

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ds-7608nxi-i28psc-acusense-p-12496.html>



Rejestrator HikVision DS-7608NXI-I2/8P/S(C) AcuSense

Cena brutto	2 090,00 zł
Cena netto	1 699,19 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-7608NXI-I2/8P/S(C)
Producent	HikVision

Opis produktu

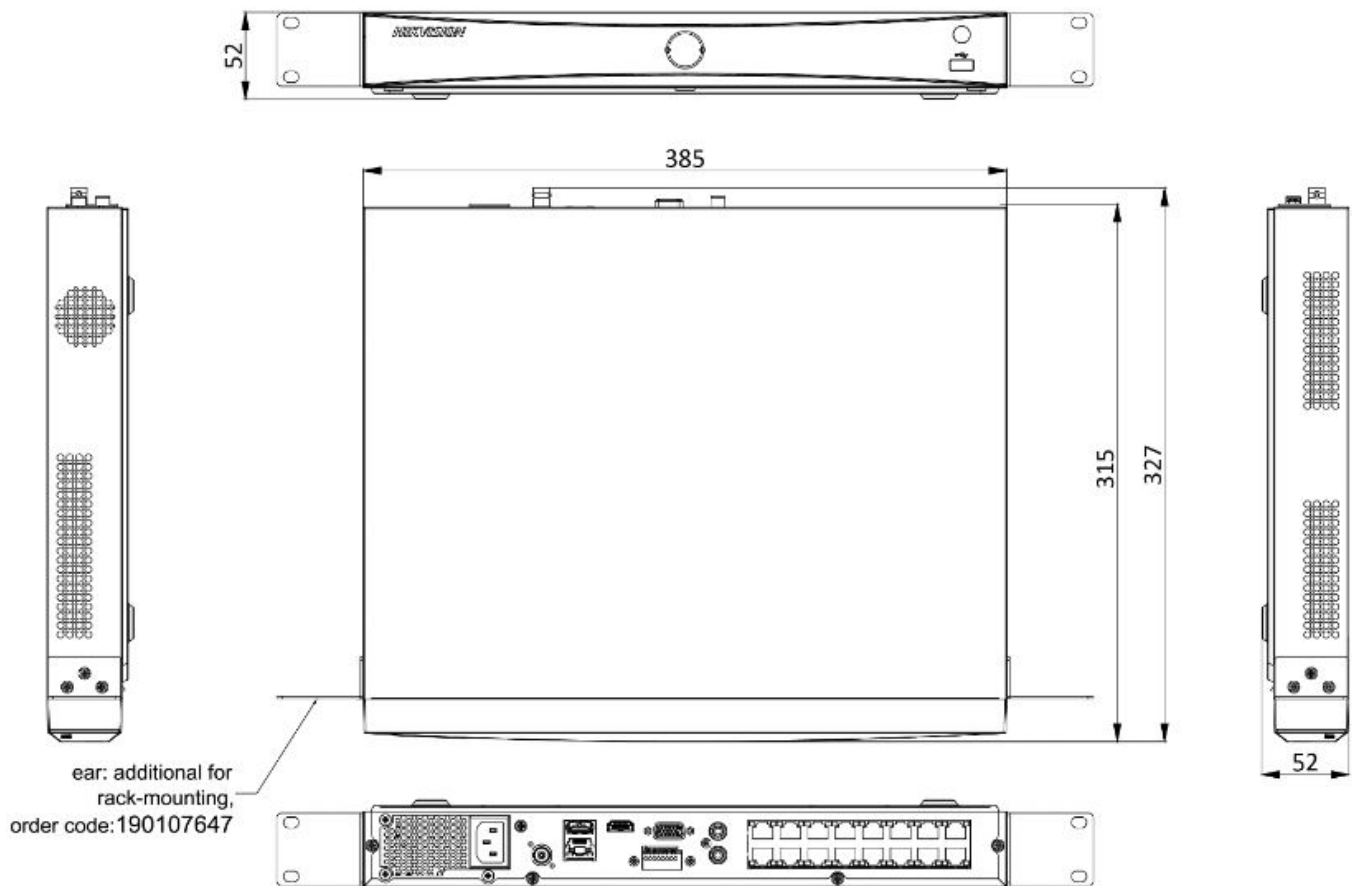
DS-7608NXI-I2/8P/S(C) Rejestrator sieciowy IP AcuSense 2.0



Podstawowe właściwości:

- wejścia wideo: 8x kanałów IP
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD), 1x BNC (CVBS)
- maks. rozdzielczość nagrywania: 4000x3000 (12Mpx)
- maks. bitrate: 80Mbit (wej.), 256Mbit (wyj.)

- format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4
- 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. 20TB)
- **analitika 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*

System

Wideo

Audio

Wyświetlanie

Nagrywanie

Detekcja i alarm

Archiwizacja i odtwarzanie

Sieć

Dodatkowe porty

Pozostałe

Wyrywanie i analiza twarzy

Porównanie twarzy, przechwytywanie twarzy, wyszukiwanie twarzy po

Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
	zdjęciu
Biblioteka zdjęć twarzy	Do 16 bibliotek, do 10,000 zdjęć twarzy (wielkość zdjęcia ≤512KB, całkowita pojemność ≤150MB)
Porównywanie zdjęć twarzy	Porównywanie zdjęć twarzy na 4-kanałach
Skuteczność wykrywania i analiza twarzy	Przechwytywanie zdjęcia twarzy na 1-kanale (kamera IP HD, do 8MP, H.264/H.265)
Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Filtrowanie fałszywych alarmów	Dostępne na 4-kanałach 2 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*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Procesor	Wbudowany
System operacyjny	Linux

Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Obsługa kamer IP	8x
Wyjście	1x HDMI, 1x VGA - jednoczesna praca na dwóch niezależnych monitorach, 1x CVBS (BNC)
Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja	G.711a / G.711u / PCM
Dwukierunkowy tor	Tak
Wejście	1x RCA (2.0 Vp-p, 1KΩ), 8x z kamer IP
Wyjście	1x RCA (liniowe, 1KΩ)
Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
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
	HDMI: 4K (3840×2160)/60Hz, 4K (3840×2160)/30Hz, 1920×1080p/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz
Dekodowanie	16-ch @ 1080p (30kl/s)

Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MPEG4
Rozdzielczość nagrywania	12Mpx / 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Synchroniczne odtwarzanie	8-ch
Maksymalny strumień danych wejściowych	80Mbps
Maksymalny strumień danych wyjściowych	256Mbps
Tryby nagrań	Ręczne, ciągłe, alarm, ruch, ruch lub alarm, ruch i alarm, VCA
Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
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, zniknięcie/pozostawienie przedmiotów, detekcja twarzy (pierwszy kanał), detekcja audio, liczenie osób
Filtrowanie fałszywych alarmów oparte na algorytmach deep learning (AcuSense)	Filtrowanie alarmów na 4 kanałach (przekroczenie linii, detekcja intruza) dla kamer do 2Mpx
Strefy prywatności	Definiowalne 4 strefy na każdym kanale
Wejścia alarmowe	4x lokalnie, 8x z kamer IP
Wyjścia alarmowe	1x lokalnie, 8x z kamer IP
Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
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, numeru kamery
Archiwizacja	USB / wewnętrzny lub zewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / NAS (NFS), SAN (iSCSI) / funkcja ANR
Tryb zapisu	Ręczny, ciągły, detekcji ruchu, stop

Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
HDD	2x SATA (max. 20TB - 10TB/HDD)
Diagnostyka dysku	Tak, S.M.A.R.T.
Rozpoznanie twarzy*	
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
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
Zdalna obsługa	Urządzenia mobilne z: iOS, Android, Windows Mobile
Rozpoznanie twarzy*	Hik-Connect, iVMS 4500, iVMS 4200, przeglądarki internetowe
OCHRONA PERYMETRYCZNA*	
System	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
USB	Panel przedni: 2x (2.0) Panel tylni: 1x (3.0)

Rozpoznanie twarzy*

OCHRONA PERYMETRYCZNA*

System

Wideo

Audio

Wyświetlanie

Nagrywanie

Detekcja i alarm

Archiwizacja i odtwarzanie

Sieć

Dodatkowe porty

Pozostałe

Zasilanie

Pobór mocy

Wilgotność

Temperatura pracy

Waga

Wymiary (szer./dt./wys.)

Gwarancja

AC 100 ~ 240V

≤15W (bez HDD)

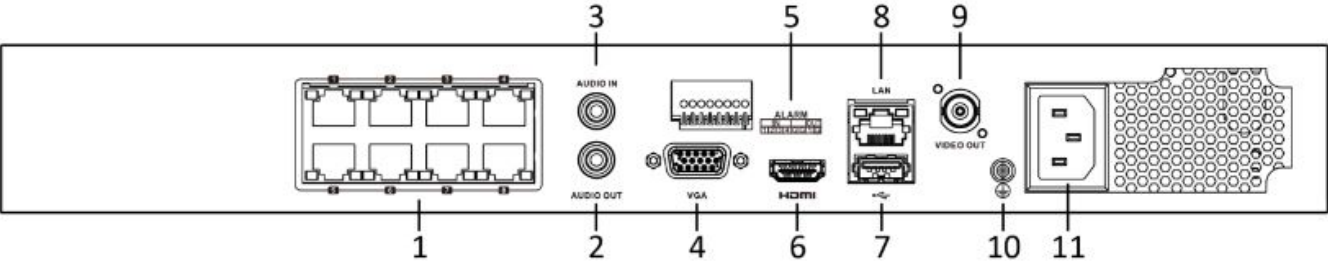
10% ~ 90% (bez kondensacji)

-10°C ~ +55°C

≤1,6kg (bez HDD)

385×315×52 mm (15.2"×12,4"×2.0") - 1U

36 miesięcy



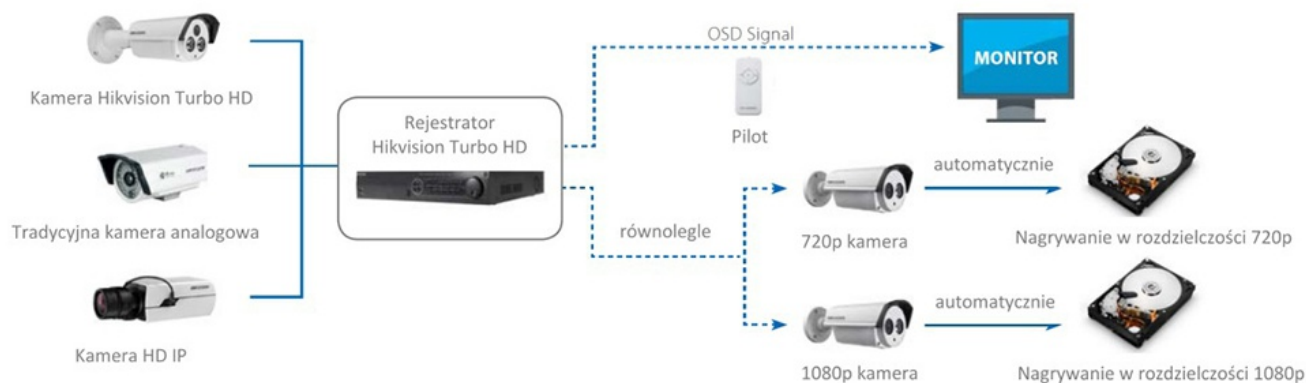
Nr	OPIS	NR	OPIS
1	Interfejs PoE	7	Interfejs USB 3.0
2	Wyjście audio	8	Interfejs sieciowy LAN
3	Wejście audio	9	Wyjście wideo
4	Interfejs VGA	10	GND
5	Wejście/wyjście alarmowe	11	Zasilanie
6	Interfejs HDMI		

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

Marka Hikvision

HIKVISION

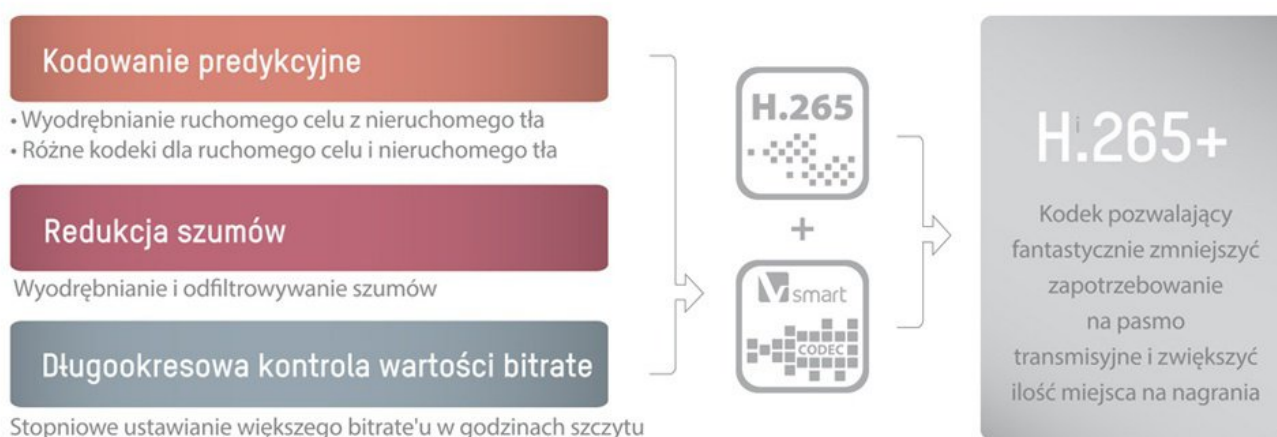
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

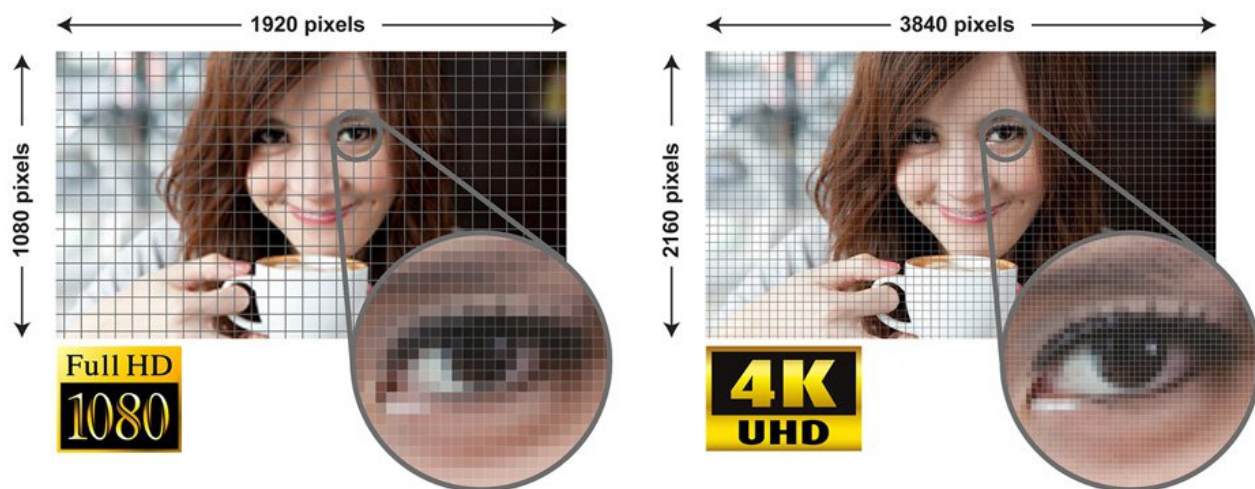
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega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

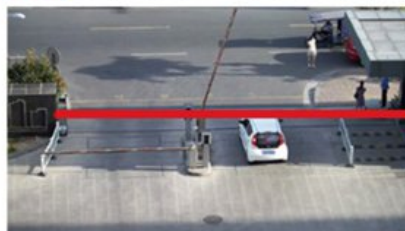
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

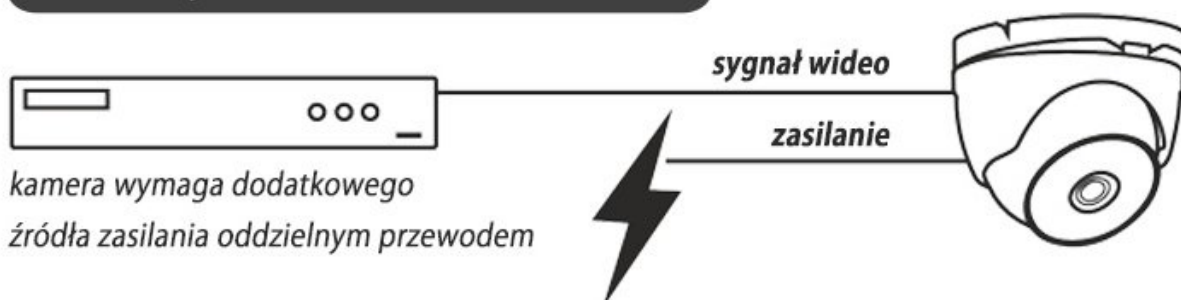


Wykrywanie twarzy

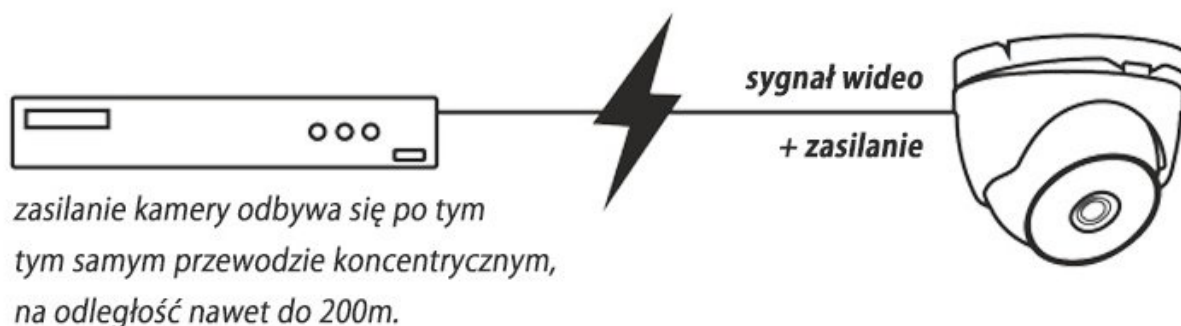
ANALIZA OBRAZU

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.