





	REJESTRATOR IP NVR4108HS-4KS2/L 8 KANAŁÓW DAHUA	REJESTRATOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP, KVR5108HE-I3 8 KANAŁÓW DAHUA	INTELIGENYNY PODWOJNY ZAWÓR DO SYSTEMU NAWADNIANIA ATLO-VR2G-BLE-TUYA Bluetooth BLE, Tuya Smart	REJESTRATOR IP NVR608H-64-XI 64 KANAŁY WizMind DAHUA
				
	984.00 PLN 1210.32 PLN	1432.00 PLN 1761.36 PLN	214.80 PLN 264.20 PLN	19062.00 PLN 23446.26 PLN
Zastosowanie	...	...	sterowanie nawadnianiem - 2 Strefy	...
Typ (rozmiar)	...	...	3/4 "	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 8.3 Mpx - 3840 x 2160 px, 4K UHD	...	...	max. 32 Mpx
Standard	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	IP
Wejścia wideo	...	8 szt. BNC	...	...
Ciśnienie robocze	...	...	0.05 ... 0.8 MPa / 7.25 ... 116 psi	...
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	1 szt. HDMI 1 szt. VGA	...	• 2 szt. HDMI 4K • 1 szt. HDMI 8K • 1 szt. HDMI • 2 szt. VGA
Obsługa audio	8 Kanałów - Audio z kamer	...	...	• 64 Kanały - Audio z kamer; • Obsługa dwukierunkowego audio
Czas otwarcia/zamknięcia	...	...	5 ... 10 s	...
Wejścia audio	1 szt. CINCH	8 szt. - CINCH 8 - Obsługa audio po kablu koncentrycznym, tylko HD-CVI	...	1 szt. CINCH
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...	2 szt. CINCH
Komunikacja bezprzewodowa	...	...	• Bluetooth, • 2.4 GHz Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n - bramka Bluetooth/Wi-Fi	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MPEG-4 / MJPEG
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	• 15 m - Bluetooth • Zasięg ograniczony jedynie dostępnością sieci Wi-Fi - bramka Bluetooth/Wi-Fi	...
Interfejs sieciowy	...	...	...	2 x RJ-45 10/100/1000/2500 Base-TX
Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, ONVIF	...	...	...
Przepływność (bitrate)	max. 80 Mb/s	...	...	max. 1280 Mb/s
Wybrane cechy	...	...	• harmonogram, • programator czasowy, • podlewanie manualne (aplikacja lub przycisk), • opóźnienie po deszczu : 1 ... 7 dni - urządzenie nie uruchomi zraszaczy jeśli pada deszcz, • dostęp zdalny - bramka Bluetooth/Wi-Fi (w zestawie), • kontrola głosem • 2 x Dioda STATUS • Niski pobór prądu • Łatwa instalacja - zawór montuje się bezpośrednio na kranie • 2 x Adapter 3/4" / 1/2" (w zestawie)	...
ONVIF	✓	...	...	✓
Obudowa	...	...	Tworzywo sztuczne (ABS) + Nylon, Odporna na promieniowanie UV, Wodoodporna	...
Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI : 5M-N - 1296 x 1440 , 4M-N - 1280 x 1440 , 1080p - 1920 x 1080 , 1080N - 960 x 1080 , 720p - 1280 x 720 , CVBS : 960H - 960 x 576 IP : max. 6 Mpx - 3072 x 2048	...	...
Klasa szczelności	...	...	IP55	...
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.108	...	...	192.168.1.108
Porty dostępu przez www	80, 37777	...	...	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	...	...	37777

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	...	...	37777
Porty szeregowo	...	...	...	RS-485, RS-232
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
Regulacja prędkości zapisu	...	6 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s 5M-N @ 1 ... 10 kl/s 4M-N @ 1 ... 15 kl/s 1080p @ 1 ... 15 kl/s 1080N @ 1 ... 25 kl/s 720p @ 1 ... 25 kl/s 960H @ 1 ... 25 kl/s do przydziału na każdy kanał	...	...
Inteligentna analiza obrazu	✓	...	...	✓
Tryby pracy	...	8 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 4 x IP	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
Obsługiwane dyski twarde	1 x 10 TB SATA	1 x 10 TB SATA	...	8 x 16 TB SATA + 1 x eSATA , Raid 0/1/5/6/10
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB	...	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/8/9 kanałów	Wyszukiwanie nagrań po czasie + linia czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie, krokowo Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Inteligentne wyszukiwanie twarzy AI - równoczesne wyszukiwanie w archiwum nagrań twarzy na podstawie max 8 zdjęć z uwzględnieniem progu podobieństwa (dla każdego zdjęcia osobno) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/9 kanałów	...	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
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 online	...	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
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	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	• Darmowa aplikacja Tuva Smart na Android • Darmowa aplikacja Tuva Smart na iOS	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
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	8 / 3	...	16 / 8
Switch PoE	...	...	...	—
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-D/P	...	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/P i inne
Detekcja ruchu	✓	Podział ekranu na strefy : 22 x 18 pól detekcji	...	✓
Pobór mocy	...	...	...	max. 18 W (bez HDD)
Temperatura pracy	...	...	4.5 °C ... 45 °C	-10 °C ... 55 °C



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"> Współpraca z urządzeniami marki Dahua pracującymi w koncepcji Internetu Rzeczy (IoT) POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy Obsługa Coax Audio/Alarm Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, klasyfikacja ludzi i pojazdów zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy Obsługa do 10 baz danych twarzy, łącznie z 10 000 zdjęć twarzy Wykrywanie twarzy nie znajdujących się w bazie danych urządzenia Wyszukiwanie w nagraniach twarzy na podstawie max 8 wybranych zdjęć z możliwością niezależnego ustawienia progu podobieństwa dla każdego zdjęcia 	...	<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 wyzwolenie 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 wywołują alarmy - mogą jednocześnie przybliżyć i śledzić wiele osób i/tub 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 tłumy mapa ciepła
USB	2 szt. USB 2.0	2 szt. USB 2.0	...	<ul style="list-style-type: none"> 2 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0
Obsługa myszą	✓	✓	...	✓
Pilot IR w zestawie	—	—	...	—
Zasilanie	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	4 x Bateria 1.5V, typ AA/LR6/FR6 (brak w zestawie)	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz
Kolor	...	Czarny	Szary + Czarny	...
Waga	0.83 kg	1.24 kg	0.4 kg	6.4 kg
Wymiary	260 x 225 x 48 mm	325 x 257 x 55 mm	141 x 122 x 58 mm	444 x 460 x 95 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski	polski, angielski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, węgierski, włoski	...	polski, angielski
Kraj pochodzenia	...	Chiny	...	...
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	...	DAHUA
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 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