

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2343g2-i28mm-p-11434.html>



Kamera HikVision DS-2CD2343G2-I/2.8MM

Cena brutto	810,00 zł
Cena netto	658,54 zł
Cena poprzednia	727,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CD2343G2-I/2.8MM
Producent	HikVision

Opis produktu

Kamera HikVision DS-2CD2343G2-I(2.8mm), 4 Mpx

Kamera DS-2CD2342WD-I oferuje doskonałe parametry przy przystępnej cenie. Wyposażona jest w dobrej klasy przetwornik o rozdzielczości **4 MPix (2688x1520)** i wynikowym obrazie bardzo dobrej jakości z wiernie oddanymi kolorami i małymi szumami przy braku oświetlenia. Kamera posiada funkcje inteligentnej analizy takie, jak: przekroczenie wirtualnej linii, czy wykrycie intruza w określonym obszarze. Dodatkowo, kamera umożliwia zdefiniowanie obszarów zainteresowań ROI (część obrazu, która transmitowana będzie w wyższej jakości niż reszta kadru).

Charakterystyka:

- przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **2688x1520 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **4Mpx**
- czułość: 0.005 lux/F1.6 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8mm / F1.6**
- oświetlacz: dioda IR LED EXIR (zasięg 30m)
- 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**
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK
- obudowa: klasa szczelności IP67

Specyfikacja

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Przetwornik	1/3" Progressive Scan CMOS
Czułość	Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux (IR LED ON)
Migawka	1/3 s do 1/100 000 s
Wolna migawka	Tak
WDR	120 dB
Dzień / noc	Filtr podczerwieni
Regulacja położenia	Panorama (pan): 0 ~ 360°, nachylenie (tilt): 0° ~ 75°, obrót: 0° ~ 360°
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Ogniskowa	2.8 mm
Apertura	F1.6
Kąt widzenia	Poziomo: 103°, pionowo: 55°, przekątna: 122°
Mocowanie	M12
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
DORI	D: 67 m, O: 26 m, R: 13 m, I: 6 m

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Zasięg	30 m
Długość fali	850 nm
Rodzaj światła	IR
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Maksymalna rozdzielczość	4.0 Mpx, 2688×1520 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania* (główny strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 2688×1520 (4Mpx) / 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) 60Hz: 30 kl/s @ 2688×1520 (4Mpx) / 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 640×480 / 640×360 60Hz: 30 kl/s @ 640×480 / 640×360
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360 60Hz: 30 kl/s @ 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360
Kompresja	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	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
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	Obrót, odbicie, maski prywatności, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość,

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

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
Zgodność ze standardem
Obsługiwane protokoły sieciowe

Użytkownicy

Bezpieczeństwo

Archiwizacja

Zdalna obsługa
Obsługa przez przeglądarki www

Do 6 kanałów jednocześnie
ONVIF (profil S, profil G), ISAPI, SDK
TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE
Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: Administrator, Operator, Użytkownik
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 skrótów dla otwartego sieciowego interfejsu wideo
Karta MicroSD/SDHC/SDXC (256 GB), lokalny dysk HDD, NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Wymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: IE10, IE11

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

Obsługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+

Główne
Obiektyw
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), wykrywanie zmiany sceny

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
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 (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	
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
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256 GB
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie (ochrona przed odwrotną polaryzacją)
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Języki	33 języki (patrz karta katalogowa)
Funkcje ogólne	Anti-flicker, heartbeat, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Reset	Za pomocą przycisku resetowania na korpusie, w przeglądarce internetowej i oprogramowaniu klienckim
Klasa szczelności	IP67 (IEC 60529-2013)
Zasilanie	12 V DC (±25%)
	PoE (802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	DC: maks. 6 W (0,5 A, 12 V DC)

Główne

Obiektyw

DORI

Oświetlacz

Wideo

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*

Interfejs

Pozostałe

Wilgotność

Temperatura pracy

Waga

Materiał

Wymiary (śr./wys.)

Gwarancja

PoE: maks. 7 W (0,19 A - 0,12 A, 802.3af @ 36 V ~ 57 V)

<95% (bez kondensacji)

-30°C ~ +60°

600 g

Korpus ze stopu aluminium

Ø127,3×95,9 mm

36 miesięcy

Dodatkowe akcesoria montażowe



DS-1280ZJ-DM8



DS-1273ZJ-130-TRL



DS-1271ZJ-130-TRL

HIKVISION



zadzwoń i zapytaj o rabat

(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision

HIKVISION

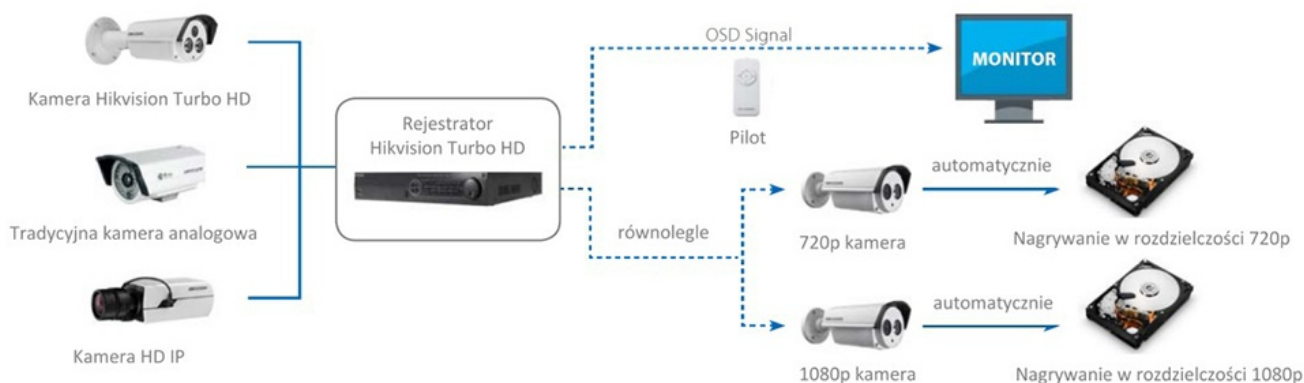
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



HIKVISION

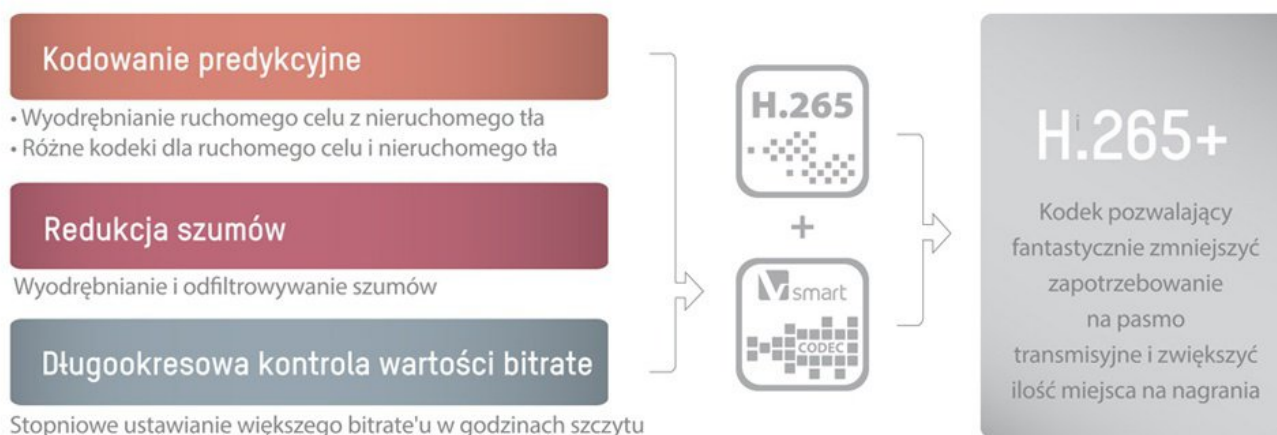
TURBO HD 4.0 DVR
NOWE REWOLUCYJNE
ROZWIĄZANIE!
H.265+ DVR

The graphic features a large, stylized 'HIKVISION' logo in red and grey. Below it, the text 'TURBO HD 4.0 DVR' is written in red, followed by 'NOWE REWOLUCYJNE ROZWIĄZANIE!' and 'H.265+ DVR' in black. To the right, there is a close-up of a black DVR unit with a red 'TURBO HD 4.0' label. Further right, a diagram shows a network of nodes with labels '6MP', '7MP', and '8MP'. At the bottom, a small image of a Hikvision DVR unit is shown.



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.

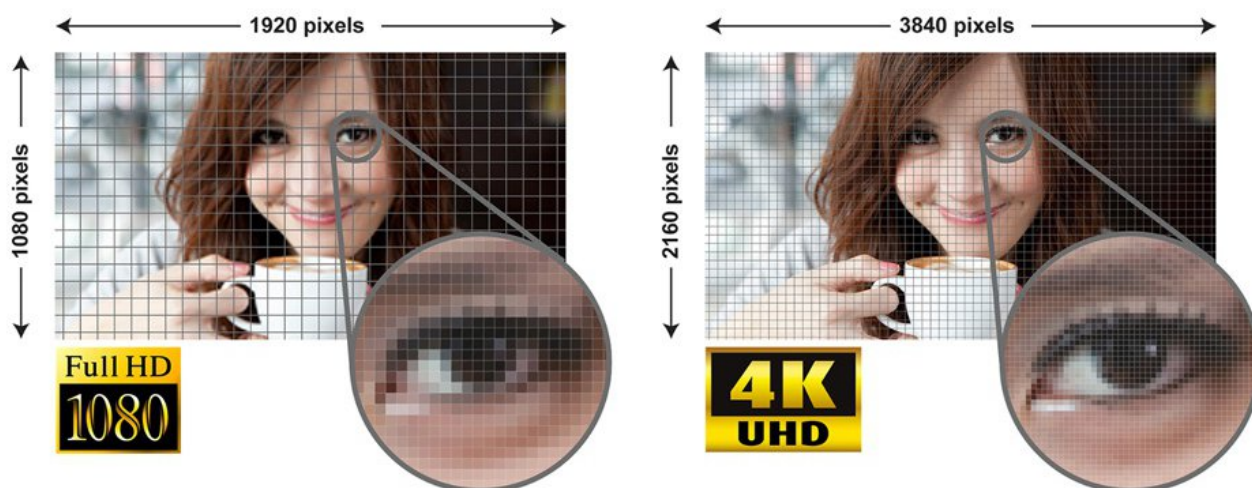


HIKVISION TURBO HD 4.0 - Nowe rewolucyjne rozwiązanie ! H265+ DVR

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.

HIKVISION



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

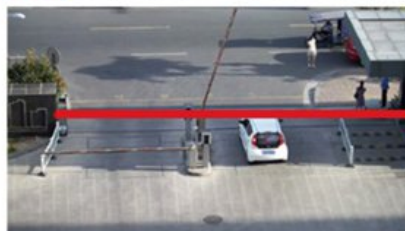
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

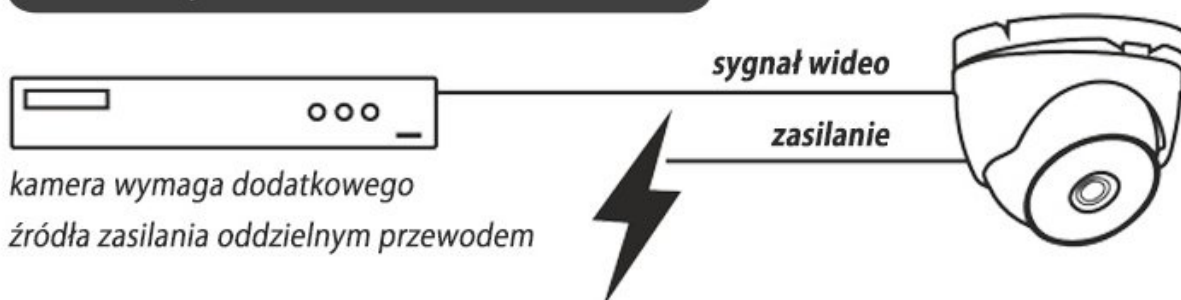


Wykrywanie twarzy

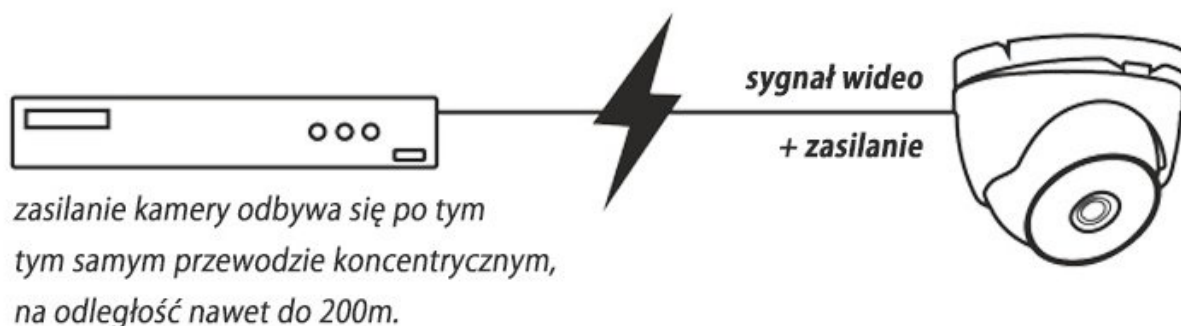
ANALIZA OBRAZU

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.