

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-dhi-nvr616d-128-4ks2-p-8206.html>



Rejestrator DHI-NVR616D-128-4KS2

Cena brutto	19 680,00 zł
Cena netto	16 000,00 zł
Kod producenta	DHI-NVR616D-128-4KS2
Producent	Dahua

Opis produktu

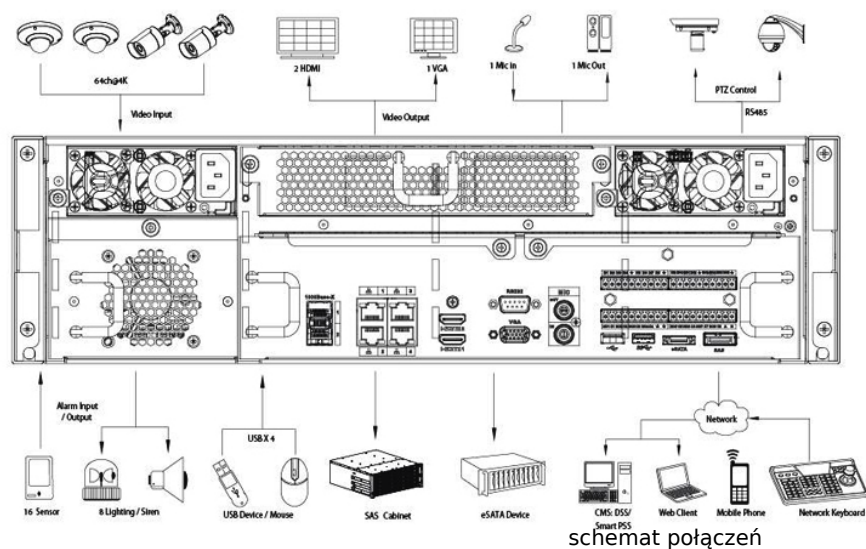
Rejestrator Dahua DHI-NVR616D-128-4KS2 (Ultra)



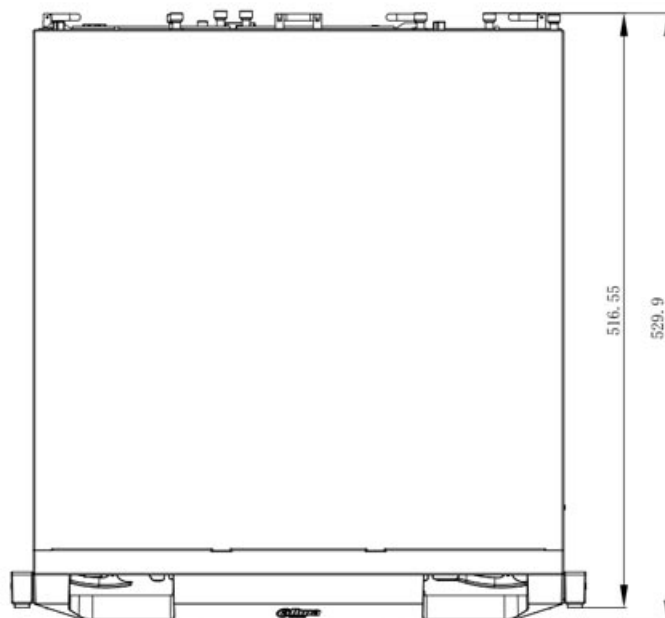
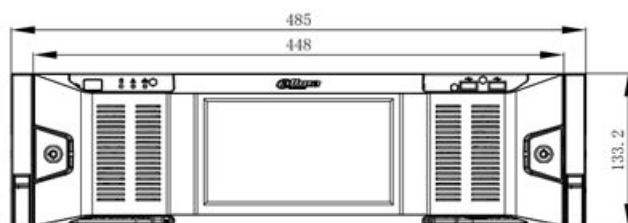
Podstawowe właściwości:

- wejścia wideo: 128x kanałów IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 2x HDMI (**4K UHD**)
- maks. rozdzielczość nagrywania: **4000x3000 (12Mpx)**
- maks. bitrate: 384Mbit (wej.), 384Mbit (wyj.)
- kompresja: **H.265/H.264/MJPEG** dual-stream
- interfejs: 1x RS485, 1x RS232, 1x eSata, 1x miniSAS
- wejście/wyjście audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/8
- interfejs sieciowy: 4x Ethernet 10/100/1000 Base-T
- interfejs optyczny: 2x slot SFP (1000Mbps)
- **panel z wyświetlaczem HD LCD 7"** (1920x1080)
- obsługa dysków: 16x HDD (max. 128TB)
- zgodność ze standardem: ONVIF, RSTP
- obsługa połączeń P2P

Application



schemat połączeń



Specyfikacja: DHI-NVR616D-128-4KS2

System	
Procesor	Intel Quad-Core procesor
System operacyjny	Linux
Wideo	
Obsługa kamer IP	128
Współpraca z kamerami	Dahua, IPOX, BCS, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor,
producentów	Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec
Wyjście	1x VGA, 2x HDMI (obsługa do 2 niezależnych monitorów),
	dodatkowe miejsca na 4 porty HDMI
Wyświetlacz	7" HD LCD (1920x1080, 1280x1024, 1024x768)
Audio	
Dwukierunkowy tor - Interkom	Tak
Wejście	1x RCA, 128x z kamer IP
Wyjście	1x RCA
Wyświetlanie	
Podział ekranu	1-szy monitor: 1/4/8/9/16/25/36
	2-gi monitor: 1/4/8/9/16
Rozdzielczość ekranu	VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
	HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
OSD	Nazwa kamery, czas, zanik wideo, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie
Nagrywanie	
Kompresja	H.265 / H.264 / MJPEG
Rozdzielczość nagrywania	4000 x 3000 (12Mpx)
	3840 x 2160 (8Mpx)
	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)
Strumień	16Kbps ~ 20Mbps (na kanał)
Pasmo nagrywania	384Mbps
Tryby nagrywania	Ręczne, terminarz, detekcja: ruchu, utraty obrazu, zakrycia obrazu, IVS, 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, Alarm, wideo push, Email, FTP, 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
Wyzwolenie trackingu	Zoom, śledzenie, nagrywanie, preset, zdjęcie, alarm, itp.
Inteligentne funkcje	Przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, zniknięcie/pozostawienie przedmiotów, detekcja twarzy (pierwszy kanał), detekcja audio, liczenie osób, mapa ciepła
Wejścia alarmowe	16x lokalnie, 128x z kamery IP
Wyjścia alarmowe	8x lokalnie (NO/NC programowalne), 128x z kamery IP
Archiwizacja i odtwarzanie	
Odtwarzanie zsynchronizowane	128 Mb/s w trybie RAID5
	64 Mb/s w trybie pojedynczym
Tryb szukania	Czas/Data, MD, zaawansowane wyszukiwanie, Smart Search (dokładność do 1 sekundy)
Funkcje odtwarzania	Play, pause, stop, rew, szybki play, wolny play, następny plik, poprzedni plik, następna kamera, poprzednia kamera, pełny ekran, powtórzenie, archiwizacja, cyfrowy zoom
Archiwizacja	USB / wewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / funkcja ANR / eSata
Sieć	
Ethernet	4x RJ45 10/100/1000 Base-T - porty działające razem lub niezależne porty
Złącza światłowodowe	2x slot SFP (1000Mbps)
Obsługiwane protokoły	HTTP, HTTPS, IPV4/IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, IP Search (kamery Dahua IP, DVR, NVS), easy4IP, P2P
Zgodność ze standardem	ONVIF 2.4, CGI
Max. liczba użytkowników	128 (jednocześnie, dual stream)
Wifi i 3G / 4G	Obsługa wybranych modemów poprzez port USB
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, Easy4ip, www (IE)
	urządzenia mobilne: iOS, Android
Dyski (HDD)	
Obsługa	16x SATA (max. 8TB/HDD) - Kieszeń HDD RACK 19"
Tryb HDD	Pojedynczy, RAID 0/1/5/6/10 (zalecane dyski twarde klasy enterprise), wsparcie dla hot-spare
eSata	1x port
SAS	1x port mini SAS
Dodatkowe porty	
USB	2x (ver. 2.0)
	2x (ver. 3.0)
RS232	1x port (komunikacja z komputerem PC lub z pulpitem sterującym)
RS485	1x port (sterowanie kamerami PTZ)
Pozostałe	
Certyfikat	CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
	FCC: Part 15 Subpart B ANSI C63.4-2014
	UL: 60950-1; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Zasilanie	AC 100V ~ 240V (50/60Hz)
Pobór mocy	<51W (bez HDD)
Wilgotność	0 ~ 90% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
Temperatura otoczenia	-20°C ~ +70°C (-4°F ~ +158°F)
Waga	18.1kg - bez dysku
Wymiary	485x529.9x133.2mm (19.1"x20.9"x5.2") - 3U
Gwarancja	36 miesięcy



Przykładowe produkty uzupełniające



Patchcord UTP kat.6 -
2m



Monitor LCD SC-22AH
22"



Szafa Rack 19" 42U
1000mm stojąca
C61A2DD



Zasilacz awaryjny UPS
AT-UPS650-LED
wolnostojący



Monitor LED PX-M32
32"



Dysk 6TB 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



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

