

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ids-2cd7a26g0p-izhsyc-anpr-p-12603.html>



Kamera Hikvision iDS-2CD7A26G0/P-IZHSY(C) ANPR

Cena brutto	4 240,00 zł
Cena netto	3 447,15 zł
Dostępność	zapytaj o dostępność
Kod producenta	iDS-2CD7A26G0/P-IZHSY(C)
Producent	HikVision

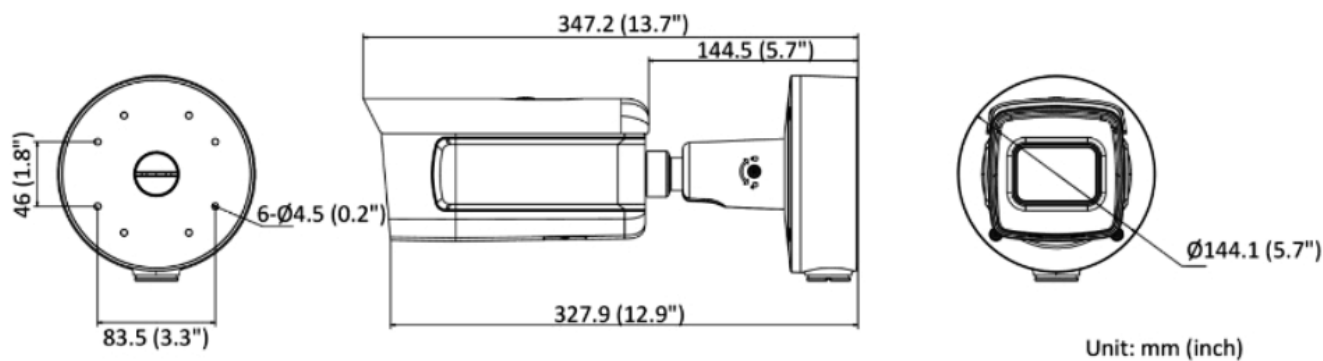
Opis produktu

Kamera HIKVISION DeepinView ANPR DarkFighter iDS 2CD7A26G0 P IZHS (C)



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 @ 25/30 kl/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: 0.0005lux @ F1.2 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8~12mm Blue Glass (motozoom z autofocusem)**
- oświetlacz: diody Smart IR LED (zasięg 50m)
- 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
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/2
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- **zintegrowana skrzynka przyłączeniowa**
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
- obudowa: **antykorozyjna (NEMA 4X)**, klasa szczelności IP67, wandaloodporna IK10



Specyfikacja: Przetwornik

Czułość

1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS

Kolor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)

B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)

0 Lux @ IR LED ON

1 ~ 1/100 000 s

Tak

Filtr podczerwieni

Migawka

Wolna migawka

Dzień / noc

Obiektyw

DORI (Wide / Tele)

Oświetlacz

Wideo

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*

Metadane

Interfejs

Pozostałe

Ogniskowa

Apertura

Focus

Kąt widzenia

Moduł niebieskiego szkła

Przysłona P-Iris

Obiektyw

DORI (Wide / Tele)

Oświetlacz

Wideo

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*

Metadane

Interfejs

Pozostałe

Wykrywanie

Obserwacja

Rozpoznanie

Identyfikacja

2.8 ~ 12 mm

F1.2 ~ F2.5

Automatyczny, półautomatyczny, manualny

114,5° ~ 41,8°, pionowo: 59,3° ~ 23,6°, przekątna: 141,1° ~ 48°

Moduł blue glass wykorzystywany do redukcji refleksów (poświat)

Tak

45 m ~ 111,8 m

17,9 m ~ 44,3 m

9 m ~ 22,4 m

4,5 m ~ 11,2 m

Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Zasięg	50 m
Inteligentny oświetlacz	Tak
Typ oświetlacza	IR
Długość fali	850 nm
Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
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)	50 Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
	60 Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50 Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480
	60 Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (trzeci strumień)	50 Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480
	60 Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (czwarty strumień)	50 Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×576 / 640×480
	60 Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 704×480 / 640×480
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (piąty strumień)	50 Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480
	60 Hz: 30 kl/s @ 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 ~ 8 Mbps
Kontrola Bitrate	CBR / VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	Tak, dla H.264 i H.265
ROI	4 stałe obszar dla każdego strumienia
Przycinanie celu	Tak

Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
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
Wide Dynamic Range (WDR)	140 dB
SNR	≥52 dB
Funkcje ulepszania obrazu	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS
Funkcje obrazu	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www), tryb obrotu
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Grafika na obrazie	Tak, logo w formacie 128×128 24bit bmp
Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Podgląd na żywo	Do 20 kanałów jednocześnie
Zgodność ze standardem	ONVIF (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP
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
Użytkownicy	Do 32 użytkowników: 3 poziomy dostęp: administrator, operator, użytkownik
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 przez HTTPS, ustawienia czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2
Archiwizacja	Karta microSD/SDHC/SDXC (256 GB), NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
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+
Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	

Obiektów	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
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, nietypowy reset, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego), wykrywanie zmian sceny, detekcja wibracji
Inteligentne zdarzenia	Przekroczenie linii (4 linie), wykrywanie intruza (4 obszary), wejście w obszar (4 obszary), wyjście z obszaru (4 obszary), wykrywanie nagłej zmiany sceny
Obiektów	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Metadane	
Interfejs	
Pozostałe	
Wykrywanie ruchu	Tak (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Filtrowanie fałszywych alarmów	Filtrowanie alarmów analizy w oparciu o rozpoznanie obiektu (człowiek, pojazd)
Ochrona obwodowa (perymetryczna)	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wejście w obszar, wyjście z obszaru (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Wykrywanie ruchu drogowego 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)
	Wsparcie wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki itp. (zalecany jest tryb City Street)
Uwagi*	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
Obiektów	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
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

Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
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, 75 Ω
Alarm	2x wejście, 2x wyjście (maks. 24 V DC, 1 A)
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256 GB
Zasilanie	1x złącze terminalowe (zabezpieczone przed odwrotną polaryzacją)
Reset	1x przycisk
Obiektyw	
DORI (Wide / Tele)	
Oświetlacz	
Wideo	
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, heartbeat, EPTZ, odbicie lustrzane, maski prywatności, dziennik flash, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Wbudowana grzałka	Tak
Klasa szczelności	IP67 (IEC 60529-2013)
Odporność mechaniczna	IK10 (IEC 62262:2002)
Zasilanie	12 V DC (±20%)
Pobór mocy	PoE (802.3at, class 4) DC: maks. 14,28 W (1,19 A, 12 V DC)
Wilgotność	PoE: mask. 16,8 W (0,396 A ~ 0,295 A, 802.3at @ 42,5 V ~ 57 V) <95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Materiał wykonania	Stop aluminium
Waga	1950 g
Wymiary (śr./dł.)	Φ144,1×347,2 mm
Gwarancja	36 miesięcy

dodatkowe akcesoria montażowe



DS-1475ZJ-S-SUS

DS-1476ZJ-S-SUS

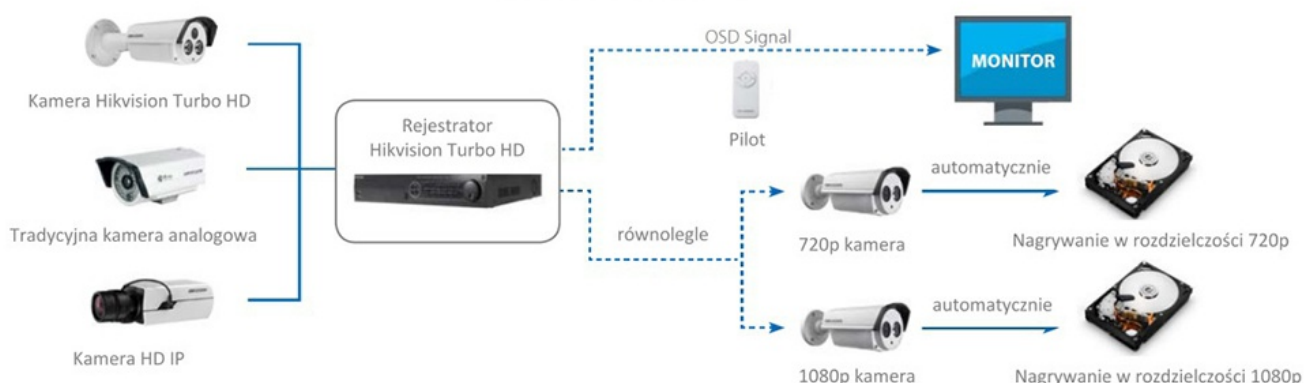


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision

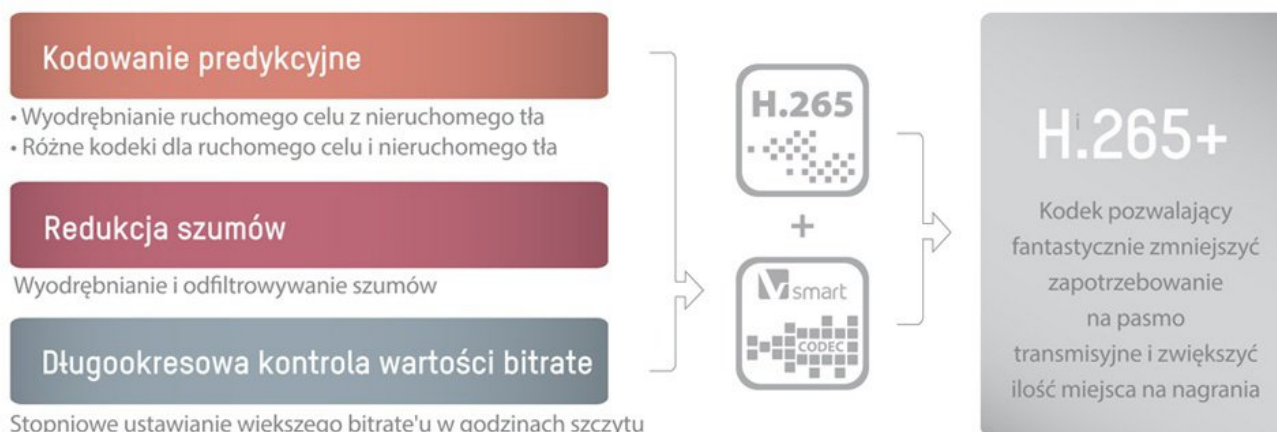


HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



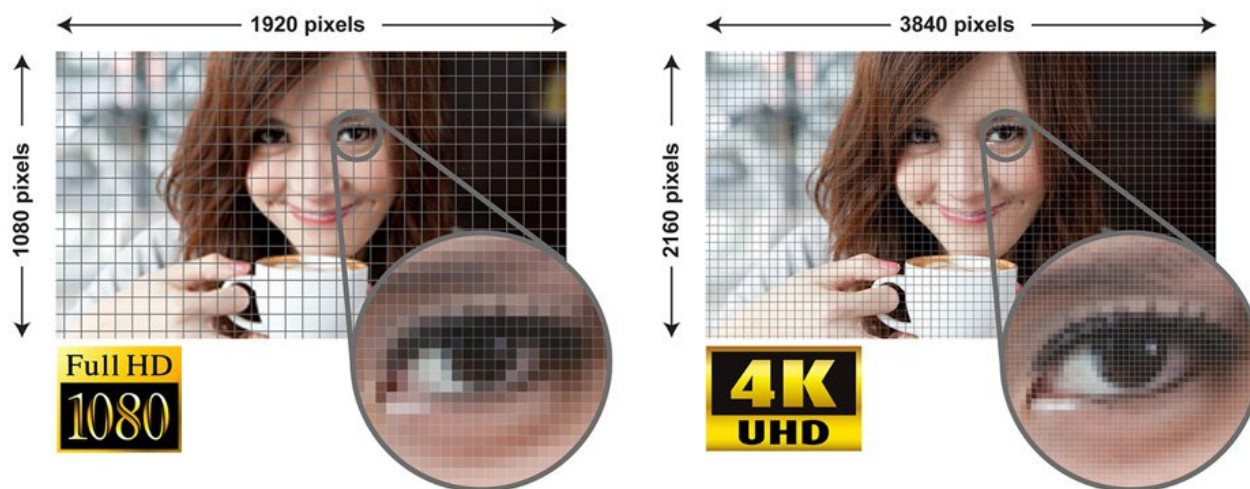
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

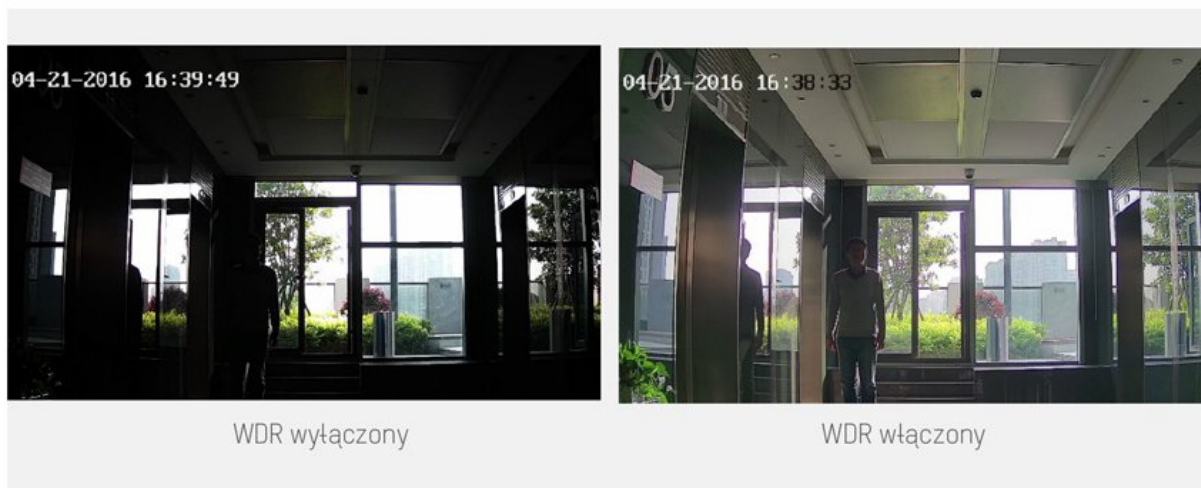
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

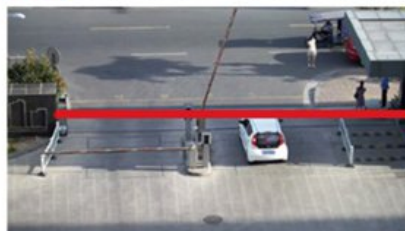
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

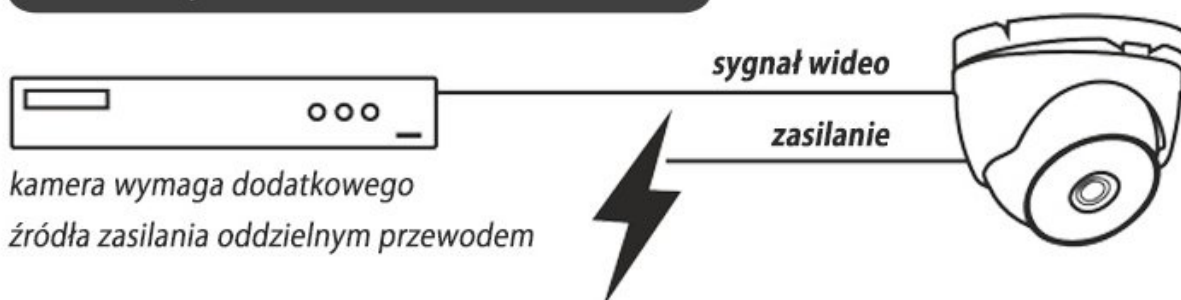


Wykrywanie twarzy

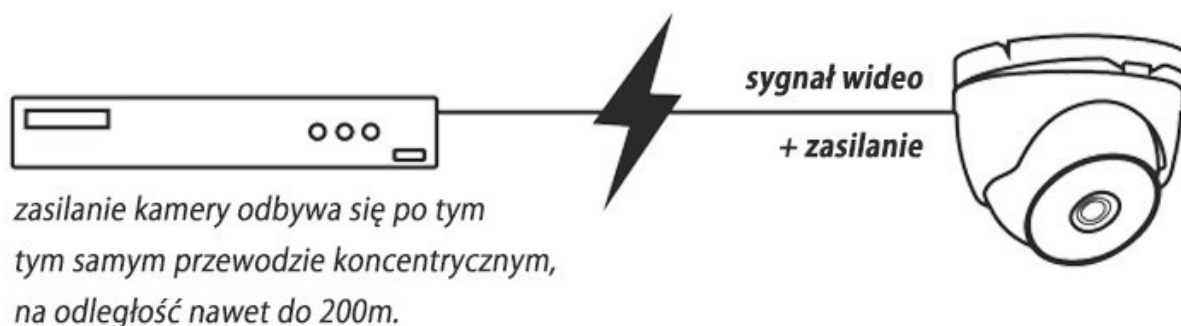
ANALIZA OBRAZU

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.