

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd1123g2-i28mm-p-14769.html>



Kamera Hikvision DS-2CD1123G2-I(2.8mm)

Cena brutto	420,00 zł
Cena netto	341,46 zł
Cena poprzednia	482,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CD1123G2-I
Producent	HikVision

Opis produktu

Kamera HIKVISION Value Series DS-2CD1323G2-I

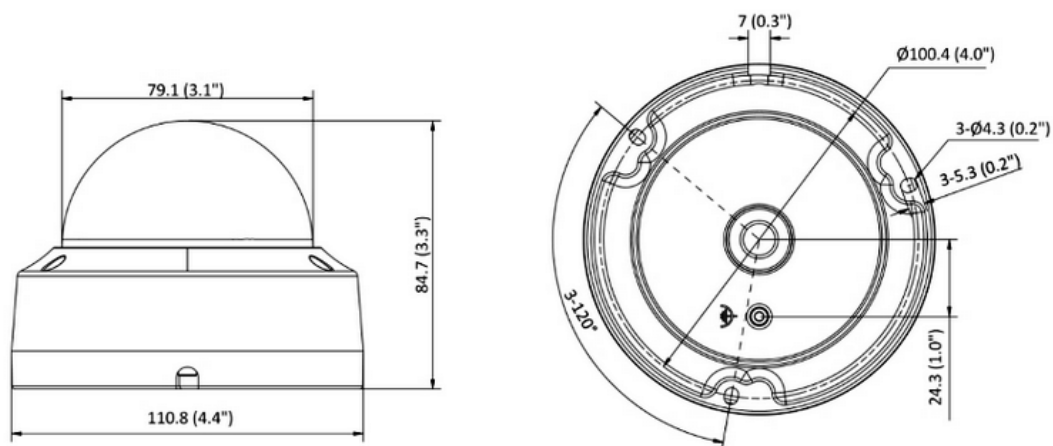
DS-2CD1323G2-I to dwustrumieniowa kamera dome marki Hikvision wyposażona w system **Motion Detection 2.0**. Kamera wyposażona została w przetwornik obrazu **1/3" PS CMOS** umożliwiający zapis nagrań wideo z maksymalną prędkością **25 kl/s** w rozdzielczości **2Mpx (1920x1080)**. W kamerze zaimplementowano specjalny algorytm, który przy **włączonej detekcji ruchu** umożliwia **automatyczne filtrowanie alarmów w oparciu o klasyfikację (człowiek / pojazd)**. DS-2CD1343G2-I cechuje się dużym stopniem odporności na **niekorzystne warunki atmosferyczne (IP67)** i **odpornością mechaniczną (IK10)** dzięki czemu może być montowana w miejscach o podwyższonym ryzyku wystąpienia silnych opadów, mrozu lub upałów oraz miejscach narażonych na ataki wandalizmu.



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2.9" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 (2Mpx) @ 25kl/s**
- interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af

- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- czułość: 0.01lux @ F2.0 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8mm @ F2.0**
- oświetlacz: dioda Smart IR LED EXIR 2.0 (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- **funkcje AI**: detekcja ruchu, klasyfikacja obiektów (człowiek/pojazd)
- obsługa: ONVIF, ISAPI, SDK
- obudowa: klasa szczelności (IP67), wandaloodporna (IK10)



Specyfikacja Główna

Obiektyw

DORI

Oświetlacz

Wideo

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)

Interfejs

Pozostałe

Przetwornik

Czułość

Migawka

Dzień / noc

Regulacja położenia

Główne

Obiektyw

DORI

Oświetlacz

Wideo

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)

Interfejs

Pozostałe

Ogniskowa

Apertura

1/2.9" Progressive Scan CMOS

Kolor: 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON), B/W 0 Lux (IR LED ON)

1/3 s do 1/100 000 s

Filtr podczerwieni

Panorama (pan): 0° ~ 355°, nachylenie (tilt): 0° ~ 75°

2.8 mm

F2.0

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

Kąt widzenia	Poziomo: 99°, pionowo: 55°, przekątna: 116°
Mocowanie	M12
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
Wykrywanie (25 px/m)	59 m
Obserwacja (63 px/m)	23 m
Rozpoznanie (125 px/m)	11 m
Identyfikacja (250 px/m)	5 m
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
Rodzaj światła	IR
Rodzaj diod	EXIR 2.0
Liczba diod	1x
Zasięg	30 m
Inteligentny oświetlacz	Tak
Długość fali	850 nm

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
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)	50 Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx)
	25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)*	50 Hz: 25 kl/s @ 1280×720 / 640×480 / 640×360
	60 Hz: 24 kl/s @ 1280×720 / 640×480 / 640×360
Kompresja	Główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
	Pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG
Typ H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Typ H.265	Main Profil
Bitrate	32 Kbps ~ 8 Mbps
ROI	Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
SNR	≥52 dB
Tryb dzień / noc	Dzień / noc / auto / harmonogram
WDR	120 dB
Funkcje ulepszania obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Funkcje obrazu	Obrót, odbicie, maski prywatności, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
Podgląd na żywo	Do 6 kanałów jednocześnie
Zgodność ze standardem	ONVIF, ISAPI, SDK
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, NTP, IGMP, IPv6, UDP, QoS, FTP, SMTP
Użytkownicy	Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: administrator, operator, użytkownik

Główne	
Obiektów	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
	Zdalna obsługa
	Obsługa przez przeglądarki www
	iVMS-4200, Hik-Connect
	Wymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: IE10+
	Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
	Obsługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Główne	
Obiektów	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
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), detekcja ruchu
Główne	
Obiektów	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
Wykrywanie ruchu	Tak (klasyfikacja ludzi i pojazdów)
Filtrowanie fałszywych alarmów	Filtrowanie alarmów analizy w oparciu o rozpoznanie obiektu (człowiek, pojazd)
Główne	
Obiektów	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
Sieć	1x RJ-45 10/100 Base-T/Base-TX
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)	
Interfejs	
Pozostałe	
Języki	Angielski, ukraiński
Funkcje ogólne	Anti-banding, heartbeat, resetowanie hasła przez e-mail, ochrona hasła
Metody powiadomień	Powiadamanie centrum nadzoru, wysyłanie wiadomości e-mail
Klasa szczelności	IP67 (IEC 60529:2013)
Odporność mechaniczna	IK10 (IEC 62262:2002)
Zasilanie	12 V DC ($\pm 25\%$)
	PoE (802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	DC: maks. 5 W (0,4 A, 12 V DC)
	PoE: maks. 6,5 W (0,2 A - 0,15 A, 802.3af @ 36 V ~ 57 V)
Wilgotność	<95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Waga	520 g
Materiał	Metal i plastik
Wymiary (śr./wys.)	Ø110,8×84,7 mm
Gwarancja	36 miesięcy

Uzupełniające akcesoria montażowe



DS-1259ZJ DS-1258ZJ DS-1250ZJ DS-1272ZJ-110 DS-1271ZJ-110 DS-1280ZJ-DM18

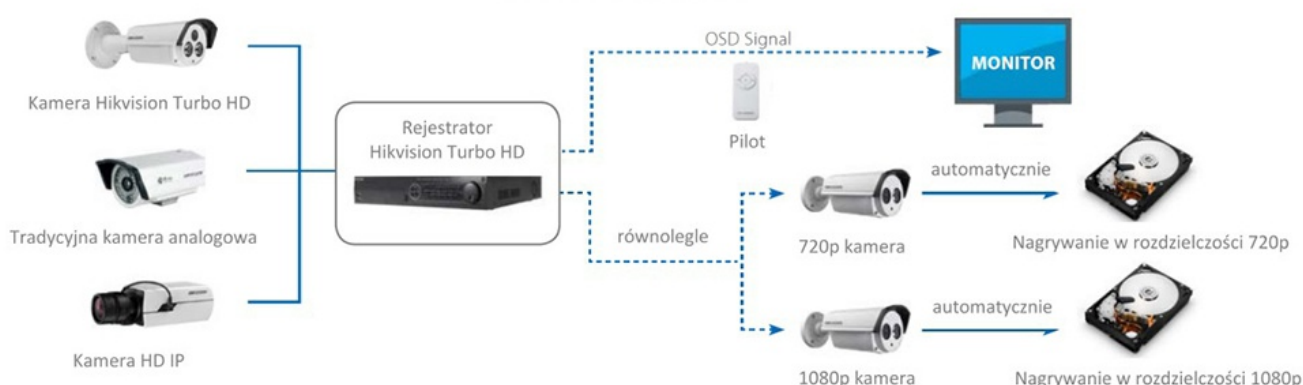




Marka Hikvision

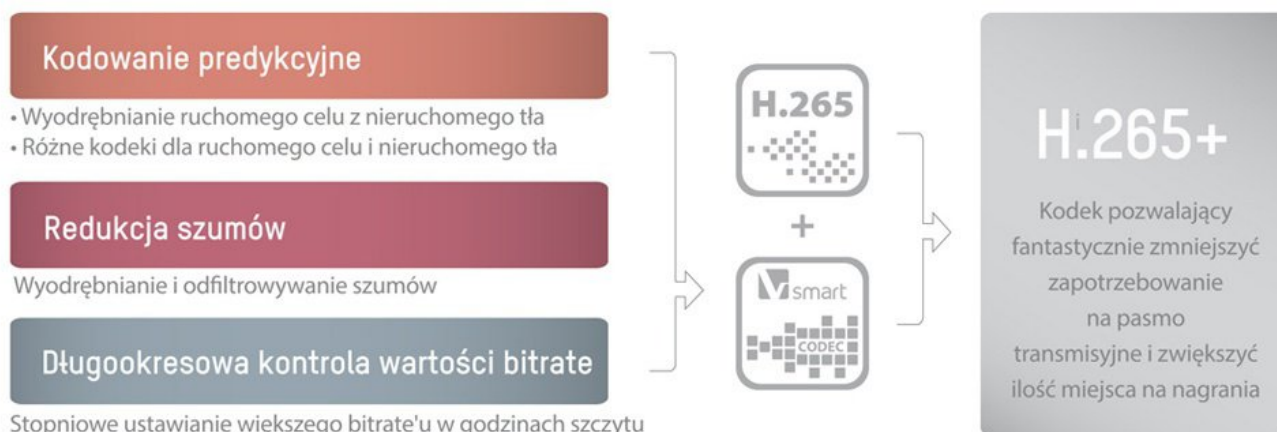


HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



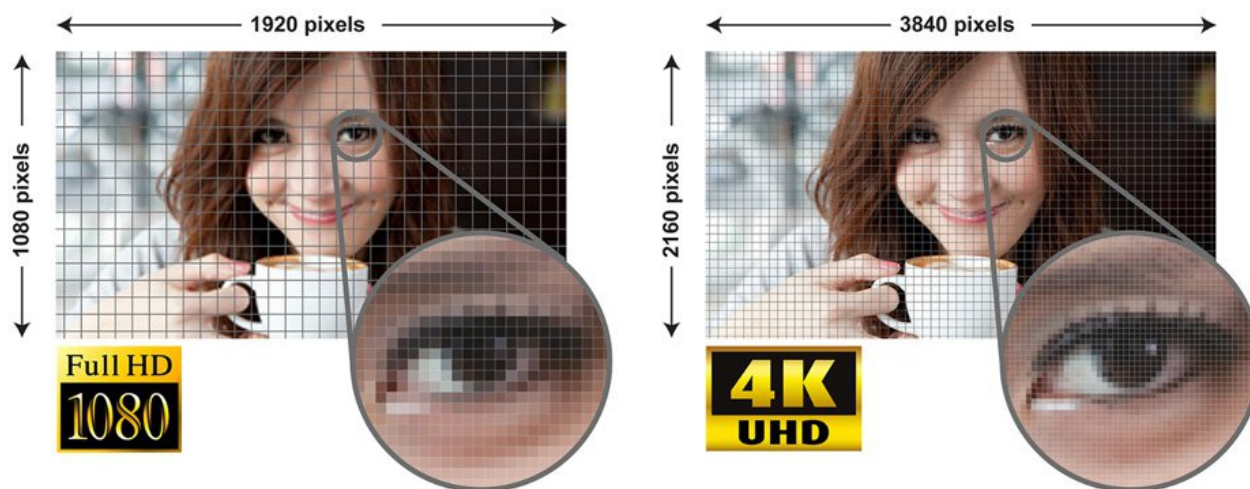
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

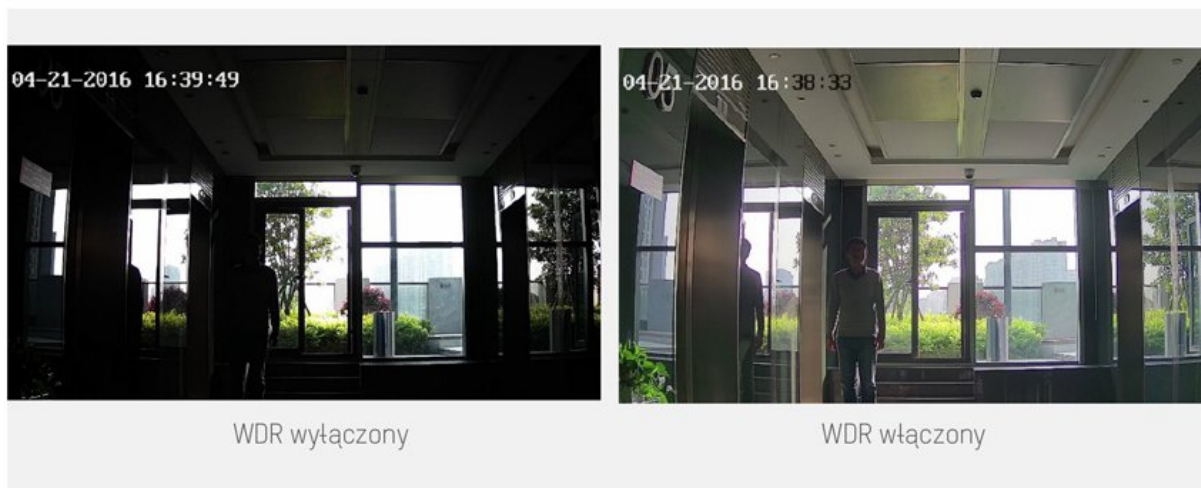
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

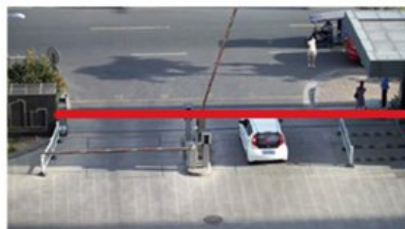
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

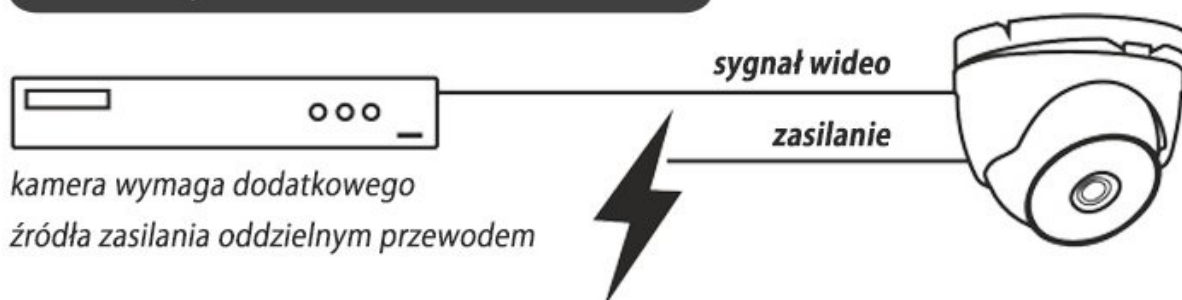


Wykrywanie twarzy

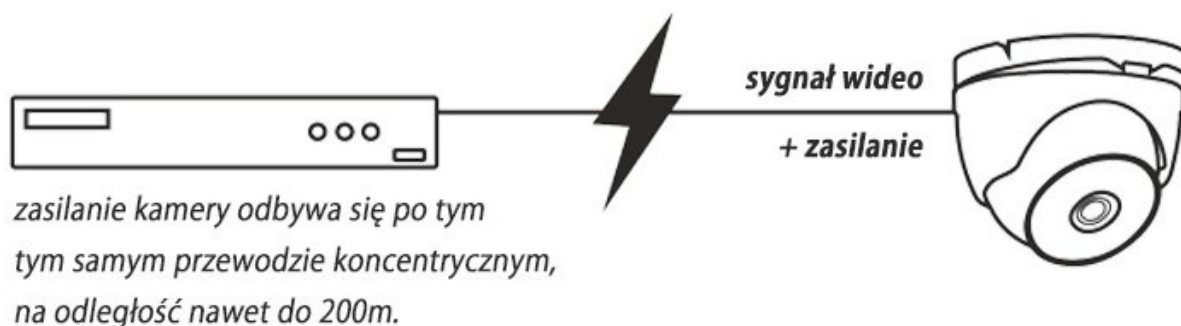
ANALIZA OBRAZU

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.