

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ds-7716nxi-i4s-p-12391.html>



Rejestrator HikVision DS-7716NXI-I4/S

Cena brutto	2 790,00 zł
Cena netto	2 268,29 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-7716NXI-I4//S
Producent	HikVision

Opis produktu

Rejestrator IP AcuSense, 16 kanałów, 16 portów PoE, obsługa 4 dysków do 8TB, HIKVISION



Podstawowe właściwości:

- wejścia wideo: 16x kanałów IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 2x HDMI (4K UHD/Full HD), 1x BNC
- maks. rozdzielczość nagrywania: 4000x3000 (12Mpx)
- maks. bitrate: 160Mbit (wej.), 256Mbit (wyj.)

- format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4
- interfejs: 1x RS485, 1x RS232, 1x eSata
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/4
- interfejs sieciowy: 2x Ethernet 10/100/1000Mbps
- obsługa dysków: 4x HDD (max. 32TB)
- **analityka AcuSense na 4 kanałach**
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, wykrywanie i analiza twarzy, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- zarządzanie biblioteką wizerunków (16 baz, do 10000 zdjęć)
- wsparcie dla kamer z analityką obrazu (VCA) i kamer AI
- zgodność ze standardem: ONVIF, RTSP
- inteligentne wyszukiwanie
- obsługa połączeń P2P

Specyfikacja: Rozpoznanie twarzy*

Ochrona perymetryczna*

Wideo

Wyświetlanie

Audio

Nagrywanie

Detekcja i alarm

Archiwizacja i odtwarzanie

Sieć

Dodatkowe porty

Pozostałe

Wyrywanie i analiza twarzy

Biblioteka zdjęć twarzy

Porównywanie zdjęć twarzy

Skuteczność wykrywania i analiza twarzy

Rozpoznanie twarzy*

Ochrona perymetryczna*

Wideo

Wyświetlanie

Audio

Nagrywanie

Detekcja i alarm

Archiwizacja i odtwarzanie

Sieć

Dodatkowe porty

Pozostałe

Filtrowanie fałszywych alarmów

Porównanie twarzy, przechwytywanie twarzy, wyszukiwanie twarzy po zdjęciu

Do 16 bibliotek, do 10,000 zdjęć twarzy (wielkość zdjęcia ≤512KB, całkowita pojemność ≤150MB)

Porównywanie zdjęć twarzy na 4-kanałach

Przechwytywanie zdjęcia twarzy na 1-kanałe (kamera IP HD, do 4MP, H.264/H.265)

Dostępne na 4-kanałach 4 MP (H.264/H.265) analiza wideo do rozpoznawania osób i pojazdów w celu ograniczenia fałszywych alarmów

***Uwaga! Nie można jednocześnie włączyć wykrywania twarzy oraz klasyfikacji ludzi / pojazdów. Włączenie jednej funkcji sprawi, że druga będzie niedostępna.**

Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Obsługa kamer IP	16x
Wyjście	2x HDMI, 1x VGA - jednoczesna praca na dwóch niezależnych monitorach (HDMI/VGA) 1x BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Rozdzielczość ekranu	CVBS: 704×576 (PAL), 704×480 (NTSC) VGA: 1920×1080p/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz HDMI1: 4K (3840×2160)/60Hz, 4K (3840×2160)/30Hz, 1920×1080p/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz HDMI2: 1920×1080p/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
Wydajność dekodowania	16-ch @ 1080p (30k/s)
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja	G.711a / G.711u / PCM
Dwukierunkowy tor	Tak
Wejście	1x RCA (liniowe, 1KΩ)
Wyjście	1x RCA (2.0 Vp-p, 1KΩ), 16x z kamer IP
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4

Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Rozdzielczość nagrywania	12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Maksymalny strumień danych wejściowych	160Mbps
Maksymalny strumień danych wyjściowych	256Mbps
Jednoczenie odtwarzanie nagrań	16-CH
Podział okna dla podglądu na żywo	1/2/4/6/8/9/16
Podział okna dla portu Aux	1/2/4/6/8/9/16
Nagrywanie dwóch strumieni	Tak
Typ strumieni	Wideo, wideo i audio
Tryby nagrań	Ręczne, ciągłe, alarm, ruch, ruch lub alarm, ruch i alarm, harmonogram, VCA
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Monitorowanie zdarzeń	Alarm utraty wideo, wykrycia ruchu, VCA, manipulacji wideo, przepełnienia dysku twardego, błędu dysku twardego, rozłączenia sieci, konfliktu IP, nieautoryzowanego logowania, nietypowego nagrania
Uruchamianie akcji alarmowych	Sygnalizacja dźwiękowa, pełny ekran, wysłanie komunikatu e-mail, powiadomienie centrum monitorowania
Inteligentne funkcje (VCA)	Przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, wejście w obszar, wyjście z obszaru, liczenie osób, mapa cieplna
Strefy prywatności	Definiowalne 4 strefy na każdym kanale
Wejścia alarmowe	16x lokalnie, 16x z kamer IP
Wyjścia alarmowe	4x lokalnie, 16x z kamer IP
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Tryb szukania	Po dacie, kanale, typie nagrywania, wydarzeniu (wejście alarmowe/wykrycie ruchu/VCA), czasie, numerze kamery
Archiwizacja	USB / wewnętrzny lub zewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / NAS (NFS), SAN (iSCSI) / funkcja ANR
Tryb zapisu	Ręczny, ciągły, detekcji ruchu, stop
HDD	4x SATA (max. 32TB - 8TB/HDD)
Diagnostyka dysku	Tak, S.M.A.R.T.

Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Ethernet	2x RJ45 10/100/1000Mbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
Max. liczba zdalnych połączeń	128
Podgląd zdalny	Przeglądarki: Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari Urządzenia mobilne z: iOS, Android
Zdalna obsługa	iVMS 4500, iVMS 4200
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
USB	Panel przedni: 2x (2.0) Panel tylni: 1x (3.0)
eSata	1x port
RS485	2x (sterowanie kamerami PTZ / klawiatura)
RS232	1x port (komunikacja z komputerem PC lub z pulpitem sterującym)
Rozpoznanie twarzy*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Wyświetlanie	
Audio	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Zasilanie	AC 100 ~ 240V
Moc	≤80W
Pobór mocy	≤30W (bez HDD)
Wilgotność	10 ~ 90%
Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C
Waga	≤5kg (bez HDD)
Wymiary	445×400×71mm (17,5"×15,7"×2,8") - 1,5U
Gwarancja	36 miesięcy

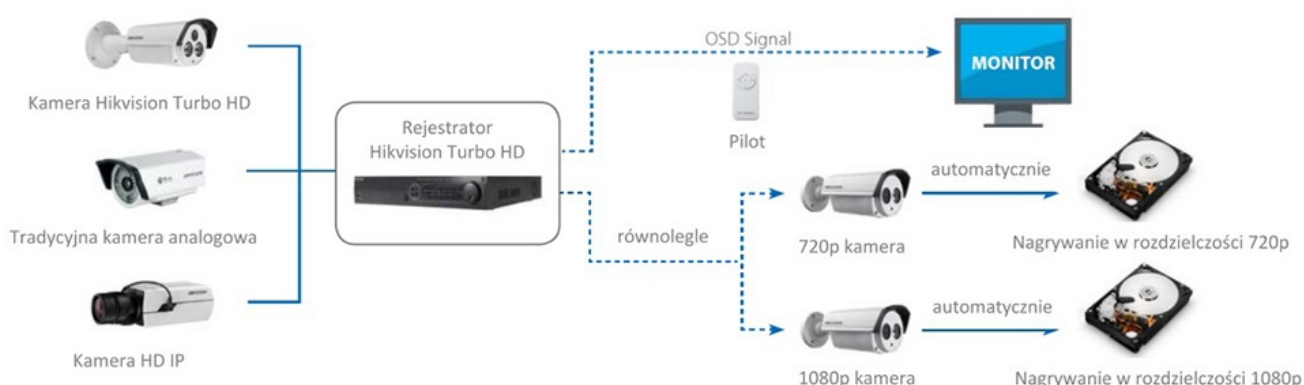


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision



HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy mały system czy rozległy system monitoringu zarówno w przypadku IP jak i w systemie HDTVI



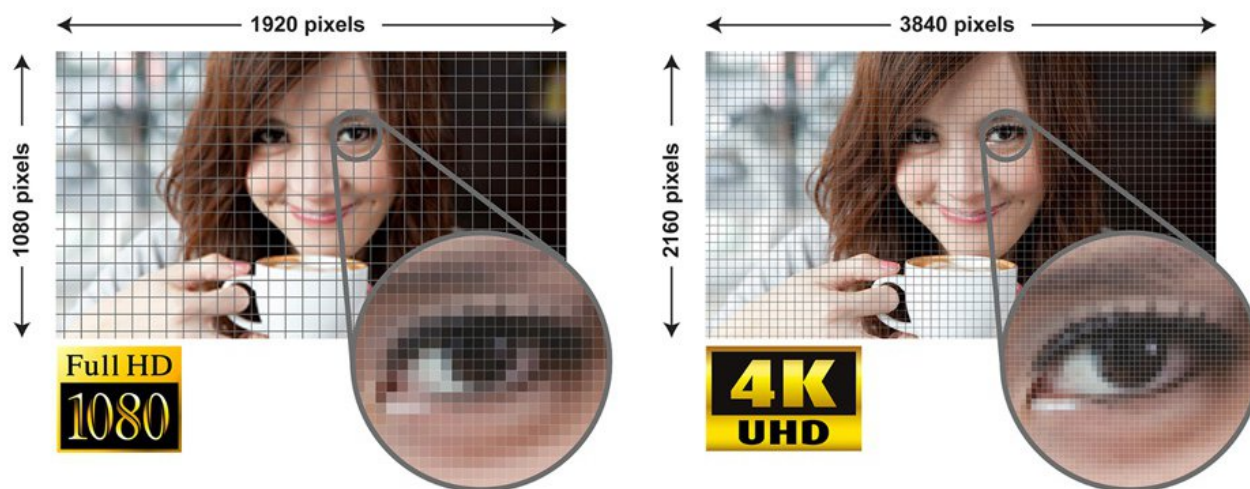
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega pikseli) po kablu koncentrycznym, wykorzystaniu kabla koncentrycznego do przesyłu zasilania, transmisji sygnału HD za pośrednictwem skrętki komputerowej i rejestratorów Analogowych HD obsługujących wszystkie systemy wraz z IP sprawia że Monitoring TurboHD niewiele ustępuje systemom sieciowym IP a w wielu przypadkach jest bardziej praktyczny, nie wspominając już o cenie która w wielu przypadkach mocno podkreśla zasadność stosowania systemu Turbo HD marki Hikvision.



HIKVISION TURBO HD 4.0 - Nowe rewolucyjne rozwiązanie ! H265+ DVR

Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie równoległe czy predykcję wektorów ruchu, poprawiono także te dotychczasowo wykorzystywane, wprowadzając większe jednostki segmentacji obrazu. Efektem jest większa efektywność kompresji na poziomie od 30 do 50% względem H264.



Kamery Turbo HD 4K

Kamery TurboHD marki Hikvision oferują obraz o rozdzielczości dochodzącej do aż 8 Mega pikseli czyli rozdzielczości zwanej 4K (3840 × 2160) Tym samym rzucają wyzwanie systemom IP które do tej pory uchodziły za systemy oferujące znacznie lepszą jakość obrazu niż systemy analogowe. Mimo iż kamery IP nadal oferują wyższą rozdzielczość np. 12 Mega pikseli, to różnica w ostatnim czasie znacząco się zmniejszyła, a należy pamiętać że oprócz szybko rosnącej rozdzielczości kamer Turbo HD ich cena ze względu na mniej skomplikowaną budowę pozostaje wciąż dużo bardziej atrakcyjna.

► Duży zakres dynamiki 120 dB



WDR (*Wide Dynamic Range* - *Szeroki zakres dynamiki*) -

Funkcja ta wykorzystuje najnowsze algorytmy do analizy naświetlenia obrazu z kamery i dynamicznej korekcji wartości gamma przyciemniając zbyt jasne piksele oraz rozjaśniając zbyt ciemne. Efektem jest uwidocznienie na ekranie zarówno ciemnych jak i jasnych scen pomimo dużego kontrastu który w przypadku standardowej kamery bez systemu WDR spowodowałby prześwietlenie i brak możliwości zaobserwowania części obrazu. W kamerach możemy spotkać różne rodzaje WDR: Należy zwrócić uwagę że system D-WDR jest mniej zaawansowanym cyfrowym odpowiednikiem WDR i mimo iż zasada działania jest taka sama to efektu już są zdecydowanie gorsze.



TRUDNE WARUNKI OŚWIETLENIOWE

CHROMATYCZNY TRYB NOCNY



Tradycyjna
kamera HD 1080p

Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)



Tradycyjna
kamera HD 1080p

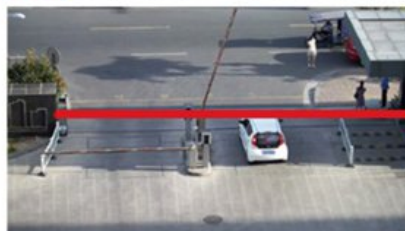
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

CHROMATYCZNY TRYB NOCNY w kamerach HIKVISION

Kamery wyposażone w przetwornik o zwiększonej czułości na światło pozwala na monitorowanie ciemnych scen w kolorze tam, gdzie zwykła kamera już dawno przełączyła by się w tryb czarno-biały. Kamery tego typu umożliwiają zaobserwowanie większej ilości szczegółów w scenie gdzie jest chociaż mała ilość światła. W sytuacji gdy ilość światła spada do poziomu nie wystarczającego do obserwacji kolorów kamera przełącza się w tryb monochromatyczny i wykorzystując światłoczuły przetwornik nadal przekazuje obraz nawet w ekstremalnie trudnych warunkach oświetleniowych.



Wykrywanie braku ostrości



Przekroczenie wirtualnej linii



Wykrywanie zmiany sceny



Wykrywanie naruszenia strefy chronionej

INTELIGENTNE WYKRYWANIE

Urządzenie DVR Turbo HD łączy w sobie inteligentne funkcje, takie jak wykrywanie twarzy, wykrywanie braku ostrości oraz analizę wideo. Analiza obejmuje przekraczanie wirtualnej linii, wykrywanie naruszenia strefy chronionej oraz wykrywanie zmian sceny.

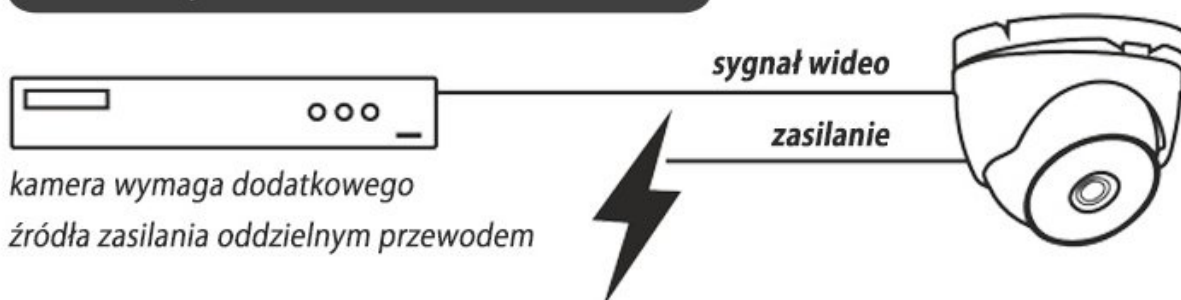


Wykrywanie twarzy

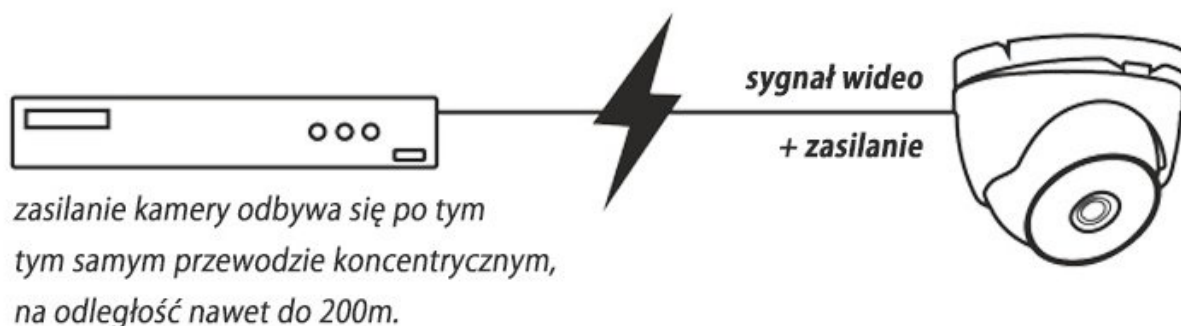
ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne funkcje analizy obrazu. Umożliwiają one wykrywanie i zapisywanie twarzy, ostrzeganie o braku ostrości na kamerze, zliczają i informują o przekroczeniu ustalonej linii, alarmują o naruszeniu w strefy chronionej, wykrywają zmianę sceny. Funkcje inteligentnej analizy obrazu bardzo ułatwiają operatorom obsługę systemów, a ich zastosowanie może znaleźć każdy, nawet w małych domowych systemach monitoringu Hikvision.

Klasyczne zasilanie kamer



Zasilanie po przewodzie (PoC)



POC - ZASILANIE PO KABLU KONCENTRYCZNYM

(POWER-OVER-COAX) To innowacyjne rozwiązanie w systemie TurboHD wprowadzone przez markę HIKVISION. Umożliwia ono przesłanie zasilania do kamer po kablu koncentrycznym na odległość do 200m. Rozwiązanie takie ma oczywiste zalety wynikające z braku konieczności ciągnięcia dodatkowego przewodu z zasilaniem do kamery, sam montaż i podłączenie kamer jest prostsze szybsze i wymaga mniej miejsca na ukrywanie końcówek. Zwiększa estetykę i niezawodność systemu przez zniwelowanie

ilości urządzeń przewodów końcówek i połączeń które są najczęstszą przyczyną awarii.