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	TCP/IP	IP	...	...	...	...
Wycięcia wideo	16 szt. BNC	...	...	...	...	LAN, PoE	...
Diody LED	...	...	...	...	...	...	...
Wycięcia wideo	• 1 szt. HDMI 4K • 1 szt. VGA • 1 szt. Wycięcie CVBS - Gniazdo BNC	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA	• 1 szt. HDMI 4K • 2 szt. VGA	...	...	...	...
Obsługa audio	...	• 32 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	• 32 Kanały - Audio z kamer; • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku	...	...	...	...
Szybkość transmisji	...	...	...	...	...	• 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 x Port LAN, • 10 / 100 Mb/s : 8 x Porty LAN & PoE	10 / 100 Mbps Half Duplex
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	...	30 W / port PoE	...
Wycięcia audio	• 6 szt. CINCH, • 16 szt. Coaxial audio - Obsługa audio po kablu koncentrycznym	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...	...	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	...	...	120 W	...	...
Tabela adresów MAC	...	...	...	...	2k	...	...
Wycięcia audio	1 szt. CINCH	2 szt. CINCH	2 szt. CINCH	...	...	...	...
Przepływność (bitrate)	...	max. 384 Mb/s	max. 384 Mb/s	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	• 2 x Port Uplink • Zasilanie PoE : 250 m - Tryb EXTEND włączony • W zestawie uszy umożliwiające montaż urządzenia w systemie RACK 1U	• Długość przewodu - 3.0 m, podstawa magnetyczna • Plug & Play • Wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych • Pełna transparentność dla sieci
Wybrane cechy	...	...	...	...	...	...	...
Certyfikaty	...	...	...	...	...	CE	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	• AHD / HD-TVI : 5 Mpx - 2560 x 1952 . 5MN - 1280 x 1952 . • AHD / HD-CVI / HD-TVI : 8MN - 1920 x 2160 4 Mpx - 2560 x 1440 . 4MN - 1280 x 1440 . 1080p - 1920 x 1080 . 720p - 1280 x 720 . • CVBS / PAL - 960H - 960 x 480 • IP - max. 8.3 Mpx - 3840 x 2160 4K UHD	...	...	...	...	...	...
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	...	...	...	...
Porty szeregowo	...	RS-485, RS-232	RS-485, RS-232	...	...	...	...
Regulacja prędkości zapisu	8.3 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 8MN @ 1 ... 8 5 Mpx @ 1 ... 6 5MN @ 1 ... 10 kl/s 4 Mpx @ 1 ... 8 4MN @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 15 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydzielenia na każdy kanał	...	...	...	...	...	...
Tryby pracy	• 16 x AHD / HD-CVI / HD- TVI + 8 x IP • 32 x IP Wszystkie tryby pozwalają na dowolne łączenie kamer AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	...	...	...	...	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	2 x 16 TB SATA	4 x 16 TB SATA + 1 x eSATA	4 x 20 TB SATA + 1 x eSATA	...	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja nagrań w formacie (.avi) na napęd USB (pendrive)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...	...
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania. Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 4 kamer	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 32 kamer @ 1080p (bez AI) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 24 kamer @ 1080p (AI)	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszenie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 32 kamer @ 1080p (bez AI) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 24 kamer @ 1080p (AI)	...	...	...	...
Switch PoE	...	...	...	...	...	...	...
Interfejsy sieciowy	1 x RJ-45 - 10/100 Base-TX	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...	...	...	...

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

Funkcje sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Program klienta (iVMS320): Podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań</li> <li>Przełączarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań oraz konfiguracja parametrów rejestratora</li> </ul>	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-server					
Protokoły sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, PPPoE, FTP, DDNS, Alarm Server, IP Search, Multicast, P2P, Auto Register</li> </ul>						
ONVIF	--	2.1.2	2.2.12					
Domyślny adres IP	192.168.1.88	192.168.1.108	192.168.1.108					
Domyślny login / hasło administratora	admin / 12345	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu					
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 6000 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">HiVision</a>, <a href="#">iVMS320</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">HiVision</a>, <a href="#">iVMS320</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a></li> </ul>					
Porty dostępu przez www	80, 5000, 554	80, 37777	80, 37777					
Porty dostępu przez aplikację na PC	80, 5000, 554	37777	37777					
Temperatura pracy	--	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C					
Port dostępu przez aplikację mobilną	80, 5000, 6000	37777	37777					
USB	2 szt. USB 2.0	1 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	1 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0					
Wejścia / wyjścia alarmowe	4 / 1	16 / 6	16 / 6					
Sterowniki głowicami obrotowymi PTZ	RS-485 - PELCO-D/P	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)</li> <li>RS-485 - PELCO-D/P i inne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)</li> <li>RS-485 - PELCO-D/P i inne</li> </ul>					
Detekcja ruchu	✓	✓	✓					
Inteligentna analiza obrazu	✓	✓	✓					
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligentna analiza obrazu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Detekcja człowieka</li> <li>Powiadomienie Video Push, e-mail</li> <li>Strzeżenie prywatności</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligentna analiza obrazu: <ul style="list-style-type: none"> <li>przekroczenie linii, wtargnięcie, detekcja twarzy</li> <li>SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>Rozpoznawanie twarzy</li> <li>Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska)</li> <li>Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy</li> <li>W bazie poza fotografiami twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID</li> <li>Inteligentne wyszukwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranymi twarzami według podobieństwa</li> <li>Strzeżenie prywatności</li> <li>Współpraca z terminalami POS (Point of Sale)</li> <li>Praca w klatkach</li> </ul> </li> <li>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANPR</li> <li>Listy zaautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów</li> <li>liczenie ludzi / pojazdów</li> <li>szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu</li> <li>mapa ciepła</li> <li>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)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligentna analiza obrazu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza IVS - 10 reguł, zmiana sceny, detekcja twarzy</li> <li>SMD PLUS - wyszukwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy</li> <li>Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>Rozpoznawanie twarzy - obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy</li> <li>Rozpoznawanie i analiza twarzy w czasie rzeczywistym (max. 16 zdjęć na sekundę)</li> <li>Obsługa do 20 baz danych twarzy, łącznie z 200 000 zdjęć twarzy</li> <li>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)</li> <li>Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego zlokalizowania celów z dużą precyzją</li> <li>EPTZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wywołują alarmy - mogą jednocześnie przybliżać i śledzić wiele osób i/lub pojazdów</li> </ul> </li> <li>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>ANPR</li> <li>Listy zaautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów</li> <li>liczenie ludzi / pojazdów</li> <li>szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu</li> <li>mapa ciepła</li> </ul> </li> </ul>					
Obsługa myszą	✓	✓	✓					
Pilot IR w zestawie	--	--	--					
Zasilanie	12 V DC / 4 A (zasilacz w komplecie)	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz			230 V AC		
Pobór mocy	≤ 15 W (bez HDD)	max. 13 W (bez HDD)	max. 13 W (bez HDD)					
Kolor	Czarny		Czarny					
Waga	1.45 kg	4.42 kg	4.52 kg	0.39 kg	0.84 kg	0.043 kg	0.055 kg (pojedynczy element)	
Wymiary	310 x 305 x 46 mm	440 x 415 x 76 mm	440 x 413 x 76 mm		200 x 118 x 44 mm	8 30 x 90 mm	72 x 25 x 25 mm (pojedynczy element)	
Obsługiwane języki	<ul style="list-style-type: none"> <li>polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, węgierski, włoski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>polski, angielski</li> </ul>					
Producent / Marka	APTI	DAHUA	DAHUA		APTI	ZAMEL		
Gwarancja	2 lata	3 lata	5 lat	2 lata	2 lata	2 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