

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-dhi-nvr4116-4ks2l-p-13517.html>



Rejestrator DHI-NVR4116-4KS2/L

Cena brutto	740,00 zł
Cena netto	601,63 zł
Dostępność	zapytaj o dostępność
Kod producenta	DHI-NVR4116-4KS2/L
Producent	Dahua

Opis produktu

Rejestrator Dahua DHI-NVR4116-4KS2/L

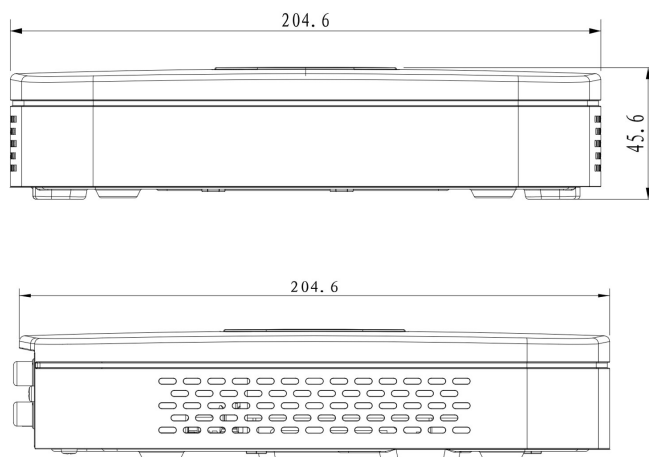
Funkcjonalny, estetycznie wykonany rejestrator sieciowy **DHI-NVR4116-4KS2** marki **Dahua** doskonale sprawdza się w monitoringu wizyjnym takich miejsc, jak szkoły, magazyny, biura, sklepy czy parkingi. Pracuje z **16 kamerami** o rozdzielczości do **8 MP**. Max bitrate wynosi **80Mbps** (zależnie od rozdzielczości obrazu). Warto zwrócić uwagę na praktyczny tryb pracy Pentaplex. Pozwala on wykonywać 5 działań jednocześnie: odtwarzać obraz na żywo, rejestrować, archiwizować, odtwarzać nagrania zarchiwizowane, a także w pełni obsługiwać urządzenie zdalnie. Obrazy można wyszukiwać po czasie albo typie zdarzenia, a także co do sekundy. Rejestrator IP DHI-NVR4116-4KS2 wyposażony jest w port SATA na 1 dysk o pojemności do **6 TB**. Dane w każdej chwili można zgrać na napęd zewnętrzny, korzystając z portu **USB**.



Podstawowe właściwości:

- wejścia wideo: 16x kanałów IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (**4K UHD**)
- maks. rozdzielczość nagrywania: **3840x2160 (8Mpx)**

- maks. bitrate: 80Mbps (wej.), 80Mbps (zapisu), 60Mbps (wyj.)
- format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 10/100Mbps
- obsługa dysków: 1x HDD Sata III (maks. 10TB)
- obsługa kamer z funkcjami AI: ochrona perymetryczna (8 kanałów), wykrywanie twarzy (4 kanały), SMD+ (12 kanałów), zliczanie osób (4 kanały)
- wsparcie dla kamer z analityką obrazu IVS lub z mapą ciepła
- zgodność ze standardem: ONVIF, RSTP, SDK, CGI
- obsługa połączeń P2P
- w modelu **DHI-NVR4116-8P-4KS2/L:**
 - 8 portowy switch PoE 72W 802.3af/at (25.5W/port)



Specyfikacja: Główne

Ochrona perymetryczna (AI)

Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)

SMD+

Funkcje analizy biznesowej

Wideo parametry

Kompresja

Sieć

Odtwarzanie nagrań

Magazynowanie (HDD)

Alarm

Interfejsy

Pozostałe

Procesor

Wbudowany procesor klasy przemysłowej

System operacyjny

Linux OS

Interface zarządzania

WEB / lokalny GUI 4.0

Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługa funkcji AI z kamer IPC (kamera musi posiadać funkcje!)	8 kanałów
Inteligentne wyszukiwanie	Wyszukiwanie na podstawie: zdjęć według kanału, czasu, typ zdarzenia
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługa funkcji AI z kamer IPC (kamera musi posiadać funkcje!)	4 kanały
Informacje dotyczące twarzy	Obsługa 6 cech: płeć, wiek, mimika twarzy, okulary, broda, maska
Inteligentne wyszukiwanie	Wyszukiwanie na podstawie: zdjęć według kanału, czasu, typ zdarzenia
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługa funkcji AI z kamer IPC (kamera musi posiadać funkcje!)	12 kanałów
Inteligentne wyszukiwanie	Wyszukiwanie na podstawie klasyfikacji obiektu (człowiek / pojazd)

Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługa kamer z funkcjami inteligentnej analizy wideo (IVS) (kamera musi posiadać funkcje!)	8 kanałów (szybki ruch, wykrywanie parkowania, podejrzanego zachowania oraz wykrywanie zgromadzeń)
Obsługa kamer z funkcją zliczanie osób (kamera musi posiadać funkcje!)	4 kanały
Obsługa kamer z funkcją mapa ciepła (kamera musi posiadać funkcje!)	8 kanałów
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługa kamer IP (przechwytywanie obrazu)	16 kanałów
Przepustowość sieci	Pasmo wejściowe: 80Mbps (maksymalna ilości informacji, jaka może być przesyłana do NVR) Pasmo nagrywania: 80Mbps (maksymalna ilości informacji, jaka może zostać zapisana w pamięci lokalnej NVR) Pasmo wyjściowe: 60Mbps (maksymalna ilości informacji, jaka może być wysłana z NVR)
Rozdzielczość dekodowania	8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / 960H / D1
Zdolność dekodowania	2 kanały @ 8Mpx - 30kl/s / 8 kanałów @ 2Mpx - 30kl/s
Wyjścia wideo	1x VGA, 1x HDMI - wsparcie dla 4K (jednoczesna praca: VGA i HDMI)
Wyświetlanie wielo-ekranowe	Maks. 16 kanałów lokalnie - 1/4/8/9/16 (live view)
Wsparcie urządzeń innych producentów (po protokole)	Onvif, RTSP
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Kompresja wideo	H.265+ (Smart) / H.264+ (Smart) / H.265 / H.264 / MJPEG
Kompresja audio	G.711A / G.711U / PCM / G.726 / AAC

Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (kamery Dahua IP, DVR, NVS); P2P; auto rejestracja
Mobilna obsługa	DMSS, DSS
Zgodność ze standardem	ONVIF (Profil S / Profil G / Profil T), CGI, SDK
Obsługa przez przeglądarki www	Chrome, IE9 lub wyższy, Firefox
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Odtwarzanie kanałów	Maks. 16 kanałów
Tryb nagrywania	Ręczne nagrywanie / I/O alarm / nagrywanie SMD / inteligentne nagrywanie
Przechowywanie nagrań	Wewnętrzny dysk twardy HDD, sieć
Metody kopii zapasowej	Peryferyjne urządzenie magazynujące USB (np. Pendrive)
Funkcje odtwarzania	1. Odtwórz, pauza, stop, przewiń do przodu, przewiń do tyłu, klatka po klatce 2. pełny ekran, kopia zapasowa, migawka, zoom cyfrowy, włączanie / wyłączenie dźwięku
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Obsługa dysków	1x port SATA III (maksymalna pojemność dysku 10TB)
Grupowanie dysków	Wsparcie

Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Alarm ogólny	Detekcja ruchu, strefy prywatności, utrata sygnału wideo, zmiana sceny, PIR alarm, alarm z kamery IPC
Alarm anomalii	Błąd wykrycia kamery, błąd pamięci, przepełniony dysk twardy, konflikt adresów IP, konflikt MAC, blokada logowania, wyjątki cyberbezpieczeństwa
Alarm z inteligentnych funkcji	Wykrycie twarzy, ochrona perymetryczna (przekroczenie linii, wykrycie intruza), IVS, zliczanie ludzi, mapa ciepła, alarm SMD
Wyzwalanie reakcji	Nagrywanie, snapshot, audio, buzzer, log, preset, email
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	
Wejście audio	1 kanał, port RCA
Wyjście audio	1 kanał, port RCA
Wejścia alarmowe	Brak (lokalnie) 16x z kamer IP
Wyjścia alarmowe	Brak (lokalnie) 16x z kamer IP
Obsługa dysków HDD	1x port SATA III (maksymalna pojemność dysku 10TB)
USB	2 porty (ver. 2.0) na tylnym panelu - możliwość podłączenia myszy, pamięci typu pendrive, nagrywarka DVD USB
HDMI	1 port (wyjście 4K)
VGA	1 port
Ethernet	1x RJ45 10/100Mbps - porty samodostosowujące się
Switch PoE	Brak 8 portów PoE+ 100Mbps IEEE802.3af/at Całkowity budżet PoE: 72W
Główne	
Ochrona perymetryczna (AI)	
Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)	
SMD+	
Funkcje analizy biznesowej	
Wideo parametry	
Kompresja	
Sieć	
Odtwarzanie nagrań	
Magazynowanie (HDD)	
Alarm	
Interfejsy	
Pozostałe	

Główne

Ochrona perymetryczna (AI)

Wykrywanie ludzkiej twarzy (Face Detection)

SMD+

Funkcje analizy biznesowej

Wideo parametry

Kompresja

Sieć

Odtwarzanie nagrań

Magazynowanie (HDD)

Alarm

Interfejsy

Pozostałe

Zasilanie	DC 12V / 2A	DC 48V ~ 53V 2A / 1.8A
Pobór mocy	Maks. 10W (bez HDD)	NVR: >10W (bez HDD) PoE: maks. 25.5W (na pojedynczy port), 72W (moc całego zasilacza)
Waga	NVR: 0.45kg (0.99lb) Z opakowaniem: 1.07kg (2.36lb)	NVR: 0.70kg (1.54lb) Z opakowaniem: 1.80kg (3.97lb)
Wymiary (szer. / dł. / wys.)	204.6x206.4x48.1mm (8.06" x 8.12" x 1.90") - obudowa Smart 1U	270x206.5x47.5mm (10.63" x 8.13" x 1.87") - obudowa Smart 1U
Wymiary opakowania (szer. / dł. / wys.)	96x364x261mm (3.78" x 14.33" x 10.28")	96x427x262mm (3.78" x 16.81" x 10.31")
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C (+10°F ~ +131°F) wilgotność: 10 ~ 93% (bez kondensacji)	
Warunki magazynowania	0°C ~ +40°C (+32°F ~ +104°F) wilgotność: 30 ~ 85% (bez kondensacji)	
Sposób instalacji	Desktop	
Certyfikaty	CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4 FCC: Part 15 Subpart B 2021-01-01	
Gwarancja	36 miesięcy	



Przykładowe produkty uzupełniające



Mysz bezprzewodowa



Monitor LCD SC-24AH



Patchcord FTP kat.5E -



Patchcord FTP kat.5E -
2m



Obudowa na rejestrator
AWQ445 small



Dysk 2TB SATA III
Western Digital Purple



Zasilacz awaryjny UPS
AT-UPS650-LED
wolnostojący



Dysk 6TB SATA III
Western Digital Purple



Wtyk RJ45 kat.6
ekranowany



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



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

