

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ids-2cd7a26g0p-izhsy-28-12mm-anpr-p-11567.html>



Kamera Hikvision iDS-2CD7A26G0/P-IZHSY (2.8-12mm) ANPR

Cena brutto	4 320,00 zł
Cena netto	3 512,20 zł
Dostępność	zapytaj o dostępność
Kod producenta	iDS-2CD7A26G0/P-IZHSY (2.8-12mm)
Producent	HikVision

Opis produktu

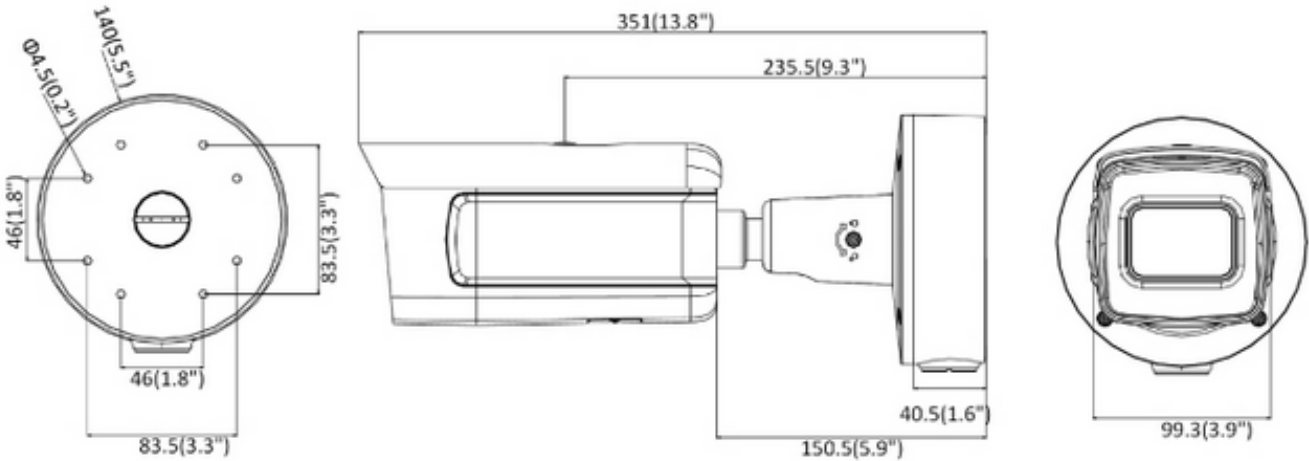
Kamera HIKVISION DeepinView ANPR DarkFighter iDS 2CD7A26G0 P IZHSY



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 @ 50/60 kI/s**
- interfejs: Ethernet 10/100/1000 Base-T PoE 802.3at
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.002 lux/F1.2 (AGC ON)
- obiektyw: **2.8~12mm lub 8~32mm (oba motozoom z autofocusem)**
- oświetlacz: diody SMART IR LED Black Glass (zasięg 50m @ 2.8-12mm / 100m @ 8-32mm)
- AWB, AGC, BLC, HLC, EIS, 3D DNR, WDR 140dB, ROI, Defog
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, detekcja pojazdów, detekcja wielu typów celu (metadane), rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (LPR), klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- wbudowana grzałka
- interfejsy: RS485, **Wiegand**

- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (jack 3.5)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/2
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- **wyjście zasilania 12V DC**
- **skrzynka przyłączeniowa w komplecie**
- **5 strumieni głównych + 5 strumieni użytkownika**
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
- obudowa: **antykorozyjna (NEMA 4X)**, klasa szczelności IP67, wandaloodporna IK10



Specyfikacja: Główne

Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Przetwornik	1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS
Czułość	Kolor: 0.001Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0003Lux @ (F1.2, AGC ON), 0Lux (IR LED ON)
Migawka	1 s do 1/100 000s
Wolna migawka	Tak
WDR	140dB
Dzień / noc	Filtr podczerwieni
Wznawianie pracy po utracie napięcia	Tak
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	

Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Ogniskowa	2.8~12 mm
	8~32 mm
Apertura	2.8~12 mm: F1.2~F2.5
	8~32 mm: F1.7~F1.73
Focus	Automatyczny, półautomatyczny, manualny
Kąt widzenia	2.8~12 mm: poziomo: 107,3°~39,8°, pionowo: 55,9°~22,3°, przekątna: 130,1°~45,7°
	8~32 mm: poziomo: 40,3°~14,4°, pionowo: 22,1°~8,2°, przekątna: 46,9°~16,5°
Mocowanie	Zintegrowane
Moduł niebieskiego szkła	Moduł blue glass wykorzystywany do redukcji refleksów (poświat)
Przysłona P-Iris	Tak
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Zasięg	2.8~12 mm: 50 m
	8~32 mm: 100 m
Długość fali	850nm
Smart IR	Tak

Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Maksymalna rozdzielczość	2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	50Hz: 50 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) 60Hz: 60 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (trzeci strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (czwarty strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (piąty strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (spersonalizowany strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480 60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Kompresja	Główny strumień: H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+ Pozostałe strumienie: H.265 / H.264 / MJPEG
Typ H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Typ H.265	Main Profil
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Kontrola Bitrate	CBR/VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Tak, dla H.264 i H.265
ROI	4 stałe obszary dla każdego strumienia
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Filtrowanie szumów otoczenia	Tak
Próbkowanie	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz
Kompresja	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3
Bitrate	64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32-192 Kbps (MP2L2) / 32 Kbps (PCM) / 8-320 Kbps (MP3)
Typ dźwięku	Mono

Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Tryb dzień / noc	Dzień / noc / auto / harmonogram / wyzwalane przez wejście alarmowe / wyzwalane przez wideo
Funkcje ulepszania obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, LCD (Lens Distortion Correction)
Funkcje obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www), tryb obrotu
Przycinanie celu	Tak
Zniekształcenie korekcji	Tak
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Grafika na obrazie	Tak, logo w formacie 128×128 24bit bmp
SNR	≥52 dB
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Archiwizacja	Karta microSD/SDHC/SDXC (256GB), lokalny dysk HDD, NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Wyzwalanie alarmu	Wykrywanie ruchu, alarm sabotażowy wideo, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, zapelniony dysk twardy, błąd dysku twardego, alarm dla wymienionej tablicy rejestracyjnej na czarnej liście i białej liście
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtr adresu IP, uwierzytelnianie podstawowe i digest HTTP/HTTPS, WSSE i uwierzytelnianie digest ONVIF, RTP/RTSP OVER HTTPS, ustawienia czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2
Inne	Maski prywatności, znak wodny, ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, przycisk reset, pięć strumieni
Podgląd na żywo	Do 20 kanałów jednocześnie
Użytkownicy	Do 32 użytkowników: 3 poziomy dostępu: Administrator, Operator, Użytkownik
Zgodność ze standardem	ONVIF (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Zdalna obsługa	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Obsługa przez przeglądarki www	Wymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: IE8+

Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+

Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+

Główne
Obiektyw
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Metadane
Interfejs
Pozostałe
Podstawowe

Detekcja ruchu, alarm sabotażowy, wyjątek (rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego), wykrywanie zmian sceny

Inteligentne zdarzenia

Detekcja wyjątków audio, zliczanie, przekroczenie linii (4 linie), wykrywanie intruza (4 obszary), wejście w obszar (4 obszary), wyjście z obszaru (4 obszary), wykrywanie bagażu bez nadzoru (4 obszary), wykrywanie usunięcia przedmiotu (4 obszary), wykrywanie nagłej zmiany sceny, detekcja wyjątków audio

Główne
Obiektyw
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Metadane
Interfejs
Pozostałe

Wykrywanie ruchu
Filtrowanie fałszywych alarmów
Ochrona obwodowa (perymetryczna)
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów

Tak (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Filtrowanie alarmów analizy w oparciu o rozpoznanie obiektu (człowiek, pojazd)
Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wejście w obszar, wyjście z obszaru (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Listy zautoryzowanych i nieautoryzowanych tablic rejestracyjnych: do 10 000 rekordów
Przechwytywanie pojazdów bez tablic rejestracyjnych
Wsparcie rozpoznawania tablic rejestracyjnych motocykli (tylko w scenariuszu punktów kontrolnych)

Uwagi*

Wsparcie wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki itp. (zalecany jest tryb City Street)
Jednocześnie może być włączona tylko jedna funkcja AI z algorytmem Deep Learning (wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów lub ochrona obwodowa) Filtrowanie alarmów oraz analiza AI nie jest obsługiwana z włączoną funkcją ROI, ustawioną kompresją H265+ lub H.264+ oraz kiedy włączona jest detekcja ruchu

Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Metadane	Numer tablicy rejestracyjnej, typ pojazdu, kolor pojazdu, marka pojazdu, kierunek ruchu, nazwa biblioteki, kraj
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Sieć	1x RJ-45 10/100/1000
Wideo	1x CVBS / 1 V p-p, BNC, 75Ω
Alarm	2x wejście, 2x wyjście (maks. 24V DC, 1A)
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
RS485	1x RS-485 (half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, samoadaptacyjny)
Wiegand	1x złącze na przewodzie (identyfikator karty 26bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit)
Wyjście zasilające	1x złącze 12 V DC, maks. 200 mA (obsługiwane przez wszystkie typy zasilania)
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie (ochrona przed odwrotną polaryzacją)
Reset	1x przycisk
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Języki	33 języki (patrz karta katalogowa)
Funkcje ogólne	Anti-flicker (antymigotanie), 5 strumieni i do 5 spersonalizowanych strumieni, heartbeat, EPTZ, odbicie lustrzane, maski prywatności, dziennik flash, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Klasa szczelności	IP67 (IEC 60529-2013)
Odporność mechaniczna	IK10 (IEC 62262:2002)
Ochrona przed korozją	NEMA 4X 250-2018
Zasilanie	12 V DC (±20%)

Główne
Obiektów
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Metadane
Interfejs
Pozostałe

Pobór mocy	PoE (802.3at, class 4) 12 V DC, 1,33 A, max. 16 W
Wilgotność	PoE (802.3at, 42,5 V ~ 57 V), 0,43 A ~ 0,31 A, max. 18 W <95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Materiał wykonania	Stop aluminium
Waga	1920 g
Wymiary	Φ140×351 mm
Gwarancja	36 miesięcy

dodatkowe akcesoria montażowe



DS-1275ZJ-S-SUS



DS-1276ZJ-S-SUS

HIKVISION



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

Marka Hikvision

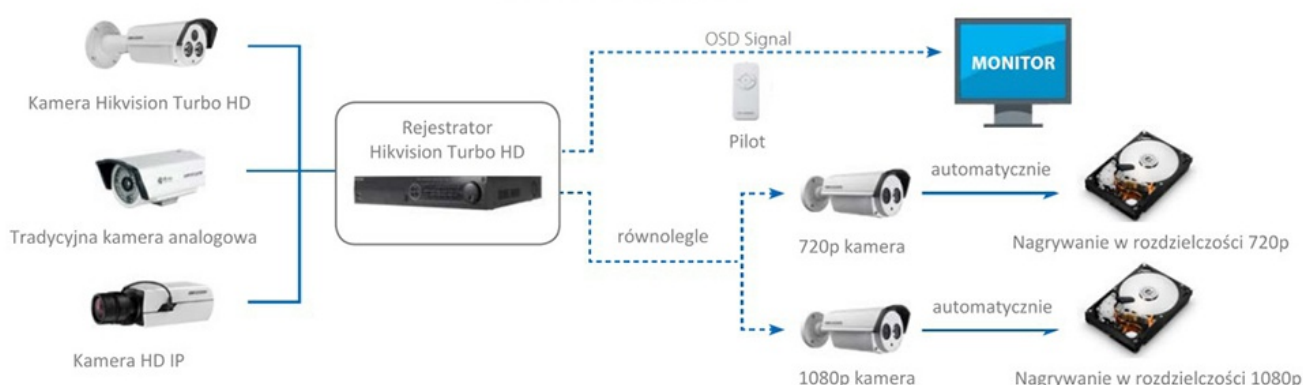
HIKVISION

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



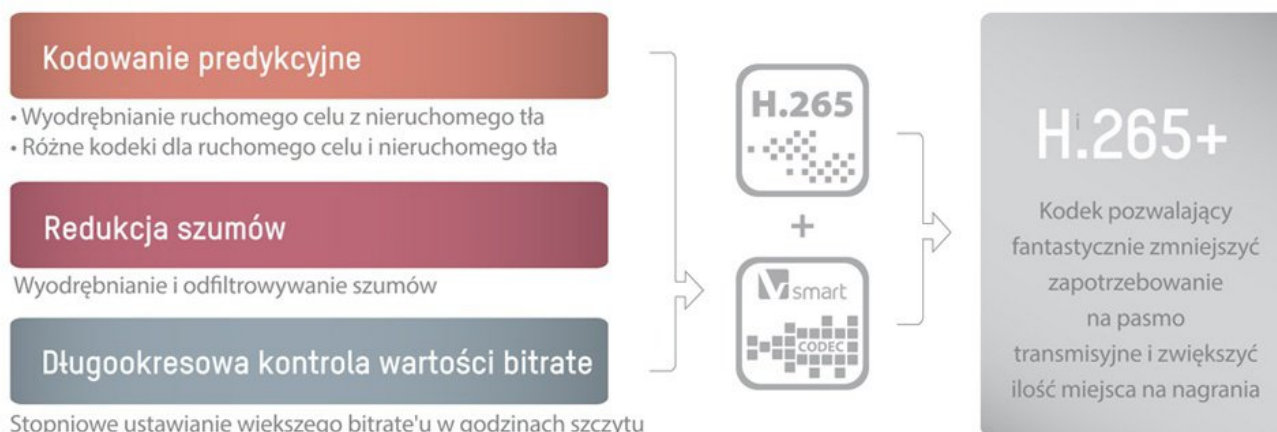
TURBO HD 4.0 DVR
NOWE REWOLUCYJNE
ROZWIĄZANIE!
H.265+ DVR





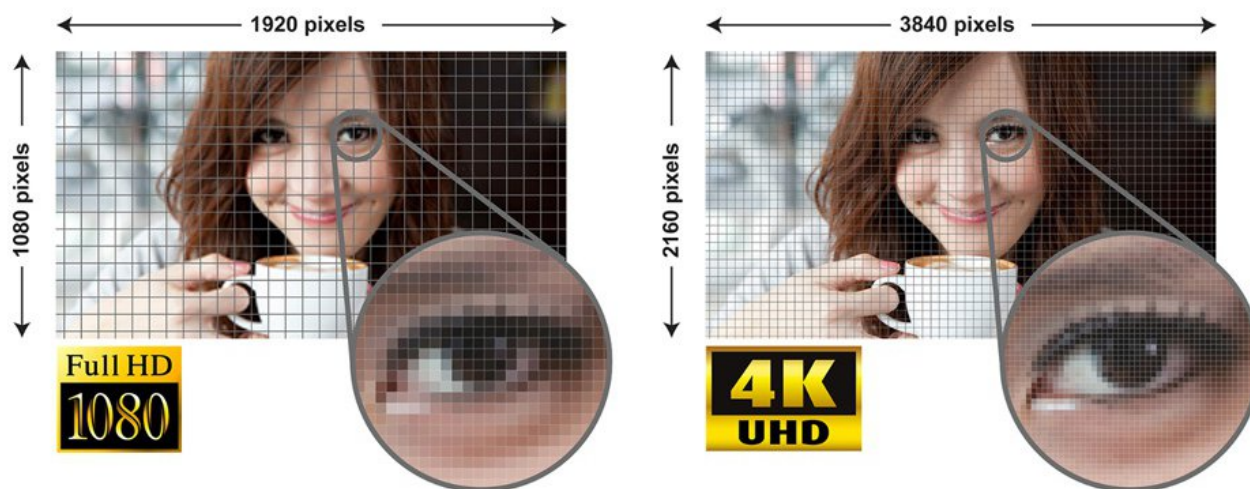
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

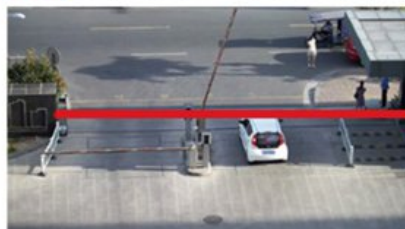
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

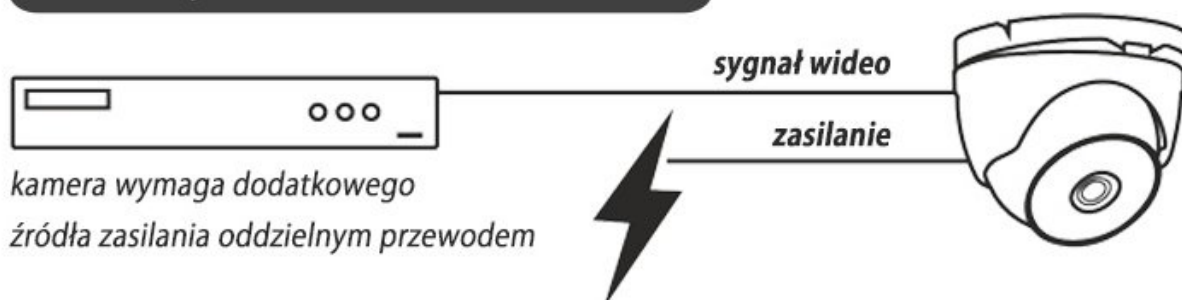


Wykrywanie twarzy

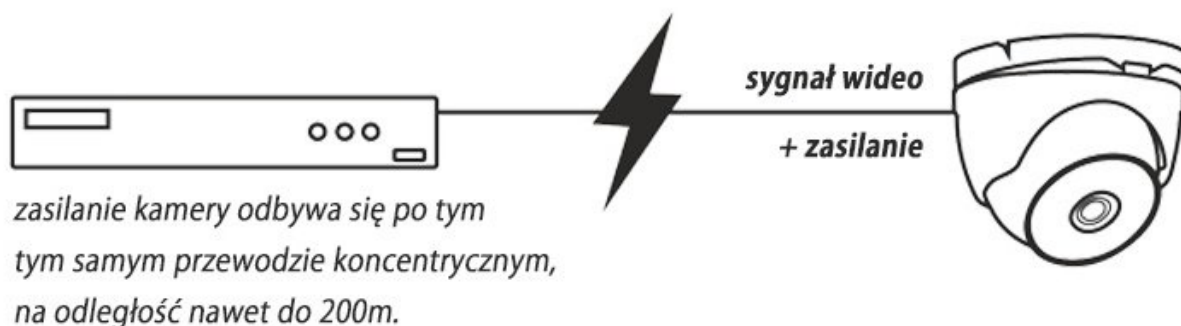
ANALIZA OBRAZU

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.