

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ds-7604ni-k1b-p-7083.html>



Rejestrator HikVision DS-7604NI-K1(B)

Cena brutto	520,00 zł
Cena netto	422,76 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-7604NI-K1(B)
Producent	HikVision

Opis produktu

DS-7604NI-K1 (B), Rejestrator sieciowy, 4 kamery, 1 x SATA, HDMI + VGA

DS-7604NI-K1 jest rejestratorem sieciowym HIKVISION dla małych i średnich systemów IP CCTV. Posiada dwa wyjścia monitorowe HDMI (4K) i VGA 1 interfejs SATA na wewnętrzny dysk twardy dla nagrań video..



Podstawowe właściwości:

- wejścia video: 4x kanały IP
- wyjścia video: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)
- maks. rozdzielczość nagrywania: **3840x2160 (8Mpx)**
- maks. bitrate: 40Mbit (wej.), 80Mbit (wyj.)
- format kompresji: **H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4**
- wejście/wyjście audio: 1/1 (RCA)
- interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps
- obsługa dysków: 1x HDD (max. 6TB)
- wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką obrazu (VCA)
- zgodność ze standardem: ONVIF, RSTP

- obsługa połączeń P2P
- **w modelu DS-7604NI-K1/4P(B):**
 - wbudowany 4 portowy switch PoE 50W 802.3af/at (25W/port)

Specyfikacja:	DS-7604NI-K1(B)	DS-7604NI-K1/4P(B)
System		Wbudowany
Procesor		Linux
System operacyjny		
Wideo		
Obsługa kamer IP		4x
Wyjście		1x VGA, 1x HDMI
Audio		
Kompresja		G.711a / G.711u / PCM
Dwukierunkowy tor - Interkom		Tak
Wejście		1x RCA (2.0 Vp-p, 1KΩ), 4x z kamer IP
Wyjście		1x RCA (liniowe, 1KΩ)
Wyświetlanie		
Rozdzielczość ekranu		VGA: 1920×1080p/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
		HDMI: 4K (3840×2160)/60Hz, 1920×1080p/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
Zdolność dekodowania		1-ch @ 8Mpx / 4-ch @ 1080p
Nagrywanie		
Kompresja		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4
Rozdzielczość nagrywania		8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Maksymalny strumień danych wejściowych		40Mbps
Maksymalny strumień danych wyjściowych		80Mbps
Tryby nagrań		Ręczne, ciągłe, alarm, ruch, ruch lub alarm, ruch i alarm, VCA
Detekcja i alarm		
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
Strefy prywatności		Definiowalne 4 strefy na każdym kanale
Wejścia alarmowe		Lokalnie brak, 4x z kamery IP
Wyjścia alarmowe		Lokalnie brak, 4x z kamery IP
Archiwizacja i odtwarzanie		
Tryb szukania		Po dacie, kanale, typie nagrywania, wydarzeniu (wejście alarmowe/wykrycie ruchu/VCA), czasie, numeru kamery
Archiwizacja		USB / wewnętrzny lub zewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / NAS (NFS), SAN (iSCSI)
Tryb zapisu		Ręczny, ciągły, detekcji ruchu, stop
HDD		1x SATA (max. 6TB)
Diagnostyka dysku		Tak, S.M.A.R.T.
Sieć		
Ethernet		1x RJ45 10/100/1000Mbps
PoE+		Brak
		4 porty PoE 802.3af/at
		max. 25W/port; całkowita moc ≤50W
Obsługiwane protokoły		TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
Podgląd zdalny		Przeglądarki: Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari
		Urządzenia mobilne z: iOS, Android, Windows Mobile
Zdalne sterowanie		iVMS 4500, iVMS 4200
Dodatkowe porty		
USB		Panel przedni: 1x (2.0)
		Panel tylni: 1x (2.0)
Pozostałe		
Zasilanie		DC 12V
Moc		≤18W
Pobór mocy		≤10W (bez HDD)
Wilgotność		10 ~ 90% (bez kondensacji)
		DC 48V
		≤65W
		≤10W (bez HDD i switcha PoE)

Temperatura pracy
Waga
Wymiary
Gwarancja

-10°C ~ +55°C
≤1kg
315×240×48mm (12.4"×9.4"×1.9") - 1U
36 miesięcy



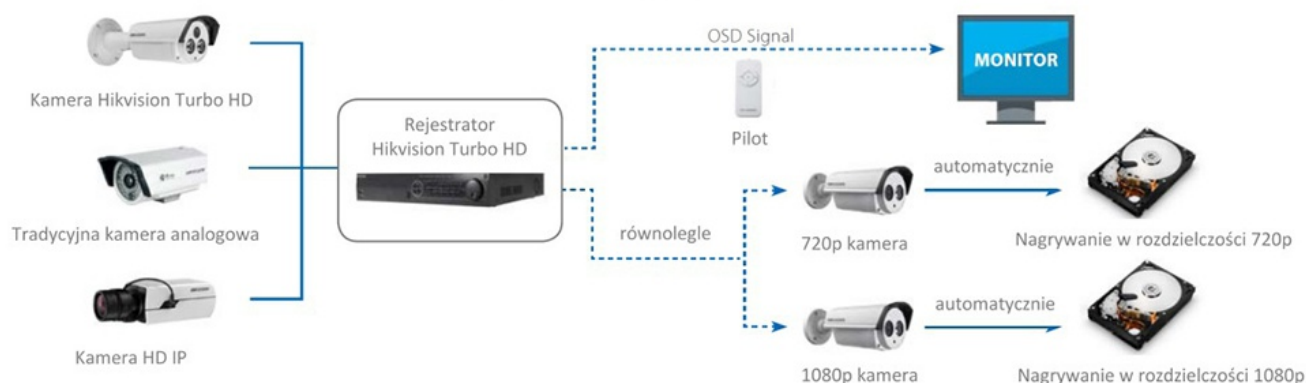
zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

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



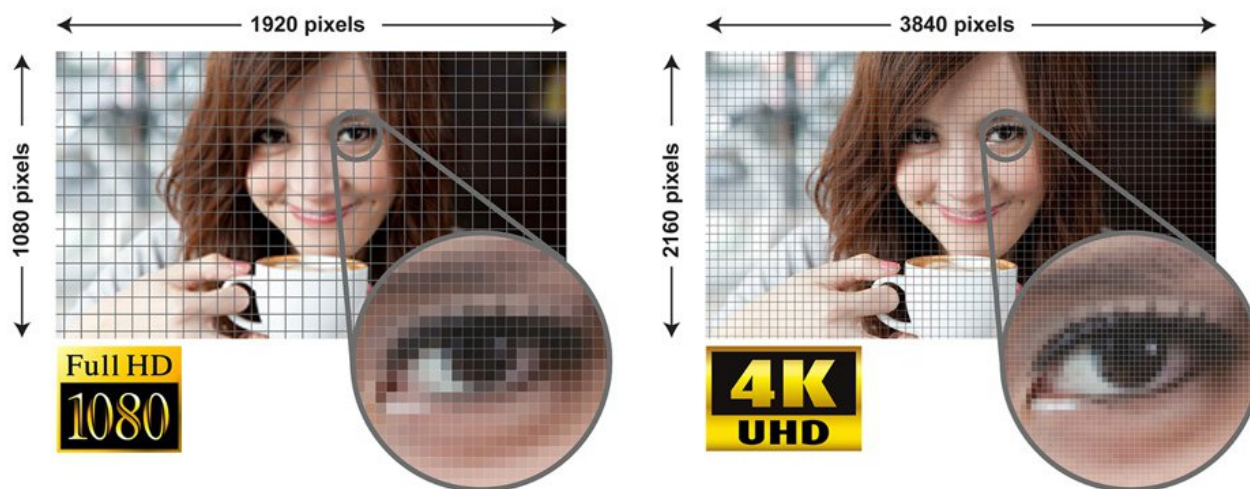
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

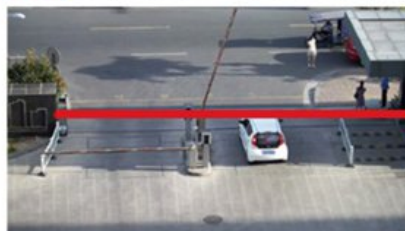
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

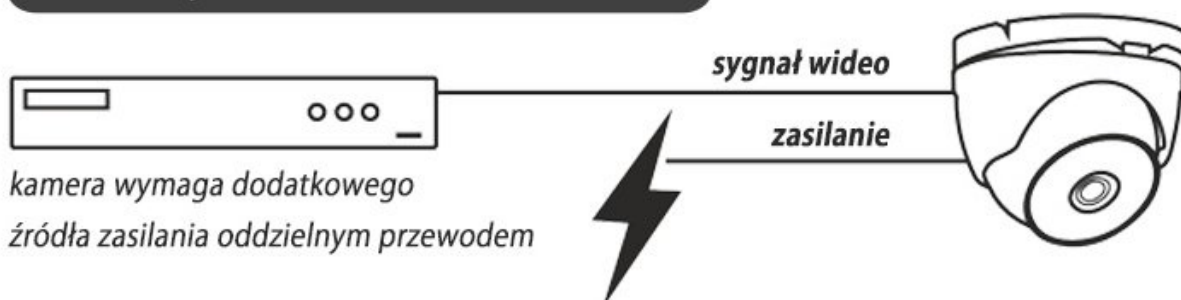


Wykrywanie twarzy

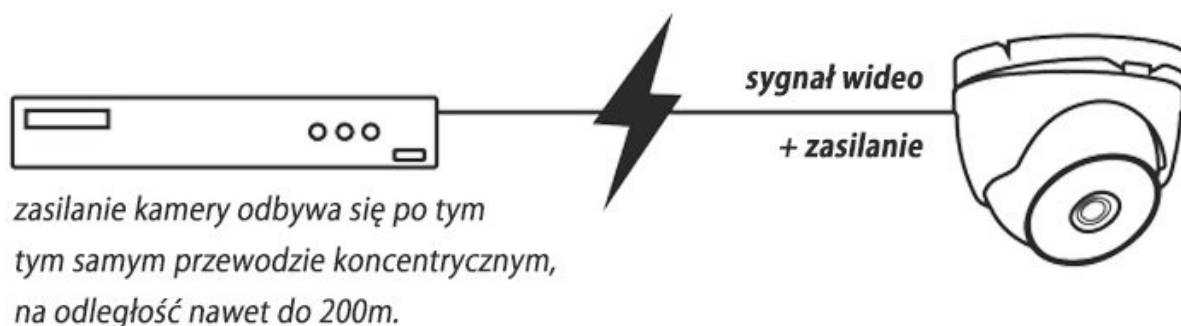
ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne 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.