

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-dhi-nvr4216-16p-4ks2-p-8149.html>



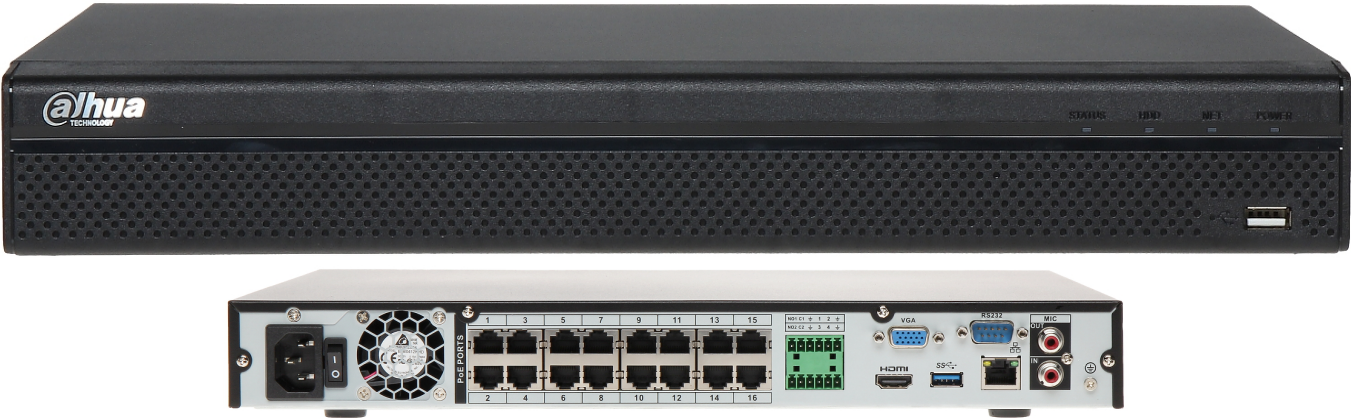
Rejestrator DHI-NVR4216-16P-4KS2

Cena brutto	2 012,00 zł
Cena netto	1 635,77 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DHI-NVR4216-16P-4KS2
Producent	Dahua

Opis produktu

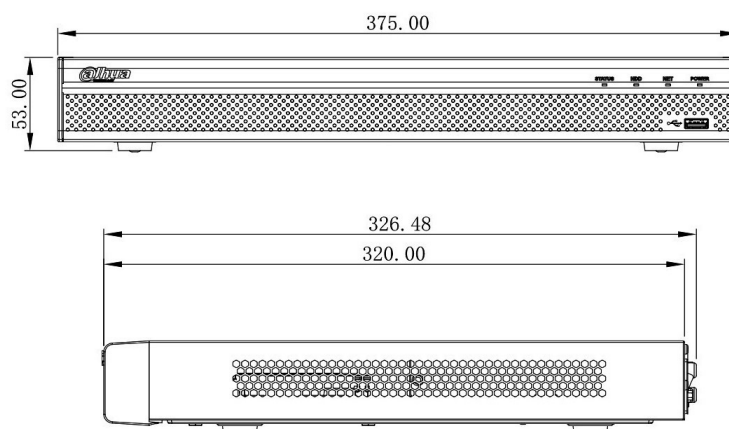
Rejestrator Dahua DHI-NVR4216-16P-4KS2

Rejestrator 16 kanałowy sieciowy IP model DHI-NVR4216-16P-4KS2 marki **Dahua** umożliwiający nagrywanie obrazu z 16 kamer do 8Mpx max. Bitrate 200Mbit. **Wysokowydajny** rejestrator cyfrowy obsługuje 2 porty SATA III - łącznie 12 TB. Funkcja **Pentaplex**: obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizacja i zdalny dostęp. Ta seria rejestratorów jest doskonałym cyfrowym urządzeniem monitoringu wizyjnego. Obsługuje połączenia P2P. Zastosowano **system operacyjny** Linux, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo. Realna wielofunkcyjność pozwala jednocześnie prowadzić podgląd w czasie rzeczywistym, zapis, odtwarzanie z gwarancją synchronizacji audio i wideo. Urządzenie zarazem zapewnia pełną funkcję transmisji danych w sieci. Rejestrator posiada wbudowany **Switch PoE 16x**.



Podstawowe właściwości:

- wejścia wideo: 16x kanałów IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)
- maks. rozdzielczość nagrywania: 3840x2160 (8Mpx)
- maks. bitrate: 200Mbit (wej.), 200Mbit (wyj.)
- kompresja: H.265/H.264/MJPEG
- wejście/wyjście audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 4/2
- interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps
- obsługa dysków: 2x HDD SATA III (max. 12TB)
- wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką obrazu
- zgodność ze standardem: ONVIF, RSTP, SDK, CGI, PSIA
- obsługa połączeń P2P
- w modelu **DHI-NVR4216-16P-4KS2**:
 - wbudowany 16 portowy switch PoE 130W 802.3af/at 25.5W/port
 - interfejs: 1x RS232



Specyfikacja: DHI-NVR4216-4KS2

System
Procesor
System operacyjny
Wideo
Obsługa kamer IP
Współpraca z kamerami

producentów

Wyjście
Audio
Kompresja

DHI-NVR4216-16P-4KS2

Cztero rdzeniowy procesor Quad-core
Linux

16
Dahua, IPOX, BCS, Arecont Vision, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG

Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec i więcej
1x VGA, 1x HDMI (ver. 1.4) - jednoczesna praca

G.711a / G.711u / AAC / G.722.1 / G726 / G.729

Dwukierunkowy tor - Interkom	Tak
Wejście	1x kanał MIC (gniazdo RCA, np. mikrofon), 16x z kamer IP
Wyjście	1x kanał MIC (gniazdo RCA, np. głośniki)
Wyświetlanie	
Podział ekranu	1/4/8/9/16
Zdolność dekodowania	2 kanały @ 8Mpx (4K) - 25 kl/s lub 8 kanałów @ 2Mpx (Full HD) - 25kl/s lub 16 kanałów @ 720p - 25kl/s
Rozdzielczość ekranu	VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
OSD	Nazwa kamery, czas, zanik wideo, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie
Nagrywanie	
Kompresja	H.265 / H.264 / MJPEG / MPEG4
Rozdzielczość nagrywania	3840 x 2160 (8Mpx - 4K)
	3072 x 2048 (6Mpx)
	2592 x 1944 (5Mpx)
	2688 x 1520 (4Mpx)
	2048 x 1536 (3Mpx)
	1920 x 1080 (2Mpx - 1080p)
	1280 x 960 (1.3Mpx)
	1280 x 720 (1Mpx - 720p)
Bitrate	200Mbit
Szybkość transmisji	16Kbps ~ 20Mbps (na kanał)
Tryby nagrań	Ręczne, harmonogram (regularny, ciągły), MD (wideo detekcja - detekcja ruchu, alarm), Stop
Interwały nagrań	1~120 min. (domyślnie: 60 min.)
	Pre-nagrywanie: 1 ~ 30s
	Post-nagrywanie: 10 ~ 300s
Detekcja, strefy prywatności i alarm	
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, Wideo push, Email, Snapshot, Buzzer & komunikaty ekranowe
Detekcja Ruchu	396 stref (22x18)
Czułość detekcji	1 ~ 6
Strefy prywatności	Definiowalne 4 strefy detekcji na każdym kanale
Zaawansowana wideo detekcja	Detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
Obsługa kamer z funkcjami inteligentnej analizy wideo (IVS)	Wykrywanie przekroczenia wirtualnej linii, wykrywanie wtargnięcia w strefie, wykrywanie znikania/pojawiania się przedmiotów, wykrywanie twarzy, wykrywanie zmian ustawienia kamery, zamalowanie obiektywu, detekcję dźwięków
Obsługa kamer z funkcjami analizy biznesowej	Zliczanie osób, mapy ciepła
Wejścia alarmowe	4x lokalnie (typ NO / NC - 2 grupy: port1 ~ port2, port3 ~ port4), 16x z kamery IP
Wyjścia alarmowe	2x lokalnie (typ NO - 2 grupy: NO1 ~ C1, NO2 ~ C2), 16x z kamery IP
Archiwizacja i odtwarzanie	
Odtwarzanie kanałów	max. 16 kanałów (1/4/9/16)
Tryb szukania	Czas/Data, MD, zaawansowane wyszukiwanie (dokładność do 1 sekundy), Smart Search
Funkcje odtwarzania	Odtwórz, pauza, stop, przewiń, szybki odtwarzanie, wolny odtwarzanie, następny plik, poprzedni plik, następna kamera, poprzednia kamera, pełny ekran, powtórzenie, archiwizacja, cyfrowy zoom

Archiwizacja	USB / wewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / funkcja ANR	
Sieć		
Ethernet	1x RJ45 10/100/1000Mbps - port niezależny	
Switch PoE	Brak	16 porty PoE+ 100Mbps IEEE802.3af/at, moc zasilacza: 130W (4Mbps na kanał)
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, IPV4/IPV6, TCP/IP, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm serwer, IP Search (kamery Dahua IP, DVR, NVS), easy4IP	
Zgodność ze standardem	ONVIF 2.4, SDK, CGI	
Max. liczba użytkowników	128 (jednocześnie, dual stream)	
Wifi i 3G / 4G	Obsługa wybranych modemów poprzez port USB	
Obsługa przez przeglądarki www	IE, Chrome, Safari	
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, Easy4ip	
	urządzenia mobilne: iOS, Android	
Dyski (HDD)		
Obsługa	2x port SATA III (maksymalna pojemność jednego dysku 6TB)	
Zarządzanie	Funkcja S.M.A.R.T, hibernacja, wykrywanie błędów	
Dodatkowe porty		
USB	1x port (ver. 2.0) na przednim panelu + 1x port (ver. 3.0) na tylnym panelu - możliwość podłączenia myszy, pamięci typu pendrive, nagrywarka DVD USB	
RS232	Brak	1x port
Pozostałe		
Certyfikat	CE: EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1	
	FCC: Part 15 Subpart B ANSI C63.4-2014	
	UL60950-1	
Zasilanie	DC 12V / 4A	AC 100V ~ 240V (50Hz ~ 60Hz)
Pobór mocy	<6.9W (bez HDD)	NVR: <13.2W (bez HDD)
		PoE: maks. 25.5W (na pojedynczy port), 130W (moc całego zasilacza)
Wilgotność	0 ~ 90% (bez kondensacji)	
Ciśnienie powietrza	86 ~ 106kpa	
Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	
Temperatura otoczenia	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)	
Waga	1.6kg (3.5lb) - bez HDD	2.6kg (5.7lb) - bez HDD
Wymiary	375x281.5x56mm (14.8"x11.1"x2.2") - obudowa 1U	375x326.5x53mm (14.8"x12.9"x2.1") - obudowa 1U
Gwarancja	36 miesięcy	



Przykładowe produkty uzupełniające



Kabel LAN F/UTP kat.6
Madex



Monitor LCD SC-22AH
22"



Zasilacz awaryjny UPS
AT-UPS650-LED



Patchcord FTP kat.5E -
2m



Obudowa na rejestrator
AWO445 small



Dysk 2TB SATA III
Western Digital Purple



zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Dahua technology



Dahua Technology to lider sprzedaży systemów monitoringu w Polsce i jedna z wiodących firm tej branży na świecie. Branża systemów dozoru wizyjnego bardzo dynamicznie się zmienia wprowadzając to coraz nowsze rozwiązania, szybko rośnie rozdzielczość kamer i rozwija się zaawansowana analiza obrazu. Na tym polu DAHUA Technology od kilku lat nie tylko bardzo sprawnie wprowadza nowe rozwiązania goniąc liderów technologicznych branży, ale również wprowadza własne rozwiązania poprawiające pozycję marki na świecie. Produkty marki Dahua to przede wszystkim nowoczesne i ekonomiczne cenowo rozwiązania pozwalające niemal każdemu klientowi na korzystanie z najnowszych osiągnięć technologii monitoringu wizyjnego. W ofercie Marki Dahua znajdziemy kamery Sieciowe IP, jak i kamery analogowe HD. Rejestratory Sieciowe, hybrydowe oraz Wielosystemowe, analogowe HD.

Jakość i atrakcyjna cena



**3 LATA GWARANCJI NA PRODUKTY DAHUA TECHNOLOGY
TYLKO U AUTORYZOWANYCH PARTNERÓW!**

Kamery i rejestratory dahua to nowoczesne rozwiązania posiadające wszystkie niezbędne funkcje i parametry, przy tym zaprojektowane są z myślą o funkcjonalności i łatwości obsługi. Pomimo tego iż

przeważnie ustępują takim markom jak BOSH, Samsung czy nawet NOVUS to niezawodność marki jest na naprawdę bardzo wysokim poziomie, o czym świadczy również 3 letnia gwarancja którą objęte są wszystkie kamery, rejestratory oraz pozostałe urządzenia Dahua.



Systemy Sieciowe (IP) marki Dahua

Systemy sieciowe Dahua to przede wszystkim szeroki wybór urządzeń, a w szczególności kamer i rejestratorów. Rejestratory sieciowe (NVR) dostępne są w wersji obsługujących od 4 do 256 kamer IP w wielu wersjach zależnie od prędkości zapisu, ilości obsługiwanych dysków twardych wejść alarmowych itp. Kamery sieciowe Dahua z kolei to największy wachlarz kamer wśród firm branży. Znajdziemy wśród nich kamery Kopułowe, Tubowe, kompaktowe, kamery szybkoobrotowe obrotowe. Wszystkie z wymienionych typów dostępne są w szerokiej gamie rozdzielczości od 1,3 Mpx poprzez najpopularniejsze kamery Full HD a nawet 4K, aż do rozwiązań profesjonalnych o rozdzielczości przekraczającej 12 Mega pikseli. Dodatkowo kamery te występują w wersjach ze stałym lub zmiennym obiektywem oraz w niektórych wypadkach obiektywem motozoom z możliwością zdalnego przybliżania. Poszczególne modele różnią się też obudową zewnętrzną lub wandaloodporną (IK10) wbudowanym promiennikiem podczerwieni i jego zasięgiem (20 -150m) i w końcu wyposażeniem w nowoczesne technologie takie jak WDR, czy STARLIGHT, czy bezprzewodowe działanie po sieci WIFI. Wszystko to sprawia że w ofercie Dahua jest dostępnych kilkaset modeli kamer i rejestratorów wszystko po to aby każdy był w stanie znaleźć dokładnie dopasowane urządzenia do swoich potrzeb. Kamery i rejestratory Dahua zawsze oferują najnowsze rozwiązania technologiczne, dlatego nawet najtańsze urządzenia wyposażone są np. w najnowszą kompresję H265+ możliwość korzystania z chmury, oraz oprogramowanie do zaawansowanej analizy obrazu z kamer, a oprogramowanie dedykowane do współpracy z kamerami i rejestratorami dahua jest często aktualizowane, w pełni darmowe.

Systemy analogowe HD (HD CVI) Dahua

Podobnie jak w przypadku systemu IP Dahua oferuje bardzo szeroką gamę sprzętu w dziedzinie monitoringu analogowego HD. Macierzystym systemem Analogowym HD jest w przypadku Dahua system HDCVI lecz aktualnie niemal wszystkie oferowane produkty działają już we wszystkich 4 systemach (AHD, CVI, TVI i są kompatybilne z Analogowym standardem CVBS) Gama dostępnych modeli kamer jest równie szeroka i charakteryzuje się podobnymi kategoriami i podziałami jak opisane wyżej kamery IP. Rejestratory analogowe HD a właściwie XVR to zaawansowane

technologicznie urządzenia do największych ich zalet zaliczyć należy ogromną kompatybilność z innymi systemami a właściwie ze wszystkimi dostępnymi na rynku. Rejestratory XVR Dahua obsługują kamery w standardowym analogowym systemie CVBS, jak i analogowe HD do których zaliczamy HDCVI, HDTVI, AHD. Co unikalne rejestratory te obsługują również kamery IP dzięki czemu wybór systemu opartego na rejestratorze XVR łączy w sobie zalety obu technologii i daje nawet większe możliwości w kwestii soboru kamer. Szczególnie może mieć to znaczenie przy rozbudowie czy modernizacji istniejącego systemu gdzie rozwiązanie taki nie zmusza do wymiany całego okablowania.

Rozdzielczości kamer Analogowych HD

Aktualnie rejestratory obsługujące kamery o maksymalnej rozdzielczości Full HD ustępują miejsca tym obsługującym kamery 8 Mega pikselowe czyli potocznie mówić kamery 4K. Dzięki tej kompatybilności i wysokim parametrom obrazu systemy analogowe znów stanowią dużą konkurencję dla technologii IP. Oferując często większą uniwersalność, równie wysoką jakość i zdecydowanie niższą cenę, przez co z całą pewnością będą obecne w systemach monitoringu przez długie lata, a każdy kto planuje zakup systemu monitoringu powinien zastanowić się które rozwiązanie będzie korzystniejsze w jego przypadku.



Oprogramowanie do obsługi kamer i rejestratorów Dahua

Oprogramowanie Smart PSS to uniwersalne i wygodne narzędzie do zarządzania urządzeniami marki Dahua i BCS. Smart PSS obsługuje zarówno kamery IP jak i rejestratory sieciowe i analogowe oraz wszelkiego rodzaju urządzenia magazynujące, wideo domofony, dekodery wideo oraz inne urządzenia. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń i umożliwia łatwą konfigurację oraz integrację wielu niezależnych systemów w jednej aplikacji. Za jej pomocą możemy zarówno oglądać na żywo obraz z kamer jak i odtwarzać archiwalny obraz z rejestratorów i konfigurować zdalnie ich pracę. Smart PSS umożliwia podłączenie kilku monitorów co ułatwia zarządzanie w dużych systemach kamer. Oprogramowanie dostępne jest bezpłatnie także w polskiej wersji językowej.

- zarządzanie urządzeniami marki BCS, Dahua
- podgląd obrazu na żywo do 256 urządzeń
- rejestracja obrazu, zdjęć i nagrań audio-wideo do 32 kanałów
- obsługa kamer obrotowych PTZ
- obsługa kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy
- funkcja tworzenia ściany wideo (TV WALL)

-
- tworzenie i obsługa schematów alarmów
 - otrzymywanie powiadomień alarmowych z urządzeń
 - zaawansowany system logów zdarzeń
 - Zaawansowana analiza obrazu - zliczenie osób
 - obsługa eMAP – tworzenie i interaktywne przeglądanie
 - zdalna konfiguracja ustawień kamer i rejestratorów
 - Obsługa kamer hemisferycznych (fisheye)
 - Rozbudowany menadżer urządzeń
 - tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu
 - współpraca maksymalnie z 4 monitorami
 - zarządzanie funkcjami wejścia w wideodomofonie
 - menu w 26 wersjach językowych, w tym w języku polskim
 - bezpłatne oprogramowanie oraz aktualizacje

Smart PSS

