






	REJESTRATOR IP NVR5464-EI 64 KANAŁY +eSATA WizSense DAHUA	REJESTRATOR AHD_HD-CVI_HD-TVI_CVBS_TCP/IP XVR7208A-4K-I3 8 KANAŁÓW WizSense DAHUA	PUSZKA POŁĄCZENIOWA PUH-3P-M16	KOLEK ROZPOROWY KW-8/4X50 KLIMAS	HYBRYDOWA KAMERA TERMOWIZYJNA IP TC-C35LQ SPECJ5W/E3/T/6MM/V4.2 6.8 mm - 720p - 5 Mpx 6 mm TIANDY
					
	5538.00 PLN 6811.74 PLN	3399.00 PLN 4180.77 PLN	10.40 PLN 12.79 PLN	0.31 PLN 0.38 PLN	6631.00 PLN 8156.13 PLN
Ilość przepustów	...	...	2	...	...
Obsługiwane rozdzielczości	max. 32 Mpx	...	...	...	...
Wielkość plamki	...	...	...	...	12 µm
Ilość zacisków	...	...	2 x 3 szt.	...	...
Materiał	...	...	...	• Kolek rozporowy, Polipropylen • Wkręt, Stal ocynkowana	...
Czułość cieplna (NETD)	...	...	...	...	< 55 mK @ F1.1
Izolacja napięciowa	...	...	300 V	...	...
Srednica wiercenia	...	...	...	8 mm	...
Wejścia wideo	...	8 szt. BNC	...	...	...
Długość kółka rozporowego	...	...	...	40 mm	...
Zakres spektralny	...	...	...	...	8 µm ... 14 µm
Obsługa audio	• 64 Kanały - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio	...	...	...	...
Wyjścia wideo	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA	• 1 szt. HDMI 4K • 1 szt. VGA	...	...	...
Srednica kabla	...	...	Ø 3.5 ... Ø 10.2 mm	...	...
Wymiar wkręta	...	...	...	Ø 4 x 50 mm, PZ-2	...
Przekrój przewodu	...	...	0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>	...	...
Zastosowanie	...	...	...	• Beton • Cegła ceramiczna pełna • Cegła silikatowa pełna	...
Wejścia audio	1 szt. CINCH	4 szt. CINCH , 8 Kanałów - Obsługa audio po kablu koncentrycznym, tylko HD-CVI	...	...	...
Wyjścia audio	2 szt. CINCH	1 szt. CINCH	...	...	...
Przepływność (bitrate)	max. 384 Mb/s	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	1280 x 720 px - 720p , 704 x 576 px , 640 x 480 px , 352 x 288 px 2880 x 1620 - 5 Mpx 2688 x 1520 - 4 Mpx 2560 x 1440 - 3.7 Mpx 2304 x 1296 - 3 Mpx
Przetwornik	...	...	...	...	Niechłodzony mikrobolometr VOx 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw	...	...	...	...	6.8 mm 6 mm
Kąt widzenia	...	...	...	...	26 ° 53 °
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	50 m
Standard	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	...	IP
Wyjście wideo	...	...	...	...	—
Interfejs RS-485	...	...	...	...	✓
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB
Metoda kompresji obrazu	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	AI Coding / Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264	...	...	S+265 / H.265 / H.264
Audio	...	...	...	...	• Wbudowany mikrofon, • Wbudowany głośnik • Wejście Audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Wyjście audio
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	...	...	...	• 25 kl/s @ 1280 x 960 • 25 kl/s @ 5 Mpx
Interfejs	...	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	...	...	...	Wbudowany
Protokoły sieciowe	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	...	...	...	...

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	...	...	...	...	3
ONVIF	21.12	...	...	...	✓
Rozdzielczości zapisanego obrazu	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>AHD / HD-CVI / HD-TVI : 8 Mpx - 3840 x 2160 , 4K-N - 1920 x 2160 , 6 Mpx - 2880 x 1920 - tylko HD-CVI , 5 Mpx - 2592 x 1944 , 4 Mpx - 2560 x 1440 , 3 Mpx - 2048 x 1536 - tylko AHD / HD-TVI , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720</li> <li>CVBS : 960H - 960 x 576</li> <li>IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160</li> </ul>	...	...	...
Dostęp z komputera PC	...	...	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">Easy7 Smart Client Express</a>
Domyślny adres IP	192.168.1.108	...	...	...	DHCP lub 192.168.1.2
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, 443, 3000, 3001, 3002, 23002
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	...	...	...	3000, 3001
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	...	...	...	3000, 3001
Port ONVIF	...	...	...	...	80
RTSP URL	<ul style="list-style-type: none"> <li>rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0</li> <li>- Strumień główny</li> <li>rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1</li> <li>- Strumień pomocniczy</li> </ul>	...	...	...	...
Regulacja prędkości zapisu	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Mpx IP @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>8 Mpx @ 1 ... 15 kl/s</li> <li>4K-N @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>6 Mpx @ 1 ... 20 kl/s</li> <li>5 Mpx @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>4 Mpx @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>3 Mpx @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>1080p @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>720p @ 1 ... 25 kl/s</li> <li>960H @ 1 ... 25 kl/s</li> </ul> do przydziału na każdy kanał	...	...	...
Inteligentna analiza obrazu	✓	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>przekroczenie linii</li> <li>podwójne przekroczenie linii</li> <li>klasyfikacja ludzi i pojazdów</li> <li>wtargnięcie</li> </ul>
Tryby pracy	...	8 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP + 8 x IP	...	...	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...	...	...
Obsługiwane dyski twarde	4 x 16 TB SATA + 1 x eSATA	2 x 16 TB SATA	...	...	...
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Zrzut klatki obrazu lub nagrań z archiwum na napęd USB	...	...	...
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. 32 kamer @ 1080p (bez AI)</li> <li>Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 24 kamer @ 1080p (AI)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyszukiwanie nagrań po czasie + linia czasu z typem nagrania. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie, zwalnianie, krokowo</li> <li>Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)</li> <li>Synchroniczne odtwarzanie 1, 4 lub 9 kanałów, funkcja Smart Playback</li> </ul>	...	...	...
Obudowa	...	...	...	...	Compact - Metalowa
Interfejs sieciowy	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	...	...	...
Klasa szczelności	...	...	IP68	...	IP67
Temperatura pracy	...	...	...	...	-35 °C ... 65 °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

Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...	...	...
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>  Zobacz film jak skonfigurować P2P w rejestratorach Dahua oraz jak włączyć aplikację mobilną	...	...	Port: 3000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EasyLive Plus</a>
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	8 / 3	...	...	2 / 1
USB	1 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	• 1 szt. USB 2.0 • 1 szt. USB 3.0	...	...	...
Porty szeregowo	RS-485, RS-232	RS-485	...	...	...
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/P i inne	Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) Sterowanie zgodne z coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-D/P	...	...	...
Detekcja ruchu	✓	✓	...	...	...
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	...	...	...	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, 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>• 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 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> <li>• Współpraca z terminalami POS (Point of Sale)</li> </ul> <p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje :</p> <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 wyzwolenie alarmu (tubiór, sylwetka, twarz, cechy pojazdów mechanicznych i niemechanicznych)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współpraca z urządzeniami marki Dahua pracującymi w koncepcji Internetu Rzeczy (IoT),</li> <li>• POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału,</li> <li>• Obsługa Coax Audio/Alarm,</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja twarzy,</li> <li>• zaawansowane funkcje rozpoznawania i wyszukiwania twarzy oraz pojazdów</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>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczewieni</li> <li>• Tryb dzień/noc (color/b&amp;w/auto)</li> <li>• Automatemny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatemna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Sharpness - Wyostrzanie konturów obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Detekcja osób palących papierosy</li> <li>• Wskazywanie wysokiej temperatury</li> </ul>		
Obsługa myszą	✓	✓	...	...	...
Pilot IR w zestawie	—	—	...	...	...
Zasilanie	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	12 V DC / 5 A (zasilacz w komplecie)	...	...	• PoE (802.3af), • 12 V DC
Pobór mocy	max. 13 W (bez HDD)	< 15 W (bez HDD)	...	...	≤ 9 W
Kolor	...	Czarny	...	...	Biały
Waga	4.44 kg	1.73 kg	...	...	1.47 kg
Wymiary	440 x 415 x 76 mm	375 x 288 x 53 mm	58 ... 65 x 21 x 21 mm	...	327 x 115 x 109 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	polski, angielski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, węgierski, włoski	...	...	polski, albański, angielski, arabski, hiszpański, francuski, hebrajski, holenderski, koreański, niemiecki, portugalski, rosyjski, tajski, turecki, ukraiński, wietnamski, włoski

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

Producent / Marka	DAHUA	DAHUA	...	KLIMAS	TIANDY
Gwarancja	3 lata	5 lat	2 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