

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ds-7616nxi-i2se-p-14663.html>



Rejestrator HikVision DS-7616NXI-I2/S(E)

Cena brutto	1 940,00 zł
Cena netto	1 577,24 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-7616NXI-I2/S(E)
Producent	HikVision

Opis produktu

Rejestrator HikVision DS-7616NXI-I2/S(E)



Podstawowe właściwości:

- wejścia wideo: 16x kanałów IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD), 1x BNC (CVBS)
- maks. rozdzielczość nagrywania: 32Mpx*
- maks. bitrate: 160Mbit (wej.), 256Mbit (wyj.)
- format kompresji: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 4/1

- interfejs sieciowy: 2x Ethernet 10/100/1000Mbps
- obsługa dysków: 2x HDD SATA III (max. 28TB)
- **wbudowane funkcje AI:** ochrona perymetryczna (4 kanały) lub wykrywanie i analiza twarzy (4 kanały) lub detekcja ruchu 2.0 (16 kanałów)
- **AcuSense** - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów
- zarządzanie biblioteką wizerunków (16 baz, do 50000 zdjęć)
- wsparcie dla kamer z AI, ANPR
- obsługa: ONVIF, RTSP, P2P
- inteligentne wyszukiwanie
- **w modelu DS-7616NXI-I2/16P/S:**
 - wbudowany 16 portowy switch PoE 200W 802.3af/at
 - interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps

Specyfikacja:

	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Realizowane przez rejestrator		Rozpoznanie twarzy, ochrona perymetryczna, detekcja ruchu 2.0 (jednocześnie można włączyć tylko jedną funkcję)
Realizowane przez kamerę		Rozpoznanie twarzy, ochrona perymetryczna, metadane, rzucanie obiektów z budynków, detekcja ruchu 2.0, ANPR, zliczanie ludzi, VCA
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Wyrywanie i analiza twarzy		Porównanie twarzy, przechwytywanie twarzy, wyszukiwanie twarzy po zdjęciu
Biblioteka zdjęć twarzy		Do 16 bibliotek, do 50,000 zdjęć twarzy (wielkość zdjęcia ≤512 KB, całkowita pojemność ≤1 GB)
Skuteczność wykrywania i analiza twarzy		Przechwytywanie zdjęcia twarzy na 4 kanałach @ 8 Mpx
Porównywanie zdjęć twarzy		Alarm porównania obrazu twarzy na 8 kanałach

	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Realizowana przez rejestrator		Tak, wykrywanie ruchu w oparciu o klasyfikację ludzi i pojazdów na wszystkich kanałach
Realizowana przez kamerę		Na wszystkich kanałach
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Realizowana przez rejestrator		Tak, wykrywanie w oparciu o klasyfikację ludzi i pojazdów na 4 kanałach @ 2 Mpx (H.264/H.265), w sumie do 12 reguł
Realizowana przez kamerę		Na wszystkich kanałach
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Realizowana przez kamerę		Na wszystkich kanałach
Rejestrowane atrybuty tablicy rejestracyjnej		Numer, kolor, typ
Rejestrowane atrybuty pojazdu		Marka, kolor, typ

	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Obsługa kamer IP		16x
Wyjście		1x HDMI, 1x VGA
		1x BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω)
Tryb wyjścia wideo		HDMI / VGA - niezależna praca na dwóch monitorach
Rozdzielczość ekranu		CVBS: 704×576 (PAL), 704×480 (NTSC)
		VGA: 1920×1080p / 60 Hz, 1280×1024 / 60 Hz, 1280×720 / 60 Hz, 1024×768 / 60 Hz
		HDMI: 4K (3840×2160) / 60 Hz, 4K (3840×2160) / 30 Hz, 1920×1080p / 60 Hz, 1600×1200 / 60 Hz, 1280×1024 / 60 Hz, 1280×720 / 60 Hz, 1024×768 / 60 Hz
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Kompresja		G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726 / AAC / MP2L2 / PCM
Dwukierunkowy tor		Tak
Wejście		1x RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ), 16x z kamer IP
Wyjście		1x RCA (liniowe, 1 kΩ)
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		

	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
	Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
	Rozdzielczość nagrywania	32 Mpx* / 24 Mpx* / 12 Mpx / 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
		*Dostępne tylko dla 4 kanałów.
	Dekodowanie	Włączone funkcje AI: 20-ch @ 1080p (30 kl/s)
		Wyłączone funkcje AI: 32-ch @ 1080p (30 kl/s)
	Maksymalny strumień danych wejściowych	160 Mbps
	Maksymalny strumień danych wyjściowych	256 Mbps
	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
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
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
	Strefy prywatności	Definiowalne 4 strefy na każdym kanale
	Wejścia alarmowe	4x lokalnie, 16x z kamer IP
	Wyjścia alarmowe	1x lokalnie, 16x z kamer IP

	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
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		2x SATA (max. 28 TB - 14 TB / HDD)
Diagnostyka dysku		Tak, S.M.A.R.T.
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Ethernet		2x RJ45 10/100/1000 Mbps
Switch PoE		Brak
Obsługiwane protokoły		TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
API		ONVIF (profile S / G); SDK; ISAPI
Max. liczba zdalnych połączeń		128
Podgląd zdalny		Przeglądarki: Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari
Zdalna obsługa		Urządzenia mobilne z: iOS, Android iVMS-4200, Hik-Central

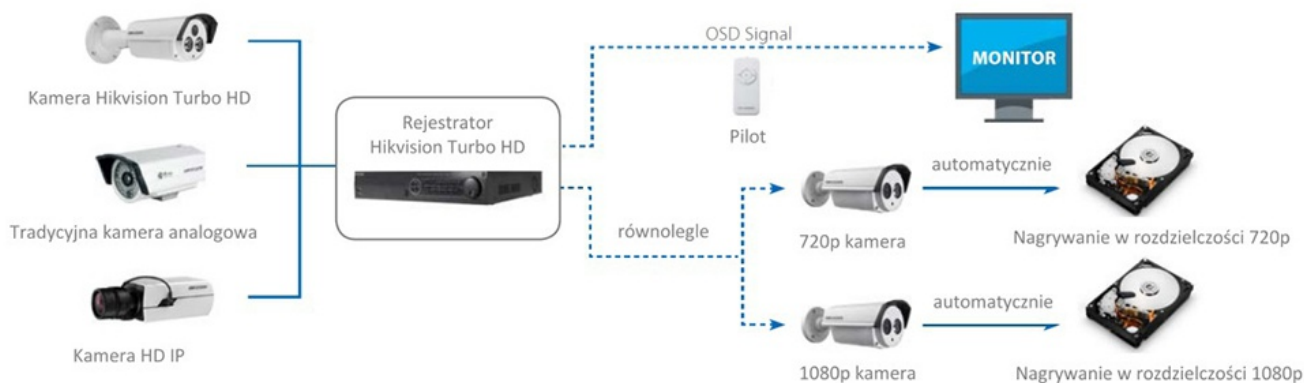
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
USB		Panel przedni: 1x (2.0)
		Panel tylni: 1x (3.0)
	DS-7616NXI-I2/S	DS-7616NXI-I2/16P/S
Funkcje inteligentne		
Rozpoznanie twarzy		
Detekcja ruchu 2.0		
Ochrona perymetryczna		
ANPR		
Wideo		
Audio		
Nagrywanie		
Detekcja i alarm		
Archiwizacja i odtwarzanie		
Sieć		
Dodatkowe porty		
Pozostałe		
Zasilanie		AC 100 ~ 240 V
Pobór mocy		≤30 W (bez HDD)
Wilgotność		10% ~ 90%
Temperatura pracy		-10°C ~ +55°C
Waga		≤2,5 kg (bez HDD)
Wymiary (szer./dł./wys.)		385×317×52 mm - 1U
Gwarancja		36 miesięcy

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

Marka Hikvision

HIKVISION

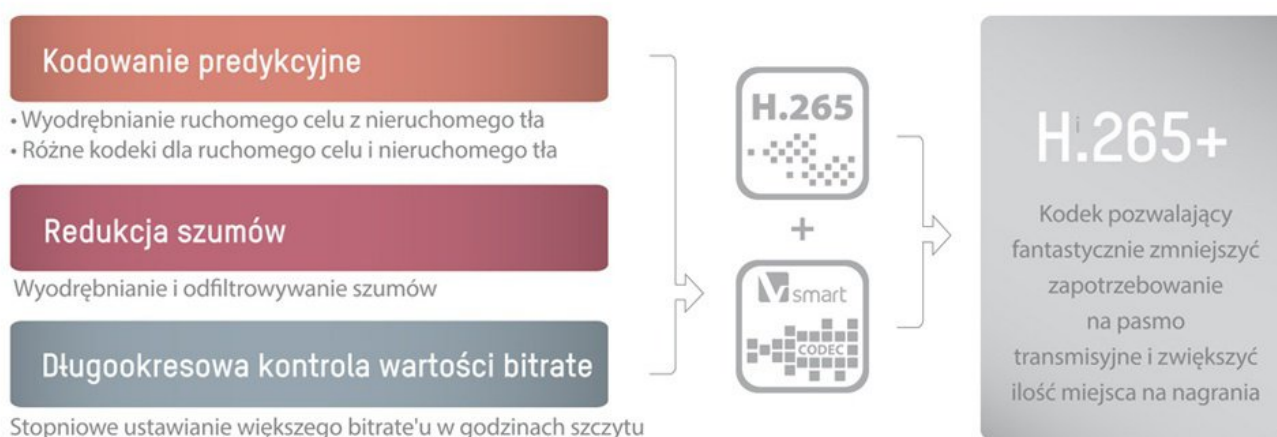
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

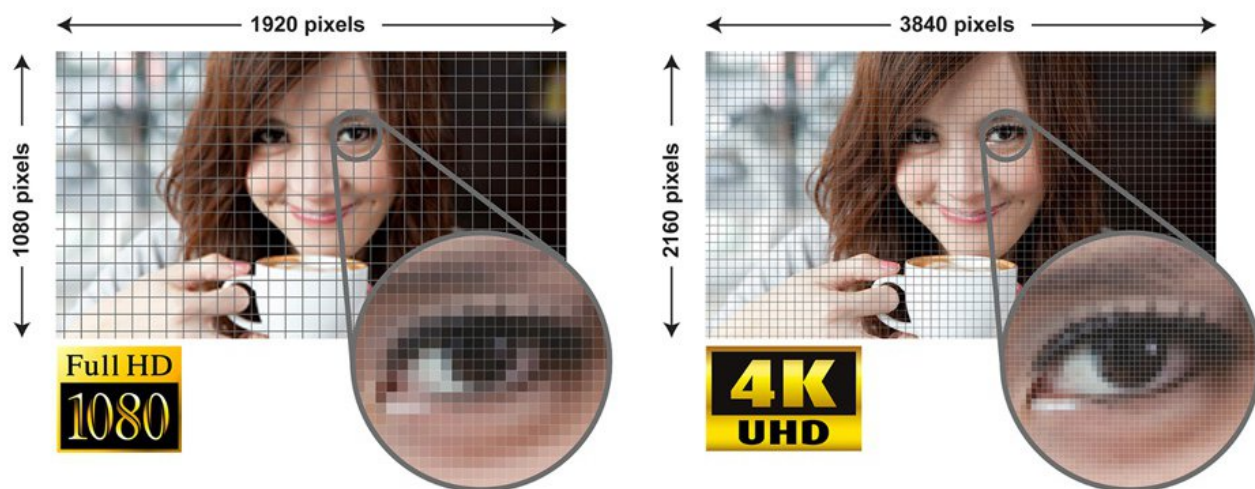
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTV znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTV pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega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

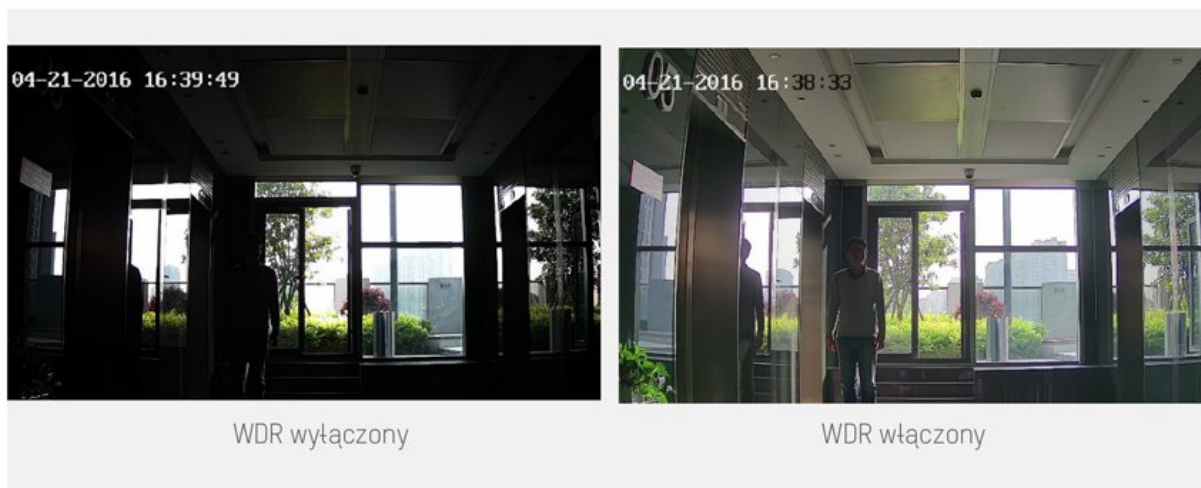
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

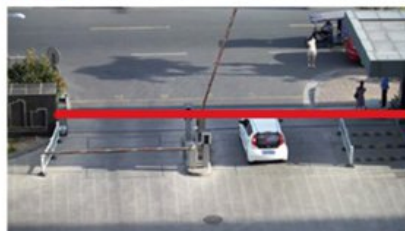
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

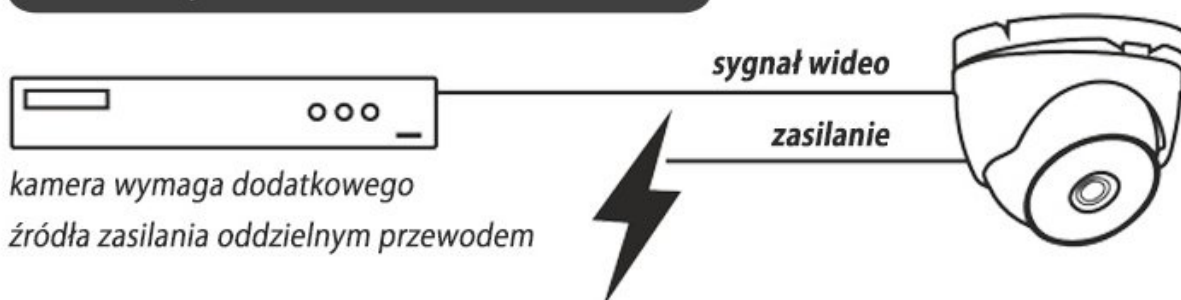


Wykrywanie twarzy

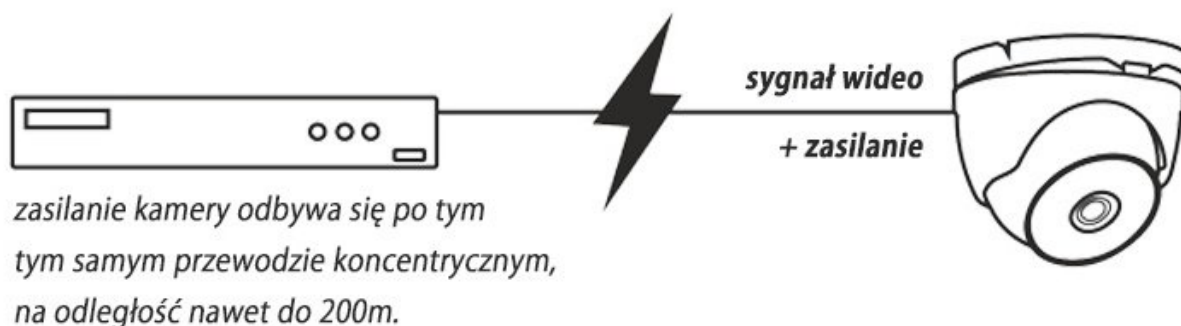
ANALIZA OBRAZU

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.