




	UCHWYT NA SŁUP PFA157 DAHUA	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA ZEWNĘTRZNA SD5A232GB-HNR - 1080p 4.5 ... 144 mm DAHUA	REJESTRATOR IP NVR608RH-32-XI 32 KANAŁY WizMind DAHUA
			
	139.00 PLN 170.97 PLN	6676.00 PLN 8211.48 PLN	21787.00 PLN 26798.01 PLN
Standard	...	TCP/IP	IP
Odpowiedni dla kamer	DAHUA - dokumentacja do pobrania poniżej.	...	...
Przetwornik	...	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 32 Mpx
Wielkość matrycy	...	2.1 Mpx	...
Zakres średnicy słupa	Ø 80 ... Ø 150 mm	...	...
Materiał	Stop aluminium	...	...
Wyjścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. HDMI 4K • 1 szt. HDMI 8K • 1 szt. HDMI • 2 szt. VGA
Rozdzielczość	...	1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 1.3 Mpx , 1280 x 720 720p	...
Obsługa audio	<ul style="list-style-type: none"> • 32 Kanały - Audio z kamer, • Obsługa dwukierunkowego audio
Wejścia audio	1 szt. CINCH
Obiektyw	...	4.5 ... 144 mm	...
Wyjścia audio	2 szt. CINCH
Kąt widzenia	...	<ul style="list-style-type: none"> • 58 ° ... 3 ° (dane producenta) • 56 ° ... 3 ° (nasze testy) 	...
Zoom optyczny	...	x 32	...
Przepływność (bitrate)	max. 1280 Mb/s
Zoom cyfrowy	...	x 16	...
Zasięg oświetlacza IR	...	150 m	...
Wyjście wideo	...	—	...
Obsługiwane dyski twarde	8 x 16 TB SATA + 1 x eSATA , Raid 0/1/5/6/10
Prędkość obrotowa przy presetach	...	<ul style="list-style-type: none"> • 400 °/s (poziom) • 300 °/s (pion) 	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Prędkość obrotowa (sterowanie ręczne)	...	<ul style="list-style-type: none"> • 0.1 °/s ... 300 °/s (poziom) • 0.1 °/s ... 200 °/s (pion) 	...
Zakres obrotu w poziomie	...	360 ° - ciągle	...
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
Zakres obrotu w pionie	...	-15 ° ... 90 °	...
Interfejs RS-485	...	—	...
Liczba presetów	...	300	...
Skanowanie w poziomie	...	✓	...
Ustawiane trasy ruchu	...	8	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MPEG-4 / MJPEG
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku • Zgodność ze standardem AAC 	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kb/s @ 1080p	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	2 x RJ-45 10/100/1000/2500 Base-TX
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. USB 2.0 • 2 szt. USB 3.0
Porty szeregowo	RS-485, RS-232
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	2 / 1	16 / 8
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	<ul style="list-style-type: none"> • Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/P i inne
Inteligentna analiza obrazu	✓
Detekcja ruchu	✓
Protokoły sieciowe	...	HTTP, HTTPS, TCP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IEEE 802.1x, QoS, FTP, UPnP, ICMP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), IGMP, ARP, RTCP, RTP, RTMP, PPPoE, SSL	...
WEB Server	...	Wbudowany	...

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

Maks. liczba użytkowników on-line	...	20	...
ONVIF	...	21.12	✓
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)	...
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 Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną
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
Obsługa myszą	...	...	✓
Porty dostępu przez www	...	80, 37777	80, 37777
Pilot IR w zestawie	...	...	—
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	37777	37777
Switch PoE	...	...	—
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	37777	37777
Port ONVIF	...	80	...
RTSP URL	...	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Temperatura pracy	...	...	-10 °C ... 55 °C
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligentne śledzenie obiektów • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • EIS - Elektroniczna stabilizacja obrazu • ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy • 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 • BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) • Detekcja ruchu • Strefy prywatności - maks. 24 • Tryb dzień/noc • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyčna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyčný balans bieli • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu • Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów (przekroczenie linii, wtargnięcie) • Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) • Analiza IVS - przekroczenie linii, wtargnięcie, porzucony/brakujący obiekt, śledzenie powiązań, szybki ruch, detekcja parkowania, detekcja zgromadzenia ludzi, detekcja podejrzanego działania, detekcja twarzy - zaawansowane funkcje przechwytywania twarzy, obsługuje 6 rodzajów ekstrakcji atrybutów twarzy 	<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 wyzwalenie 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
Zasilanie	...	• PoE (802.3at). • 24 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	• 100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz • Zasilanie redundantne
Pobór mocy	...	max. 22 W	max. 18 W (bez HDD)
Obudowa	...	Speed Dome, Metal + Plastik	...
Kolor	Biały	Biały + Czarny	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 70 °C	...
Klasa szczelności	...	IP67	...
Wandaloodporna	...	IK10	...
Waga	...	5.37 kg (z uchwytem)	8.14 kg
Wymiary	185 x 163 x 71 mm	190 x 415 x 268 mm (z uchwytem)	444 x 476 x 95 mm
Obsługiwane języki	...	polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, holenderski, niemiecki, portugalski rumuński, rosyjski turecki węgierski, włoski	polski, angielski
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	3 lata	5 lat	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