



	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR5464-EI 64 KANAŁY +eSATA WizSense DAHUA</a>	<a href="#">KAMERA IP IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE-0360B PANORAMICZNA Full-Color WizMind - 7.3 Mpx 2 X 3.6 mm DAHUA</a>
		
	5705.00 PLN 7017.15 PLN	4792.00 PLN 5894.16 PLN
Standard	TCP/IP	IP
Obsługiwane rozdzielczości	max. 32 Mpx	...
Wyjścia wideo	2 szt. HDMI 4K 2 szt. VGA	...
Obsługa audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Kanały - Audio z kamer</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> </ul>	...
Wejścia audio	1 szt. CINCH	...
Wyjścia audio	2 szt. CINCH	...
Rozdzielczość	...	4096 x 1800 - 7.3 Mpx , 3840 x 1680 - 6 Mpx , 3840 x 1080 - 4.1 Mpx , 2880 x 1264 - 3.6 Mpx , 1920 x 832 - 1.6 Mpx
Przepływność (bitrate)	max. 384 Mb/s	...
Przetwornik	...	2 x 1/1.8 " Progressive Scan CMOS
Obsługiwane dyski twarde	4 x 16 TB SATA + 1 x eSATA	...
Obiektyw	...	2 x 3.6 mm
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Kąt widzenia	...	180 °
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	40 m
Czułość	...	0.0005 Lux / F1.0 (kolor)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	> 56 dB
Interfejs RS-485	...	—
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 512GB
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>	...
Metoda kompresji obrazu	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Funkcje sieciowe	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny,</li> <li>• Wbudowany głośnik</li> <li>• Wyjście audio</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	20 kl/s @ 7.3 Mpx
Interfejs sieciowy	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	20
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	...
ONVIF	21.12	✓
Port ONVIF	...	80
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

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

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>
Porty dostępu przez www	80, 37777	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	37777
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
USB	1 szt. USB 2.0 2 szt. USB 3.0	...
Porty szeregowo	RS-485, RS-232	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	16 / 6	1 / 1
Sterownice głowicami obrotowymi PTZ	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/P i inne	...
Detekcja ruchu	✓	...
Inteligentna analiza obrazu	✓	• przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów • wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów • szybki ruch - klasyfikacja ludzi i pojazdów • detekcja parkowania • detekcja zgromadzenia ludzi • liczenie ludzi - Obsługa zarządzania obszarem lub kolejką oraz możliwość konfiguracji do 4 reguł • mapa cieplna • porzucony/brakujący obiekt
Obudowa	...	Compact - Metal + Plastik
Kolor	...	Biały
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 zautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 20 000 rekordów</li> <li>• liczenie ludzi / pojazdów</li> <li>• szacowanie wielkości zgromadzonego tłumu</li> <li>• mapa cieplna</li> <li>• 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)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPTZ - zaawansowane algorytmy wykrywania i śledzenia celów, które wyzwalają alarmy - mogą jednocześnie przybliżyć i śledzić wiele osób i/lub pojazdów</li> <li>• WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• SMD 3.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• SSA - ang. Smart Scene Adaptive - inteligentna adaptacja sceny poprzez automatyczną regulację parametrów ekspozycji w celu uzyskania lepszego obrazu</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• Full Color - kolorowy tryb nocny</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu - maks. 4 strefy</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 8</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Alarm świetlny oraz dźwiękowy</li> <li>• Wbudowany oświetlacz światła białego (LED) : 2 diody</li> </ul>
Klasa szczelności	...	IP67
Obsługa myszą	✓	...
Klasa ochrony mechanicznej	...	—
Pilot IR w zestawie	—	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °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

Zasilanie	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3at),</li> <li>• ePoE,</li> <li>• 12 V DC / 1.02 A</li> </ul>
Pobór mocy	max. 13 W (bez HDD)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 13.8 W @ PoE</li> <li>• ≤ 12.3 W @ 12 V</li> </ul>
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	...
Waga	4.44 kg	1.41 kg
Wymiary	440 x 415 x 76 mm	301 x 128 x 120 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	3 lata	5 lat



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