




	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR2108HS-8P-S3 8 KANAŁÓW, 8 PoE DAHUA</a>	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR301-16S3 16 KANAŁÓW UNIVIEW</a>	<a href="#">REJESTRATOR IP NVR4816-EI 16 KANAŁÓW WizSense DAHUA</a>
			
	417.25 EUR 513.22 EUR	166.97 EUR 205.37 EUR	1116.17 EUR 1372.89 EUR
Standard	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Obsługiwane rozdzielczości	max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px,	max. 8.3 Mpx 4K UHD - 3840 x 2160 px	max. 16 Mpx - 4608 x 3472 px
Wyjścia wideo	1 szt. HDMI 1 szt. VGA	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA	1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA
Obsługa audio	8 Kanałów - Audio z kamer	16 Kanałów - Audio z kamer	• 16 Kanałów - Audio z kamer • Obsługa dwukierunkowego audio
Wejścia audio	1 szt. CINCH	—	1 szt. CINCH
Wyjścia audio	1 szt. CINCH	1 szt. Gniazdo Jack 3.5 mm	1 szt. CINCH
Metoda kompresji obrazu	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	Ultra 265 / H.265 / H.264	Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG
Obsługiwane dyski twarde	1 x 16 TB SATA	1 x 8 TB SATA	8 x 16 TB SATA
Tryby nagrywania	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram	Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram
Interfejs sieciowy	...	1 x RJ-45 10/100 Base-TX	2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX
Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, DDNS, Alarm Server, IP Search, P2P, ONVIF	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SMTP, RTSP	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, Auto Register
Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Funkcja odtwarzania poklatkowego ("frame by frame") Kanały odtwarzane jednocześnie : 1 @ 12 Mpx, 30 kl/s 1 @ 8 Mpx, 30 kl/s 2 @ 5 Mpx, 30 kl/s 3 @ 4 Mpx, 30 kl/s 6 @ 1080p, 30 kl/s	Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie w podziale na 1/4/6/8/9/16 kanałów	• Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania • Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) • Funkcja Smart Playback • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer @ 1080p (bez AI) • Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 12 kamer @ 1080p (AI)
Przepływność (bitrate)	max. 80 Mb/s	max. 64 Mb/s	max. 256 Mb/s
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 on-line	Pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web-serwer
ONVIF	✓	✓	22.06
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: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a>	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
Domyślny adres IP	192.168.1.108	DHCP lub 192.168.1.30	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	admin / 123456	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www	80, 37777	80, 554	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	37777	Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	37777	80	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://192.168.1.30:554/unicast/c1/s0/live - Strumień główny rtsp://192.168.1.30:554/unicast/c1/s1/live - 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
Porty szeregowe	...	—	RS-485, RS-232
Wejścia / wyjścia alarmowe	—	—	16 / 4
USB	2 szt. USB 2.0	2 x USB 2.0	• 2 szt. USB 2.0 • 1 szt. USB 3.0
Sterowne głowicami obrotowymi PTZ	Sterowanie IP PTZ	Kamery PTZ Uniview	• Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) • RS-485 - PELCO-D/P i inne
Detekcja ruchu	✓	✓	✓
Inteligentna analiza obrazu	...	✓	✓
Switch PoE	Wbudowany 8-portowy switch PoE, 25.5 W / Kanał - PoE (802.3af/at), max. 72 W (łącznie)	...	...

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	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaawansowane funkcje ochrony obwodowej: wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych,</li> <li>• Klasyfikacja ludzi i pojazdów,</li> <li>• SMD PLUS - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Strefy prywatności</li> </ul>	<p>Funkcje realizowane przy współpracy rejestratora z kamerami obsługującymi te funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w oznaczony obszar, opuszczenie oznaczonego obszaru</li> <li>• Detekcja człowieka</li> <li>• Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń</li> <li>• Detekcja dźwięku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, 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>• 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</li> <li>• Rozpoznawanie twarzy</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>• Strefy prywatności</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</li> <li>• mapa cieplna</li> </ul>
Kraj pochodzenia	Chiny	...	...
Obsługa myszą	✓	✓	✓
Pilot IR w zestawie	—	—	—
Zasilanie	53 V DC / 1.8 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)	100 ... 240 V AC @ 50 / 60 Hz
Pobór mocy	...	max. 5 W (bez HDD)	max. 10 W (bez HDD)
Temperatura pracy	...	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 55 °C
Waga	0.9 kg	0.85 kg	6.31 kg
Wymiary	260 x 233 x 48 mm	260 x 240 x 46 mm	440 x 458 x 95 mm
Obsługiwane języki	angielski, polski	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, słowacki, włoski	polski, angielski, bułgarski, czeski, fiński, grecki, rumuński, serbski, słoweński, węgierski
Producent / Marka	DAHUA	UNIVIEW	DAHUA
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata