


	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR5216-16P-1 16 KANAŁÓW, 16 PoE DAHUA</a>	<a href="#">KAMERA IP IPC-HFW3841E-AS-0360B-S2 WizSense - 8.3 Mpx 4K UHD 3.6 mm DAHUA</a>
		
	8629.00 PLN 10613.67 PLN	1596.00 PLN 1963.08 PLN
Standard	TCP/IP	TCP/IP
Obsługiwane rozdzielczości	max. 16 Mpx	...
Przetwornik	...	1/2.8 " Progressive Scan CMOS
Wielkość matrycy	...	8.3 Mpx
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA - Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo	...
Obsługa audio	16 Kanałów - Audio z kamery	...
Wejścia audio	1 szt. CINCH	...
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	...
USB	1 szt. USB 2.0 1 szt. USB 3.0	...
Obsługiwane dyski twarde	2 x 10 TB SATA III	...
Tryby nagrywania	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram	...
Rozdzielczość	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 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
Obiektyw	...	3.6 mm
Kąt widzenia	...	• 84 ° (dane producenta) • 82 ° (nasze testy)
Zasięg oświetlacza IR	...	30 m
Interfejs RS-485	...	—
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	...
Gniazdo karty pamięci	...	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów, funkcja Smart Search	...
Przepływność (bitrate)	max. 320 Mb/s	...
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / 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 max. 128 użytkowników on-line	...
Audio	...	• Wbudowany mikrofon • Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 8.3 Mpx (25 kl/s przy wyłączonych funkcjach Ai)
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Wejścia / wyjścia alarmowe	4 / 2	1 / 1
Sterownie głowicami obrotowymi PTZ	RS-485, PELCO-D/P Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome)	...
Detekcja ruchu	22 x 18 pól detekcji - po wykryciu ruchu nagrywanie tylko kamery z detekcją	...
Inteligentna analiza obrazu	✓	...
Obsługa myszą	✓	...
Pilot IR w zestawie	—	...

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

Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, ONVIF 2.4	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP
WEB Server	...	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line	...	20
ONVIF	...	✓
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>
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 aplikację na PC	37777	37777
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
Switch PoE	• Wbudowany 16-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał, PoE (802.3af/at), max. 130 W (łącznie) • ePoE - 800 m : Porty 1 ... 8	...
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaawansowane funkcje ochrony obwodowej: wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych,</li> <li>• Wsparcie dla urządzeń z funkcjami identyfikacji pojazdów ANPR oraz rozpoznawania twarzy,</li> <li>• Rozpoznawanie rodzaju obserwowanego obiektu (człowiek, pojazd),</li> <li>• Rozpoznawanie i analiza twarzy w czasie rzeczywistym (max. 22 zdjęcia na sekundę) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porównanie twarzy z obrazami z bazy danych</li> <li>- Analiza twarzy: określenie płci, wieku oraz charakterystycznych elementów wyglądu (okulary, zarost, maska)</li> <li>- Wyszukiwanie w czasie rzeczywistym osób na podstawie podanych informacji pobocznych z zakresu odpowiadającego rozpoznawanym przez sztuczną inteligencję urządzenia cech</li> <li>- Bazy twarzy mogą być wykorzystane globalnie lub lokalnie dla jednego kanału wideo - w zależności od potrzeby</li> <li>- W bazie poza fotografią twarzy, przechowywane mogą być również takie informacje, jak: nazwisko, płeć, data urodzenia, narodowość, adres, numer ID</li> </ul> </li> <li>• Rozpoznawanie osób na podstawie charakterystycznych elementów stroju (rodzaj ubrania, kolor ubrania, dodatki)</li> <li>• Rozpoznawanie samochodów na podstawie koloru, typu karoserii, koloru tablic rejestracyjnych i marki</li> <li>• Rozpoznawanie innych pojazdów nie będących samochodami</li> <li>• Inteligentne wyszukiwanie obiektu na podstawie zdjęcia - rejestrator umożliwia załadowanie zdjęcia osoby lub pojazdu w celu wyszukania go na nagraniu z kamer</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>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy, pojazd bezsilnikowy</li> <li>• Interfejs RS-232</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 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>• AFSA - Anti-flicker Self-adaption - Technologia eliminująca męczący oczu efekt migotania obrazu</li> <li>• AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytmy głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu</li> <li>• SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Tryb dzień/noc</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, zmiana sceny, Detekcja dźwięku</li> </ul>
Zasilanie	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 490 mA
Kraj pochodzenia	Chiny	...
Pobór mocy	...	• ≤ 7.2 W @ PoE • ≤ 5.9 W @ 12 V
Obudowa	...	Compact - Metalowa
Kolor	...	Biały
Klasa szczelności	...	IP67
Wandaloodporna	...	—

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

Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °C
Waga	2.75 kg	0.59 kg
Wymiary	375 x 327 x 53 mm	193 x 71 x 67 mm
Obsługiwane języki	polski, angielski, bułgarski, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, słoweński, serbski, szwedzki, węgierski, włoski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, włoski
Producent / Marka	DAHUA	DAHUA
Gwarancja	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