

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2h26g2-izs-p-11405.html>



Kamera HikVision DS-2CD2H26G2-IZS

Cena brutto	962,00 zł
Cena netto	782,11 zł
Cena poprzednia	1 498,14 zł
Dostępność	Na zamówienie
Kod producenta	DS-2CD2H26G2-IZS
Producent	HikVision

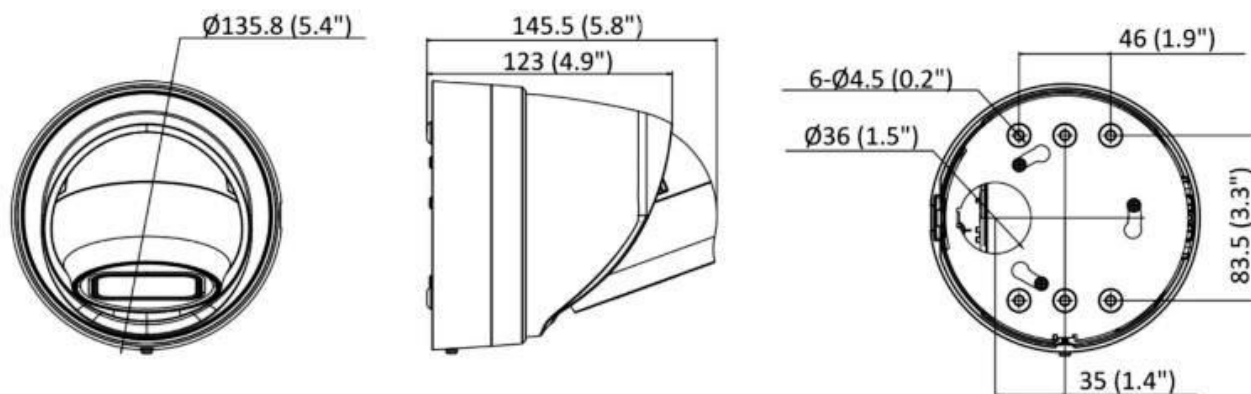
Opis produktu

Kamera HIKVISION AcuSense Powered by DarkFighter DS 2CD2H26G2 IZS



Charakterystyka

- przetwornik: 1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920×1080 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+**/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.002 lux/F1.4 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8~12mm (motozoom z autofocusem)**
- oświetlacz: diody IR LED (zasięg 40m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy, detekcja ruchu, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- **technologia filtrowania fałszywych alarmów AcuSense**
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- **zintegrowana skrzynka przyłączeniowa**
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK
- obudowa: klasa szczelności IP66, wandaloodporna IK10



Specyfikacja: Główne

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

Przetwornik	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Czułość	Kolor: 0.002Lux @ (F1.4, AGC ON), 0Lux (IR LED ON)
Migawka	1/3 s do 1/100 000 s
Wolna migawka	Tak
WDR	120dB
Dzień / noc	Filtr podczerwieni
Regulacja położenia	Panorama (pan): 0° ~ 355°, nachylenie (tilt): 0° ~ 75°, obrót: 0° ~ 360°
Powrót ustawień po zaniku zasilania	Tak
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Ogniskowa	2.8~12mm (motozoom z autofocusem)
Apertura	F1.4
Kąt widzenia	Poziomo: 113° ~ 33,9° pionowo: 58° ~ 18,9°, przekątna: 138° ~ 39°
Mocowanie	Ø14
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Zasięg	40m
Długość fali	850nm
Smart IR	Tak
Typ oświetlacza	Diody IR
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Maksymalna rozdzielczość	2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania* (główny strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
	60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 640×480, 640×360 / 320×240
	60Hz: 30 kl/s @ 640×480, 640×360 / 320×240
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360 / 320×240

Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Kompresja	60Hz: 30 kl/s @ 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360 / 320×240 Główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG Trzeci strumień: H.265 / H.264
Typ H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Typ H.265	Main Profil
Bitrate	32 Kbps ~ 8 Mbps
Kontrola Bitrate	CBR/VBR
SVC	Tak
ROI	Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego i pomocniczego
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Filtrowanie szumów otoczenia	Tak
Próbkowanie	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz
Kompresja	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC
Bitrate	64 Kbps (G.711 ulaw) / 64 Kbps (G.711 alaw) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 ~ 192 Kbps (MP2L2) / 8 ~ 320Kbps(MP3) / 16 ~ 64 Kbps (AAC)
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Tryb dzień / noc	Dzień / noc / auto / harmonogram
Funkcje ulepszania obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Funkcje obrazu	Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)

Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Podgląd na żywo	Do 6 kanałów jednocześnie
Zgodność ze standardem	ONVIF (profil S, profil G), ISAPI, SDK
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP
Użytkownicy	Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: Administrator, Operator, Użytkownik
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, filtr adresów IP, dziennik audytu bezpieczeństwa, uwierzytelnianie podstawowe i skrótowe dla HTTP / HTTPS, TLS 1.1 / 1.2, WSSE i uwierzytelnianie skrótowe dla otwartego sieciowego interfejsu wideo
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: IE10, IE11 Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Usługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Podstawowe	Alarm sabotażowy wideo, wyjątek (odłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego), wykrywanie zmiany sceny
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Wykrywanie twarzy	Tak
Wykrywanie ruchu	Tak (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Ochrona obwodowa (perymetryczna)	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wjazdu regionu, wykrywanie wyjścia z regionu (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Filtrowanie fałszywych alarmów	Filtrowanie alarmów analizy w oparciu o rozpoznanie obiektu (człowiek, pojazd)
Uwagi*	Jednocześnie może być włączona tylko jedna funkcja AI z algorytmem Deep Learning (wykrywanie twarzy lub filtrowanie alarmów) Filtrowanie alarmów oraz analiza AI (ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy) 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)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Sieć	1x RJ-45 10/100 Base-T/Base-TX
Audio	1x wejście liniowe (Jack 3.5) / 1x wyjście liniowe (Jack 3.5)
Alarm	1x wejście / 1x wyjście (maks. 24V AC / 24V DC @ 500mA)
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
Zasilanie	1x złącze terminalowe
Reset	1x przycisk
Główne	
Obiektyw	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Języki	33 języki (patrz karta katalogowa)
Metody powiadomień	Przesyłanie na serwer FTP / NAS / kartę pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wyzwalanie nagrywania, przechwytywanie wyzwalania, wysyłanie wiadomości e-mail, ostrzeżenie dźwiękowe, wyzwalanie wyjścia alarmowego, wyzwalanie wejścia alarmowego
Reset	Za pomocą przycisku resetowania na korpusie, w przeglądarce internetowej i oprogramowaniu klienckim
Klasa szczelności	IP66 (IEC 60529-2013)
Odporność mechaniczna	IK10 (IEC 62262:2002)
Zasilanie	12V DC (±25%) PoE (802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	DC: maks. 11W (0,92A, 12V DC) PoE: maks. 12,5W (0,35A-0,22A, 802.3af @ 36V ~ 57V)
Wilgotność	<95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Materiał wykonania	Metal
Waga	1160g
Wymiary (śr./wys.)	Ø135,8×145,5mm
Gwarancja	36 miesięcy

Wyposażenie dodatkowe:



DS-1281ZJ-DM23

DS-1273ZJ-135

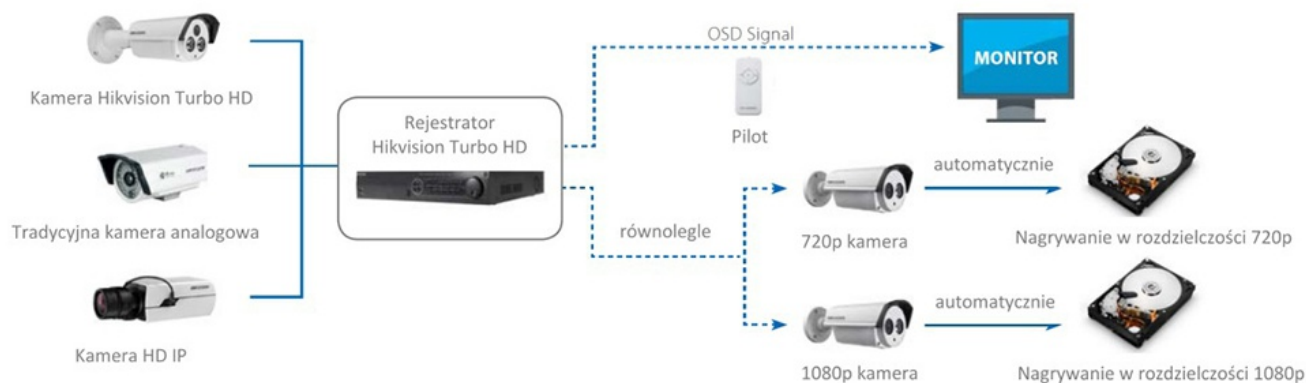


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision

HIKVISION

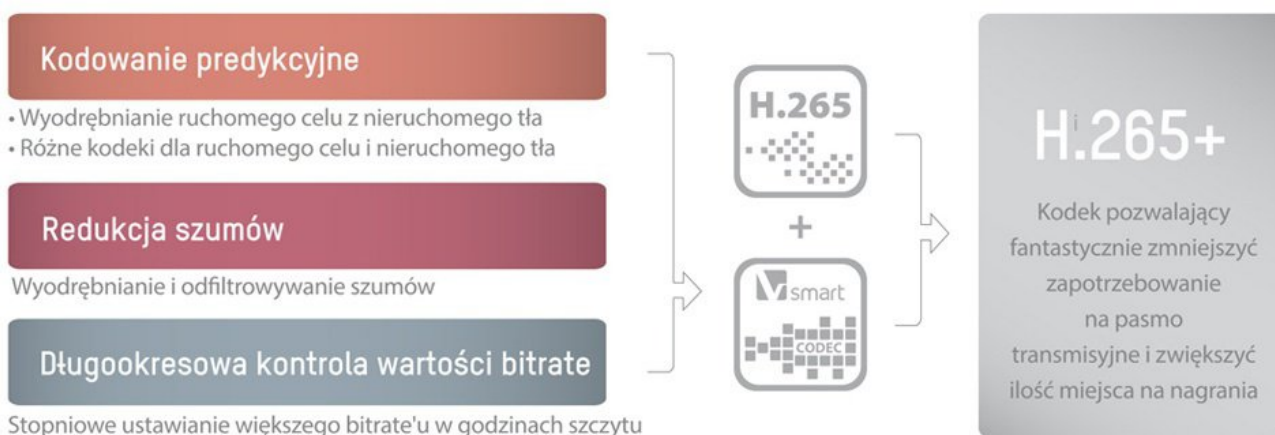
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

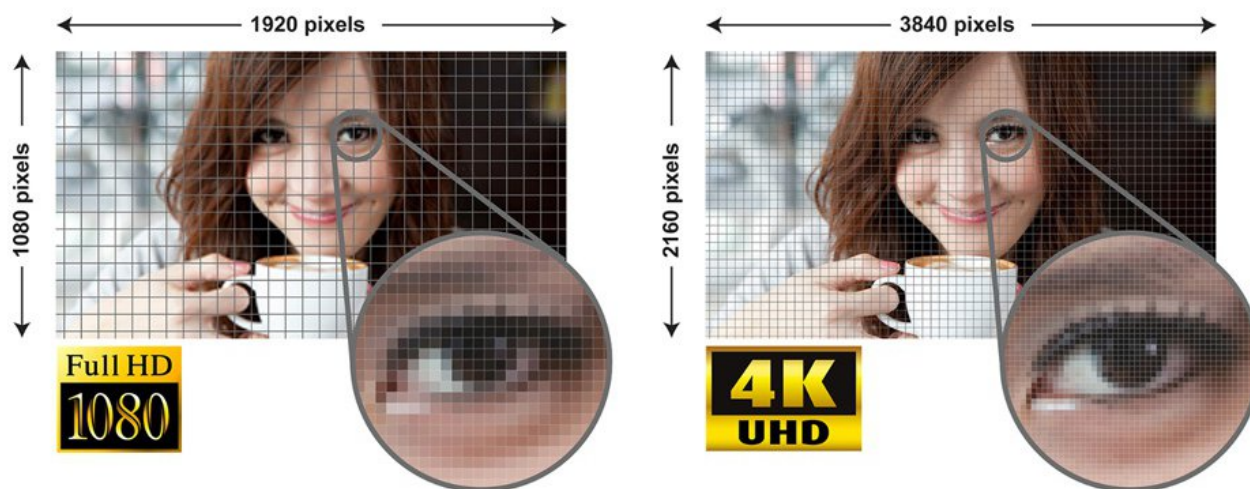
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTV znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTV pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega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

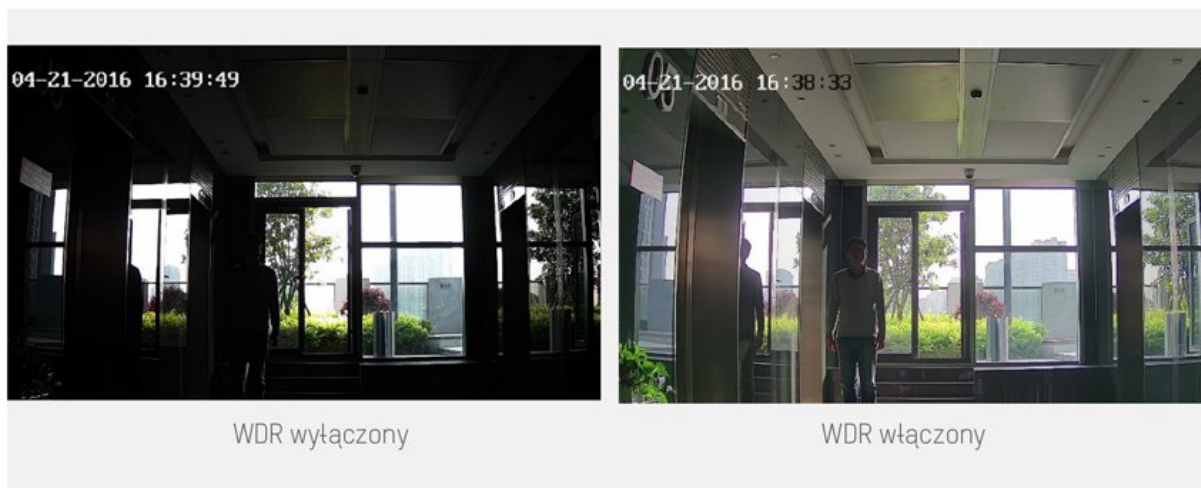
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

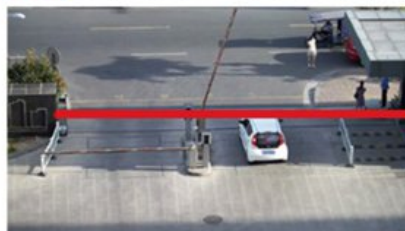
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

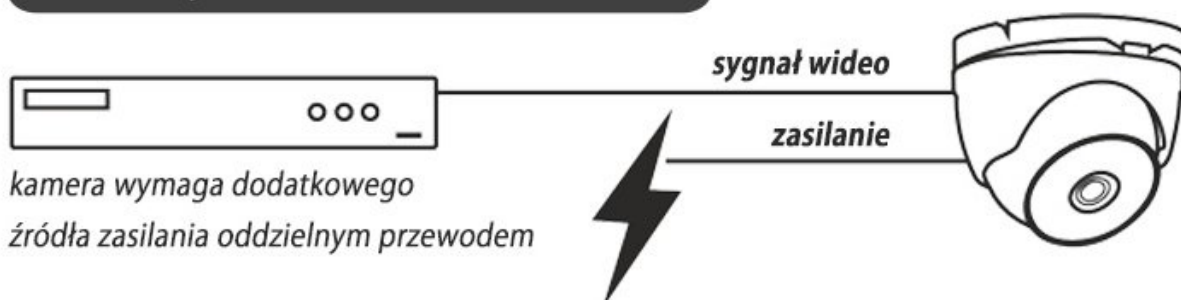


Wykrywanie twarzy

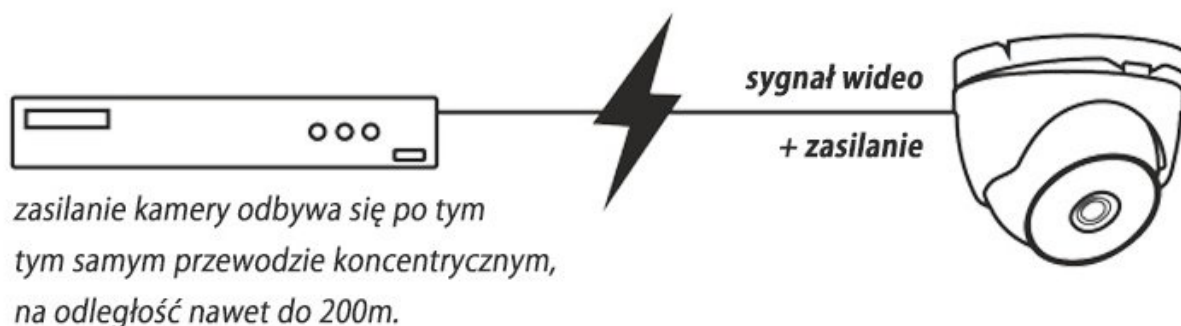
ANALIZA OBRAZU

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.