

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2183g2-iu-acusense-p-14328.html>



Kamera HikVision DS-2CD2183G2-IU AcuSense

Cena brutto	862,00 zł
Cena netto	700,81 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CD2183G2-I
Producent	HikVision

Opis produktu

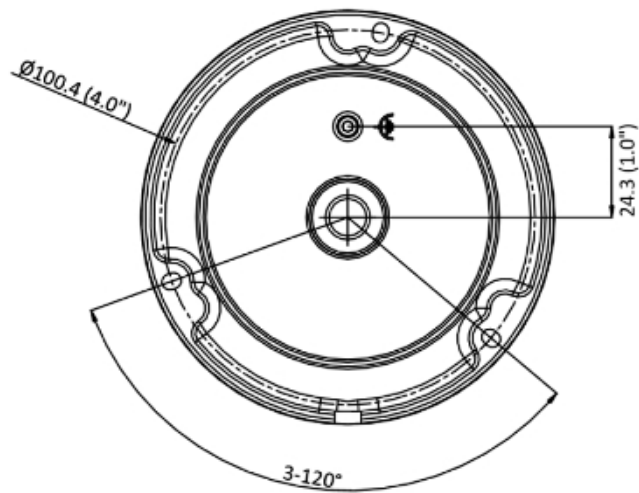
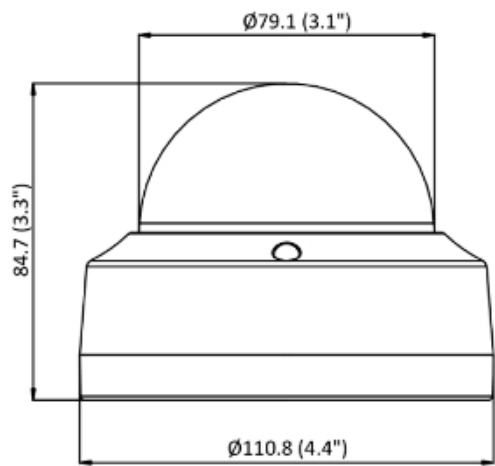
Kamera HIKVISION AcuSense DS 2CD2183G2 IU



Podstawowe właściwości:

- Przetwornik 1/2,8" 8Mpx progressive scan CMOS
- Rozdzielczość 3840x1080pt
- Kodowanie H.264/H.264+/H.265/H.265+
- Obiektyw stały 2.8mm
- 120dB WDR
- Promiennik podczerwieni do 30m
- Wbudowany mikrofon
- Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie włamań
- Obsługuje klasyfikację celów ludzkich i pojazdów
- Detekcja twarzy
- Wbudowany slot kart microSD z obsługą kart o pojemności do 256GB
- Obudowa zewnętrzna IP67, IK10
- Temperatura pracy -30°C ~ +60°C

- Zasilanie DC12V, PoE (802.3af)
- Adaptery pasujące do kamery: DS-1272ZJ-120, DS-1280ZJ-DM46, DS-1275ZJ-SUS, DS-1271ZJ-120, DS-1272ZJ-120B, DS-1276ZJ-SUS, DS-1253ZJ-M



Specyfikacja Kamera

Przetwornik obrazu	1/2,8" CMOS ze skanowaniem progresywnym
Min. oświetlenie	Kolor: 0,005 luksa (F1,6, AGC wł.), Czarno-biały: 0 luksów z włączonym IR
Migawka	Od 1/3 s do 1/100 000 s
WDR	120dB
Dzień i noc	Filtr ICR
Regulacja kąta	Panorama: 0° do 355°, pochylenie: 0° do 75°, obrót: 0° do 355°
Obiektyw	
Obiektyw i FOV	2,8mm, FOV w poziomie 107°, FOV w pionie 57°, FOV po przekątnej 128°
Apertura	F1,6
Mocowanie obiektywu	M12
DORI	
DORI	Detekcja: 88m, Obserwacja: 35m, Rozpoznanie: 17m, Identyfikacja: 9m
Oświetlacz	
Zasięg IR	Do 30m
Długość fali IR	850nm
Wideo	
Rozdzielczość	3840x2160
Główny strumień	50Hz: 20kl./s (3840x2160), 25kl./s (3200x1800, 2688x1520, 1920x1080, 1280x720) 60Hz: 20kl./s (3840x2160), 30kl./s (3200x1800, 2688x1520, 1920x1080, 1280x720)
Pod-strumień	50Hz: 25kl./s (640x480, 640x360) 60Hz: 30kl./s (640x480, 640x360)
Trzeci strumień	50Hz: 10kl./s (1920x1080, 1280x720, 640x480, 640x360) 60Hz: 10kl./s (1920x1080, 1280x720, 640x480, 640x360)
Kompresja wideo	Strumień główny: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Strumień podrzędny: H.265/H.264/MJPEG Trzeci strumień: H.265/H.264
Szybkość transmisji bitów wideo	32Kb/s do 16Mb/s
Typ H.264	Profil podstawowy/Profil główny/Profil wysoki
Typ H.265	Profil główny
H.264+	Obsługa przez profil główny
H.265+	Obsługa przez profil główny
Kontrola szybkości transmisji bitów	CBR/VBR
Skalowalne kodowanie wideo (SVC)	H.264 i H.265

Region zainteresowania (ROI)	1 stały region dla głównego i podrzędnego strumienia
Sieć	
Jednoczesny podgląd na żywo	Do 6 kanałów
API	Otwarty sieciowy interfejs wideo (profil S, profil G), ISAPI, SDK
Protokoły	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, WebSocket, WebSockets
Użytkownik/Host	Do 32 użytkowników. 3 poziomy użytkownika: administrator, operator i użytkownik
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, filtr adresów IP, dziennik inspekcji zabezpieczeń, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla protokołów HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE i uwierzytelnianie szyfrowane dla otwartego sieciowego interfejsu wideo
Klient	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Przeglądarka internetowa	Wymagana wtyczka do podglądu na żywo: IE 10, IE 11 Nie wymagana wtyczka do podglądu na żywo: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Obsługa lokalna: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Obraz	
Przełącznik dzień/noc	Dzień, Noc, Auto, Harmonogram
Ulepszanie obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Ustawienia obrazu	Obróć, lustrzane odbicie, maska prywatności, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
SNR	≥52dB
Interfejs	
Wbudowana pamięć	Wbudowany slot kart micro SD, obsługa kart o pojemności do 256GB
Przycisk reset	Tak
Interfejs Ethernet	1x samoadaptacyjny port Ethernet RJ45 10M/100M
Wbudowany mikrofon	Tak
Zdarzenia	
Zdarzenia podstawowe	Detekcja ruchu (klasyfikacja celów ludzkich i pojazdów), alarm sabotażowy wideo, wyjątek
Wykrywanie twarzy	Tak
Funkcja głębokiego uczenia	
Ochrona obwodowa	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie włamań Obsługuje klasyfikację celów ludzkich i pojazdów
Ogólne	
Język	33 języki Angielski, rosyjski, estoński, bułgarski, węgierski, grecki, niemiecki, włoski, czeski, słowacki, francuski, polski, holenderski, portugalski, hiszpański, rumuński, duński, szwedzki, norweski, fiński, chorwacki, słoweński, serbski, turecki, koreański, chiński tradycyjny, tajski, wietnamski, japoński, łotewski, litewski, portugalski (Brazylia), ukraiński
Funkcje ogólne	Anti-flicker, heartbeat, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Warunki pracy	-30°C do 60°C (-22°F do 140°F). Wilgotność 95% lub mniejsza (bez kondensacji)
Zasilanie	12V DC ± 25%, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PoE: 802.3af, klasa 3
Pobór mocy i prąd	12V DC, 0,5A, maks. 6W PoE (802.3af, od 36V do 57V), od 0,25A do 0,15A, maks. 7,5W
Interfejs zasilania	Koncentryczna wtyczka zasilająca ø5,5mm
Materiał wykończenia	Korpus ze stopu aluminium Osłona obiektywu: tworzywo sztuczne
Wymiary	ø121,4x92,2mm
Aprobaty	
EMC	FCC (47 CFR, część 15, podczęść B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: wydanie 6, 2016 r.); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Bezpieczeństwo	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015)
Środowisko	CE-RoHS (2011/65/UE); WEEE (2012/19/UE); Reach (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
Ochrona	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262: 2002)

dodatkowe akcesoria montażowe



DS-1272ZJ-110
Uchwyt ścienny



DS-1272ZJ-110B
Uchwyt ścienny



DS-1280ZJ-DM18
Puszka montażowa



HIKVISION
DS-1272ZJ-110
Uchwyt ścienny kolor -
biały, materiał -
aluminium



HIKVISION
DS-1272ZJ-110B
Uchwyt ścienny kolor -
biały, materiał -
aluminium, puszka na
kable



HIKVISION
DS-1280ZJ-DM18
Puszka montażowa
alumiowa, kolor biały



HIKVISION
DS-1275ZJ
Adaptor słupowy kolor -
biały, materiał - stal,
średnica słupa
67-127mm



HIKVISION
DS-1276ZJ
Adaptor narożny kolor -
biały, materiał - stal



HIKVISION
DS-1259ZJ
Puszka montażowa do
kamery kopułkowej

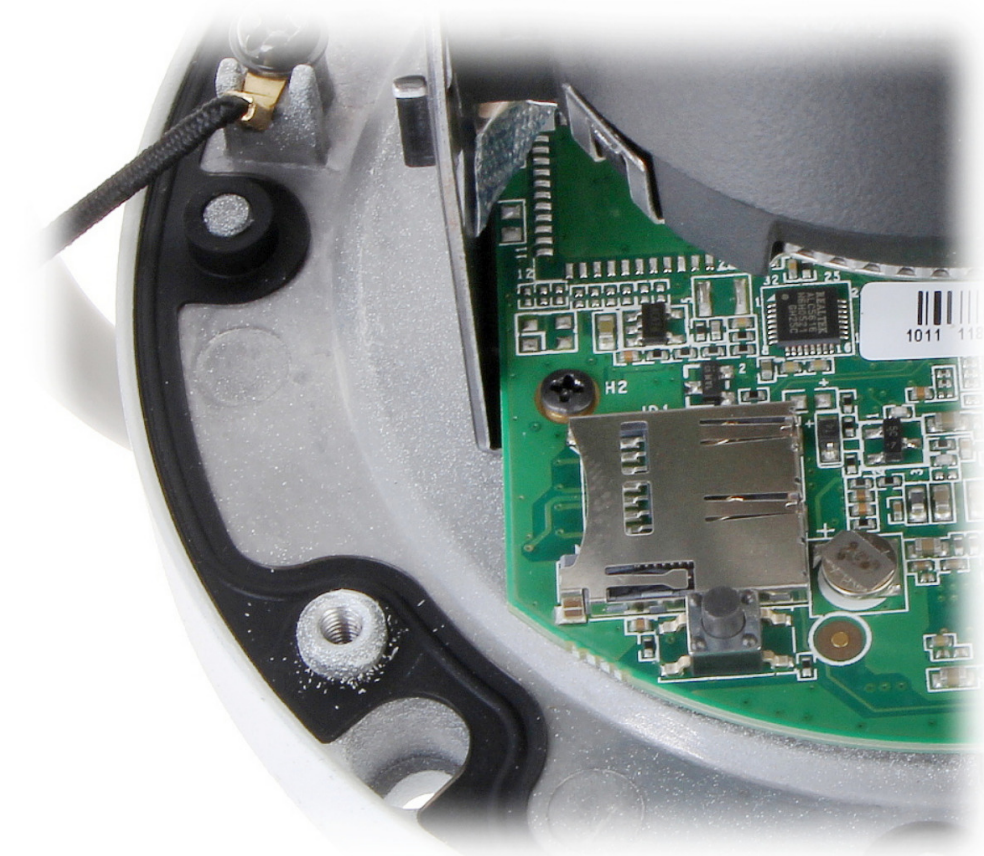


HIKVISION
DS-1271ZJ-110
Wysięgnik sufitowy do
kamer kopułkowych



HIKVISION
DS-1250ZJ
Daszek ochronny do
kamery kopułkowej



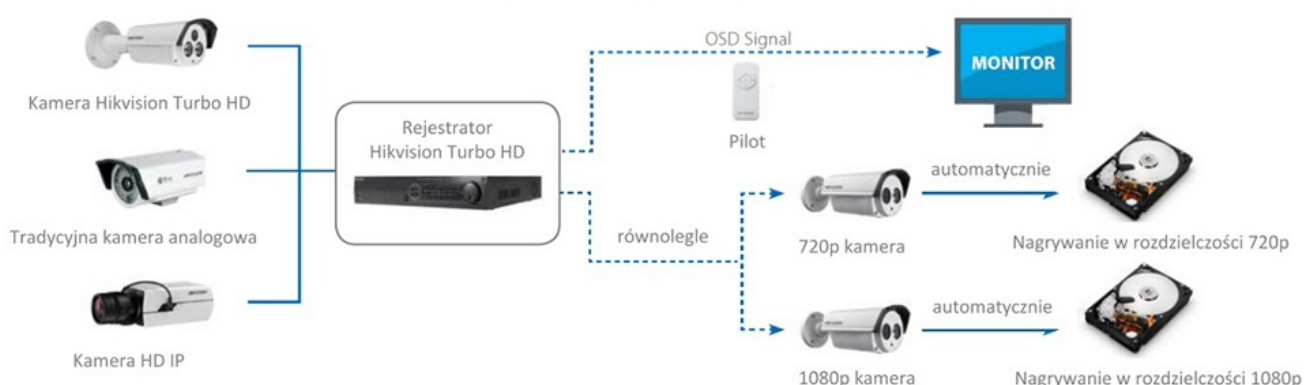


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision

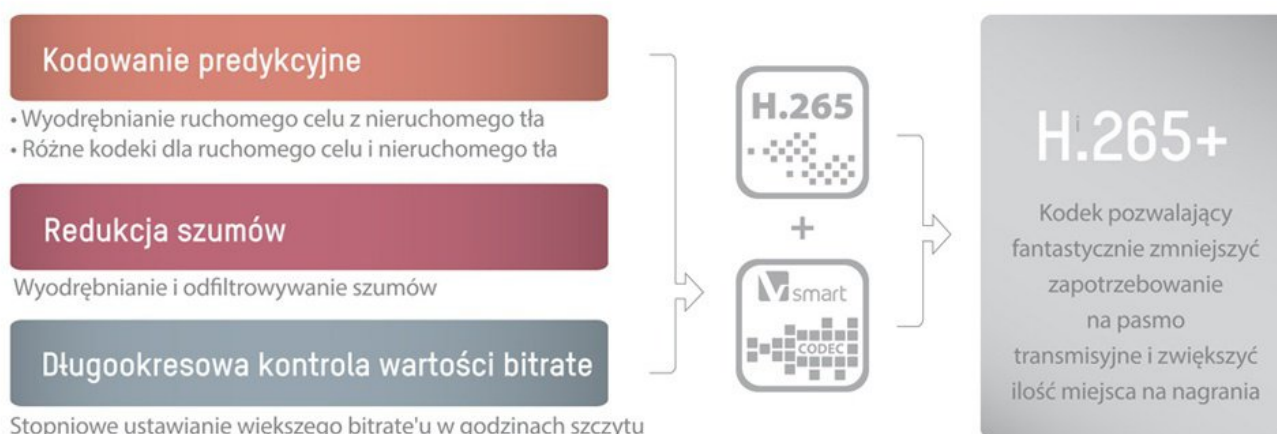
HIK*VISION*

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



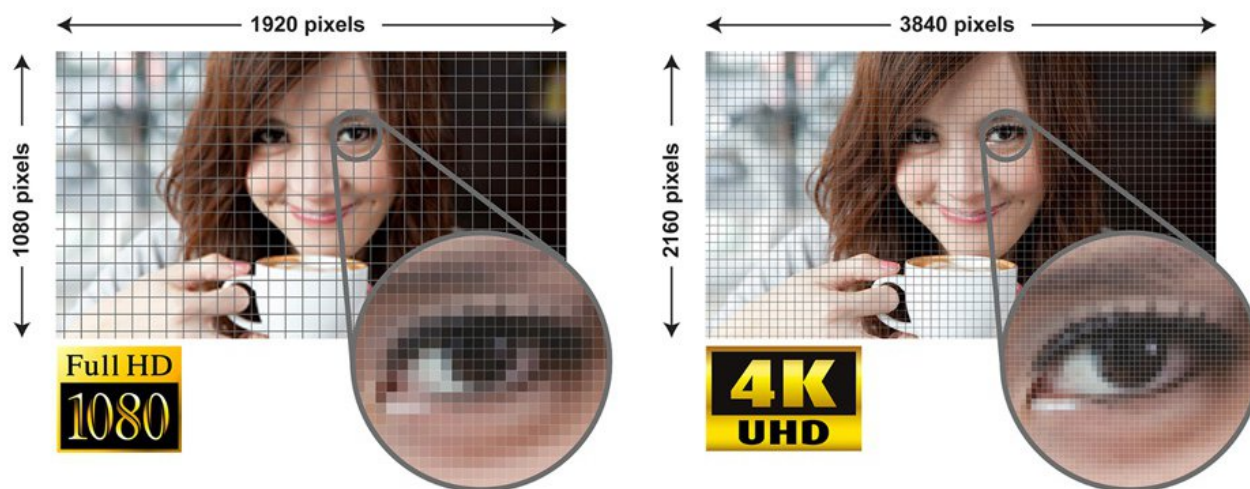
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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 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

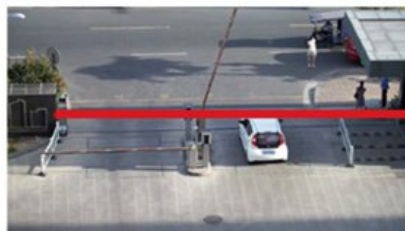
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

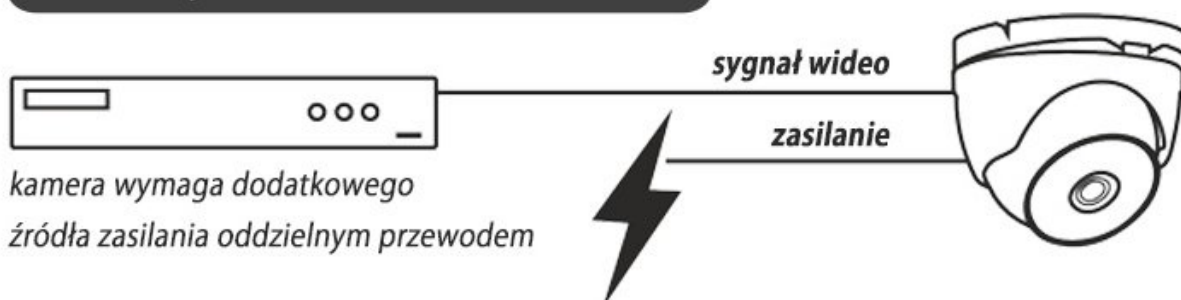


Wykrywanie twarzy

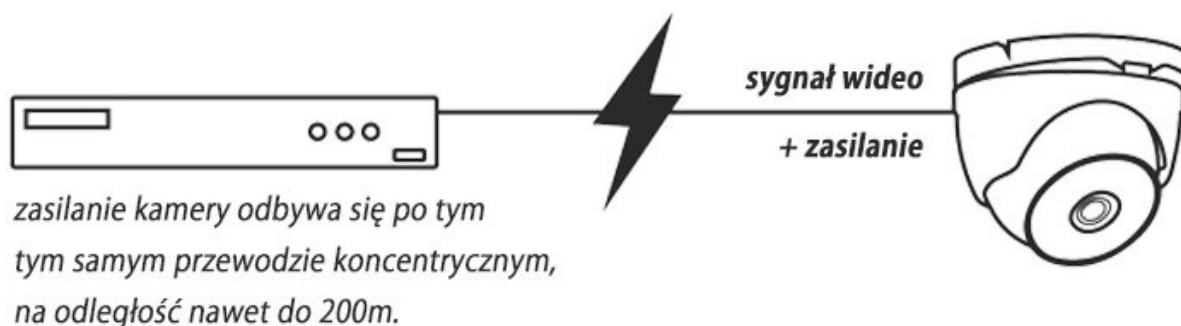
ANALIZA OBRAZU

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.