

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ds-9664ni-i16-p-7104.html>



Rejestrator HikVision DS-9664NI-I16

Cena brutto	19 600,00 zł
Cena netto	15 934,96 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-9664NI-I16
Producent	HikVision

Opis produktu

DS-9664NI-I16, Rejestrator sieciowy 64 kamery IP, 2 karty Gigabit, 2 x HDMI/VGA, 16xSATA, RAID

DS-9664NI-I16 jest zaawansowanym rejestratorem sieciowym przeznaczonym do budowy dużych systemów IP CCTV. Posiada wysokie pasmo rejestracji i retransmisji strumieni video, system RAID zabezpieczający przed utratą nagrań w przypadku awarii dysku twardego oraz dwa niezależne wyjścia monitorowe (w tym jedno obsługujące rozdzielczość wyświetlania 4K). Rejestrator posiada zdolność do współpracy z kamerami o rozdzielczości do 12 megapikseli łącznie. Nagrania są przechowywane na maksymalnie 16 wewnętrznych dyskach twardech, dostępnych przez uchylny panel przedni, które mogą pracować w systemie RAID. Dzięki możliwości organizacji dysków w grupy i przydzielaniu powierzchni dyskowej do źródeł video rejestrator umożliwia łatwe zarządzanie długością archiwum video z poszczególnych kamer. Rejestrator obsługuje wszystkie funkcjonalności kamer HIKVISION łącznie z analizą video (VCA) i systemem rozpoznawania tablic rejestracyjnych.



Charakterystyka:

- Maksymalna liczba obsługiwanych kamer IP: 64 szt.
- Maksymalna prędkość rejestracji: 320 Mbps
- Wydajność sieciowa: 256 Mbps

- Wyjścia monitorowe: 2 szt.

Specyfikacja:

Maksymalna liczba obsługiwanych kamer IP	64 szt.
Maksymalna szybkość rejestracji	320 Mbps (przy włączonym RAID 200Mbps)
Obsługiwane kamery IP	HIKVISION, ONVIF
Nagrywanie audio z kamer IP	Tak (wyjście audio RCA lub przez HDMI)
Tryby rejestracji	Harmonogram (ciągły, ruch, ruch i/lub alarm, zagęszczanie zapisu przy zdarzeniach), ręczny
Interfejsy Ethernet	2 szt. (100/1000Mbps)
Wydajność sieciowa	256 Mbps (przy włączonym RAID 200Mbps), (128 strumieni wyjściowych)
Wyjścia monitorowe	2 szt. (1: HDMI 3840x2160@60/30Hz, 2560x1440@60Hz, 1920x1080p@60Hz, 1280x1024@60Hz, VGA: 2560x1440@60Hz, 1920x1080p/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720 /60Hz, 1024x768/60Hz; 2: HDMI/VGA 1920x1080p/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz)
Zdolność do wyświetlania lokalnego	4 x 8MP, 16 x 2MP(FullHD) (wyświetlanie lokalne kamer o rozdzielczości do 12MP, wsparcie wyświetlania lokalnego za pomocą podstrumieni z kamer)
Liczba dysków wewnętrznych	16 szt. (SATA), dodatkowo 1 x eSATA
Maksymalna pojemność pojedynczego dysku	6 TB
System RAID	Tak (RAID-0/1/10/5)
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP
Obsługiwane serwisy DDNS	www.hik-online.com (darmowy), DynDNS
Oprogramowanie do obsługi zdalnej	iVMS-4200 (darmowy)
Współpraca ze smartfonami i tabletami	Tak - iVMS-4500/iVMS-4500HD
Liczba jednoczesnych użytkowników zdalnych	128 (dodatkowy kanał kodowania z wieloma kamerami w jednym strumieniu - kanał ZERO)
Wejścia alarmowe	16 szt. (NO/NC)
Wyjścia alarmowe	8 szt. (przełącznikowe)
Porty USB	3 szt. (dla pen-drive, myszki)
Interfejs użytkownika w języku polskim	Tak
Inne	Obsługa przez www (Safari, Firefox, IE), obsługa z klawiatury RS485 (DS-1004KI)
Zasilanie	230 VAC
Pobór mocy	45 W (bez dysków)
Temperatura pracy	-10..55 °C
Wymiary	445 x 496 x 146 mm
Waga	12,5 kg
Akcesoria w komplecie	Mysz USB, kable do dysków , uchwyty rack
Spełniane normy i standardy	CE

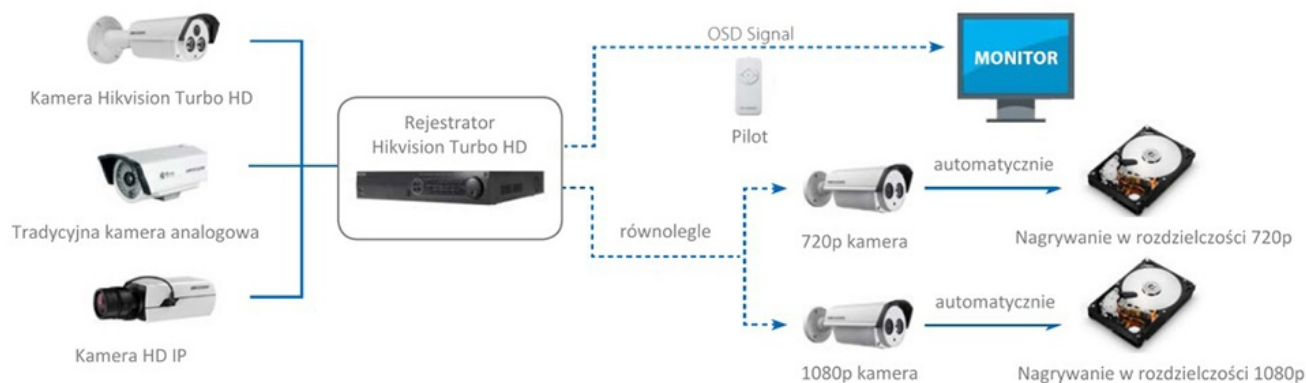


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Marka Hikvision

HIKVISION

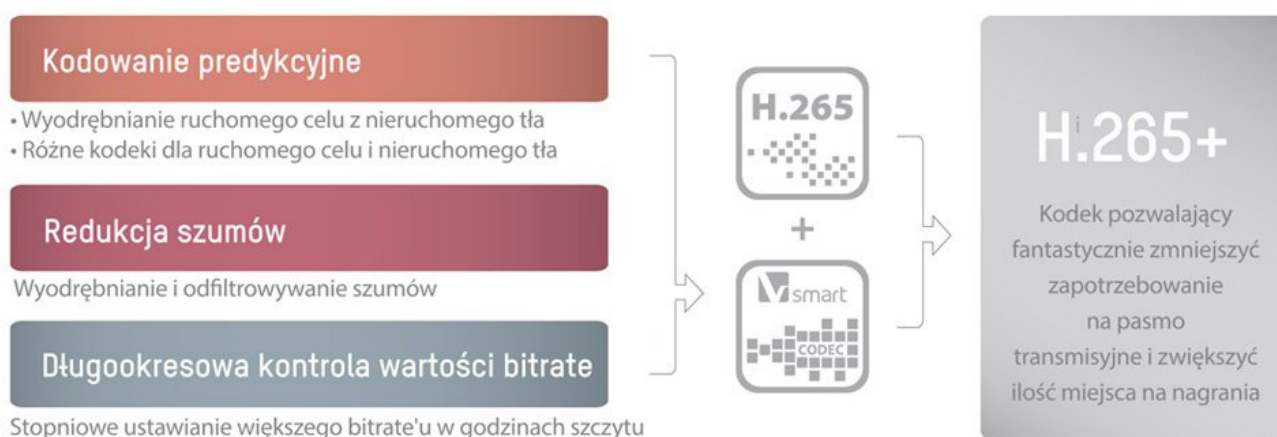
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

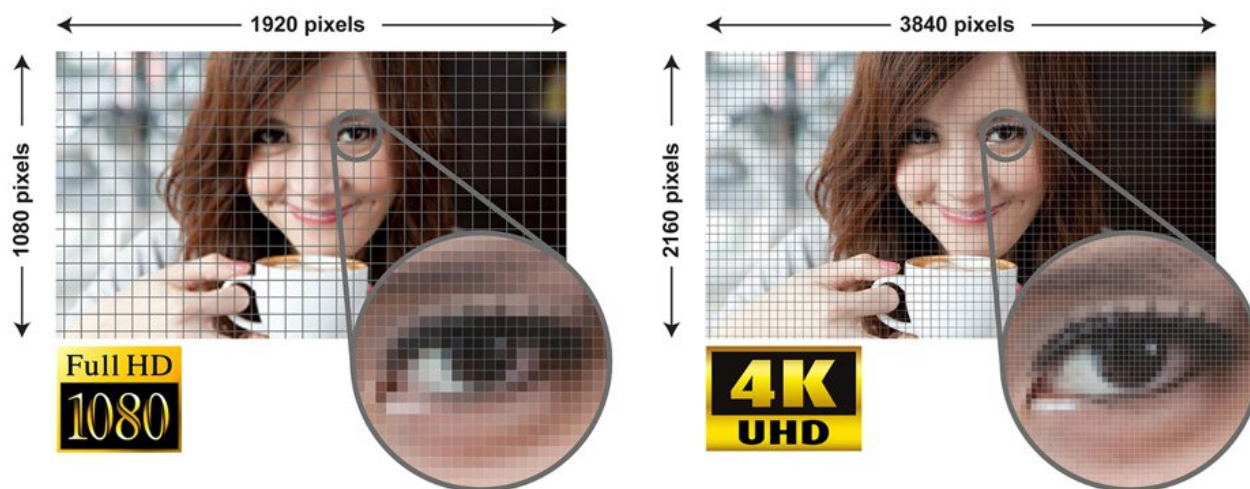
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega 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

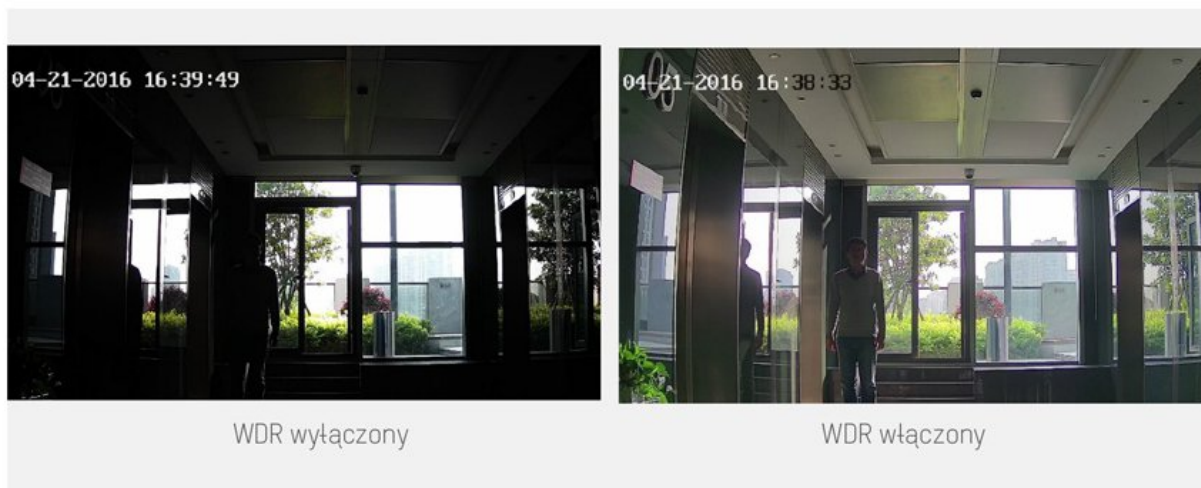
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie 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 przeświecenie 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

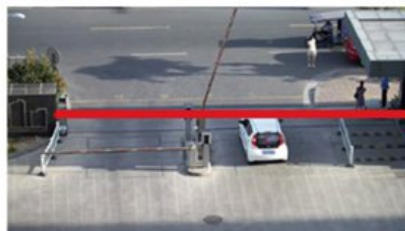
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

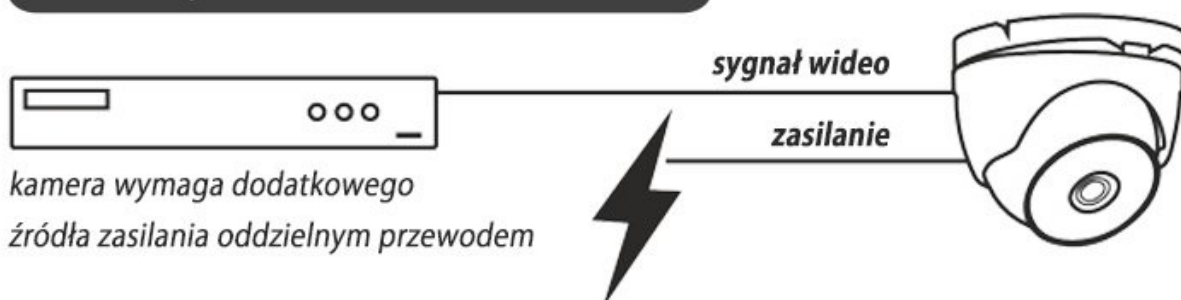


Wykrywanie twarzy

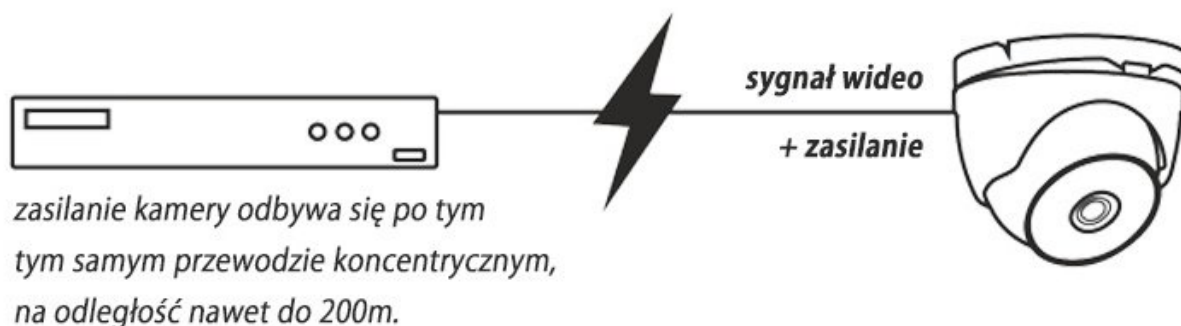
ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne funkcję 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.