






	REJESTRATOR IP NVR4108HS-8P-EI 8 KANAŁÓW, 8 PoE WizSense DAHUA	PILOT AR424-W2(868) DAHUA	PANEL WEWNĘTRZNY VTH2621GW-IP DAHUA	CZYTNIK ZBLIŻENIOWY Z KLAWIATURA ASR2101A DAHUA	KAMERA WANDALOODPORNA IPC-HDBW2541R-ZAS-27135-S2 WizSense: 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM DAHUA
					
	1961.00 PLN 2412.03 PLN	155.00 PLN 190.65 PLN	833.00 PLN 1024.59 PLN	350.00 PLN 430.50 PLN	1711.00 PLN 2104.53 PLN
Kompatybilność	...	...	DAHUA	...	...
Współpraca	...	Bezprzewodowe systemy alarmowe DAHUA	...	...	...
Obsługa kart	...	...	...	13.56 MHz S50	...
Standard	TCP/IP	...	...	...	TCP/IP
Pasma częstotliwości	...	868 MHz	...	...	...
Przetwornik	...	...	...	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Ekran	...	...	7 " pojemnościowy ekran dotykowy	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	max. 900 m (w terenie otwartym)	...	...	...
Zasięg odczytu kart	...	...	...	0 ... 5 cm	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	5 Mpx
Praca autonomiczna	...	...	...	...	...
Pamięć wewnętrzna	...	...	...	...	...
Wbudowana klawiatura	...	...	...	Dotykowe przyciski sterujące	...
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	...	...	...	...
Bateria	...	CR2032 3V (w komplecie)	...	...	...
Przycisk dzwonka	...	...	...	...	...
Obsługa audio	• 8 Kanałów - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...	...	...	...
Komunikacja	...	...	...	RS-485, Wiegand	...
Wejścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...	...
Wyjście sabotażowe	...	...	...	✓	...
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	...	...	...	...
Maksymalny pobór prądu	...	...	...	500 mA	...
Przepływność (bitrate)	max. 256 Mb/s	...	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	1 x 16 TB SATA	...	...	...	...
Wybrane cechy	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany watchdog</li> <li>• Buzzer</li> <li>• Wskaźnik LED sygnalizujący stan pracy</li> <li>• Tryby identyfikacji (Karta lub PIN, Karta i PIN, tylko Karta, Tylko PIN)</li> <li>• Zabezpieczenia : Przeciwprzepięciowe, Przeciążeniowe</li> </ul>	...
Tryby nagrywania	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...	...	...	...
Sterowanie	...	...	pojemnościowy ekran dotykowy	...	...
Rozdzielczość	...	...	1024 x 600	...	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
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania</li> <li>• Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)</li> <li>• Funkcja Smart Playback</li> <li>• Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 8 kamer @ 4 Mpx (Bez AI)</li> <li>• Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 8 kamer @ 1080p (AI)</li> </ul>	...	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	6 (1 - jako dzwonek)	...	...
Obiektyw	...	...	...	...	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	5 ... 95 % (bez kondensacji)	...
Wyjścia alarmowe	...	...	1	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	113 ° ... 31 °
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć. Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	40 m
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Audio	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon</li> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>
Interfejs sieciowy	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IE, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register	...	...	...	...
WEB Server	...	...	...	...	Wbudowany, Web Viewer
Maks. liczba użytkowników on-line	...	...	...	...	20
ONVIF	22.06	...	...	...	✓
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 kl/s @ 5 Mpx</li> <li>• 25 kl/s @ 4 Mpx</li> </ul>
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	...	...	...	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>



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

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 aplikacje na PC	37777	...	...	...	37777	
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	...	...	...	37777	
Port ONVIF	...	...	...	...	80	
USB	2 szt. USB 2.0	...	...	...	...	
Porty szeregowe	...	...	...	...	...	
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</li> <li>Strumień główny</li> <li>rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</li> <li>Strumień pomocniczy</li> </ul>	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</li> <li>Strumień główny</li> <li>rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</li> <li>Strumień pomocniczy</li> </ul>	
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	...	1 / 1	
Sterowanie głowicami obrotowymi PTZ	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)	...	...	...	...	
Detekcja ruchu	✓	...	...	...	...	
Inteligentna analiza obrazu	✓	...	...	...	...	
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, detekcja twarzy</li> <li>SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów</li> <li>Rozpoznawanie twarzy</li> <li>Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska)</li> <li>Obsługa do 10 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy</li> <li>W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID</li> <li>Inteligentne wyszukiwanie twarzy według metadanych różnych obiektów lub przesyłania zdjęć twarzy do urządzenia i porównywania ich z nagranymi twarzami według podobieństwa</li> <li>Strefy prywatności</li> </ul> <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ANPR</li> <li>liczenie ludzi</li> <li>mapa ciepła</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sygnalizacja LED</li> <li>Duże, czytelne przyciski : uzbrojenie alarmu, rozbrojenie alarmu, uzbrojenie tylko stref ochrony perymetrycznej, SOS</li> <li>Konfiguracja odbywa się przy użyciu aplikacji mobilnej</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tłumienie i redukcja echa / cyfrowa redukcja szumów</li> <li>Współpraca z kamerami IP Dahua,</li> <li>Obsługa SOS,</li> <li>Wbudowany mikrofon,</li> <li>Wbudowane głośniki,</li> <li>Komunikacja dwukierunkowa,</li> <li>Regulacja głośności,</li> <li>Odhieranie i wyświetlanie informacji publikowanych z centrum zarządzania,</li> <li>Tryb DND .</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obiektyw motozoom</li> <li>WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>BLI/HLI - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia</li> <li>Tryb dzień/noc</li> <li>AGC - Automatyka regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>WB - Balans bielei (ATW/AWB/manualny/wewnętrzny/zewnętrzny)</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Współpraca z rejestratorami DAHUA</li> <li>Zabezpieczenia : IEEE 802.1x, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, HTTPS, Szyfrowanie transmisji</li> <li>Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> </ul>
Obsługa myszą	✓	...	...	...	...	
Pilot IR w zestawie	...	...	...	...	...	
Switch PoE	Wbudowany 8-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał - PoE (802.3af/at)	...	...	...	...	
Maksymalne łączne obciążenie switcha	72 W	...	...	...	...	
Zasilanie	53 V DC / 1.81 A (zasilacz w komplecie)	...	...	...	...	
Pobór mocy	max. 10 W (bez HDD)	...	...	...	...	
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C	-30 °C ... 70 °C	...	
Obudowa	...	...	...	...	...	
Kolor	...	...	Biały	Czarny + Srebrny	Biały	
Klasa szczelności	...	...	...	IP66 - po dodatkowym uszczelnieniu połączenia obudowy z powierzchnią montażu np. silikonem	IP67	
Wandaloodporna	...	...	...	...	IK10	
Temperatura pracy	...	...	...	...	-30 °C ... 60 °C	
Waga	0.89 kg	0.024 kg	0.33 kg	0.18 kg	0.52 kg	
Wymiary	260 x 233 x 48 mm	60 x 40 x 15 mm	190 x 135 x 26 mm	123 x 86 x 15 mm	Ø 122 x 94 mm	
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	...	polski, angielski	...	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, ukraiński, węgierski, włoski	
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	DAHUA	DAHUA	DAHUA	
Gwarancja	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