

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2327g2-l-p-11864.html>



Kamera HikVision DS-2CD2327G2-L

Cena brutto	720,00 zł
Cena netto	585,37 zł
Cena poprzednia	895,44 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CD2327G2-L
Producent	HikVision

Opis produktu

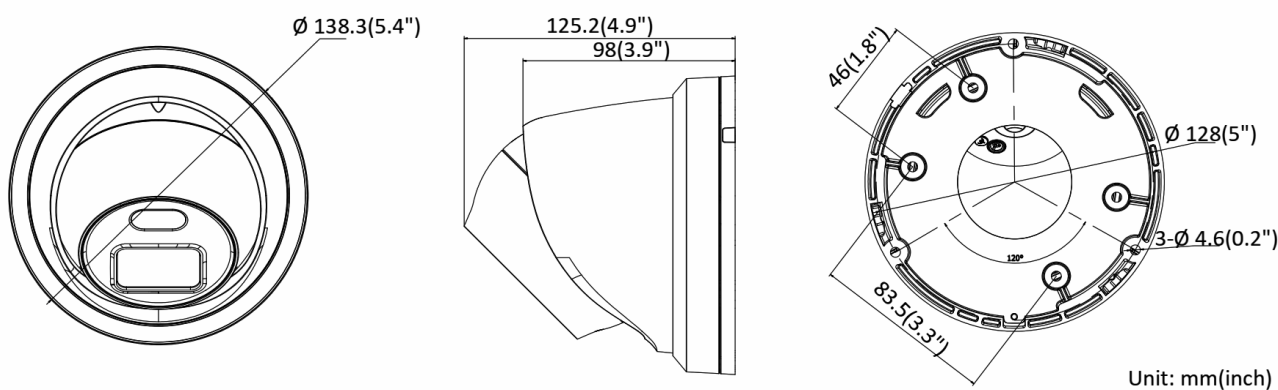
Kamera HIKVISION ColorVu + AcuSense DS 2CD2327G2 L (C) / DS 2CD2327G2 LU (C)



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: 0.0005lux @ F1.0 (AGC ON), 0lux (LED ON)
- obiektyw: **2.8mm / F1.0**
- **kolorowy obraz przez całą dobę**
- **oświetlacz: światło białe smart light (zasięg 30m)**
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy, detekcja ruchu, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK
- obudowa: klasa szczelności IP67
- **w modelu DS-2CD2327G2-LU**
 - **wbudowany mikrofon**



Specyfikacja: Główne

Obiektyw

DORI

Oświetlacz

Wideo

Audio

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*

Interfejs

Pozostałe

Przetwornik

1/2.8" Progressive Scan CMOS

Czułość

0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux (LED ON)

Migawka

1/3 s do 1/100 000 s

Wolna migawka

Tak

WDR

120 dB

Regulacja położenia

Panorama (pan): 0° ~ 360°, nachylenie (tilt): 0° ~ 75°, obrót: 0° ~ 360°

Główne
Obiektyw
DORI
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Interfejs
Pozostałe
Ogniskowa 2.8 mm
Kąt widzenia Poziomo: 107° pionowo: 56°, przekątna: 127°
Apertura F1.0
Głębina ostrości 1,7 m ~ ∞
Mocowanie M12

Główne
Obiektyw
DORI
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Interfejs
Pozostałe
DORI D: 46 m, O: 18 m, R: 9 m, l: 4 m

Główne
Obiektyw
DORI
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Interfejs
Pozostałe
Zasięg 30 m
Inteligentny oświetlacz Tak
Typ oświetlacza Światło białe

Główne
Obiektyw
DORI
Oświetlacz
Wideo
Audio
Obraz
Sieć
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*
Interfejs
Pozostałe
Maksymalna rozdzielczość 2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli

Główne		
Obiektyw		
DORI		
Oświetlacz		
Wideo		
Audio		
Obraz		
Sieć		
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)		
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*		
Interfejs		
Pozostałe		
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	
	60Hz: 30 kl/s @ 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360 / 320×240	
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 każdego strumienia	
Główne		
Obiektyw		
DORI		
Oświetlacz		
Wideo		
Audio		
Obraz		
Sieć		
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)		
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*		
Interfejs		
Pozostałe		
Wbudowany mikrofon	Brak	Tak
Filtrowanie szumów otoczenia	Brak	Tak
Próbkowanie	Brak	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz
Kompresja	Brak	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC
Bitrate	Brak	64 Kbps (G.711ulaw / G.711alaw) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32-192 Kbps (MP2L2) / 8-320 Kbps (MP3) / 16-64 Kbps (AAC)

Główne	
Obiektyw	
DORI	
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
Przełącznik parametrów obrazu	Tak
Funkcje obrazu	Obracanie, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, wzmocnienie, balans bieli (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
Główne	
Obiektyw	
DORI	
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, profil T), 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 skrótkowe dla HTTP / HTTPS, TLS 1.2, WSSE i uwierzytelnianie skrótkowe dla ONVIF
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: IE 8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11
	Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	
Podstawowe	Wykrywanie ruchu, 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	
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	
DORI	
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
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Reset	1x przycisk
Główne	
Obiektyw	
DORI	
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 NAS / kartę pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wyzwalanie nagrywania, przechwytywanie wyzwalania
Klasa szczelności	IP67 (IEC 60529-2013)
Zasilanie	12 V DC ($\pm 25\%$)
Pobór mocy	PoE (802.3af, klasa 3) DC: maks. 6 W (0,5 A, 12 V DC) PoE: maks. 7 W (0,2 A ~ 0,12 A, 802.3af @ 36V ~ 57V)

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

Wilgotność	<95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Materiał	Korpus ze stopu aluminium (z wyjątkiem pierścienia)
Waga	700 g
Wymiary (śr./wys.)	Ø138,3×125,2 mm
Gwarancja	36 miesięcy

Produkty uzupełniające



DS-1280ZJ-DM21



DS-1273ZJ-140



DS-1271ZJ-140



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

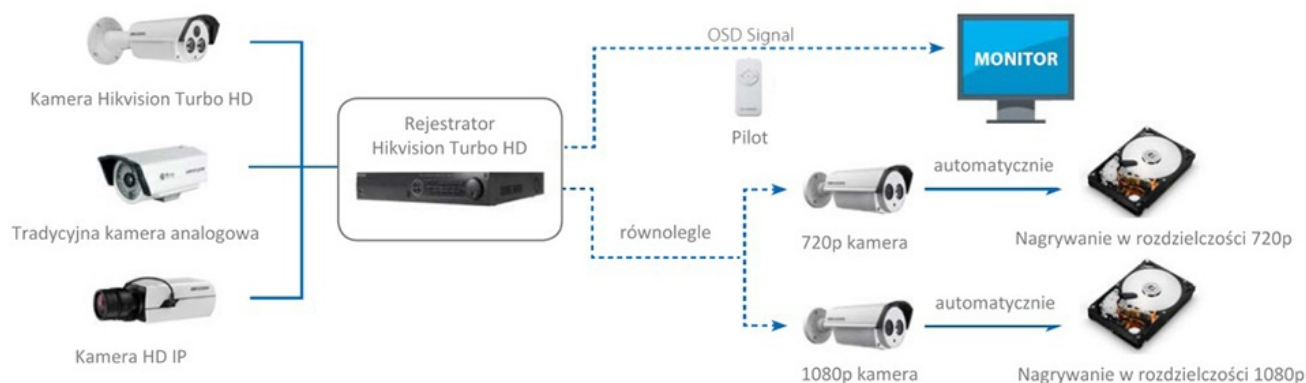
Marka Hikvision

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

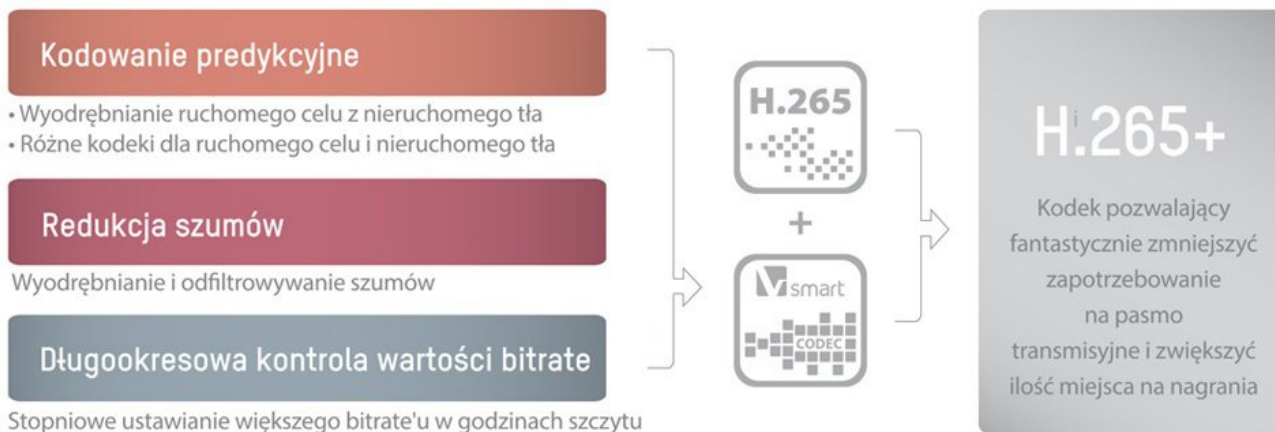


TURBO HD 4.0 DVR
NOWE REWOLUCYJNE
ROZWIĄZANIE!
H.265+ DVR



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.

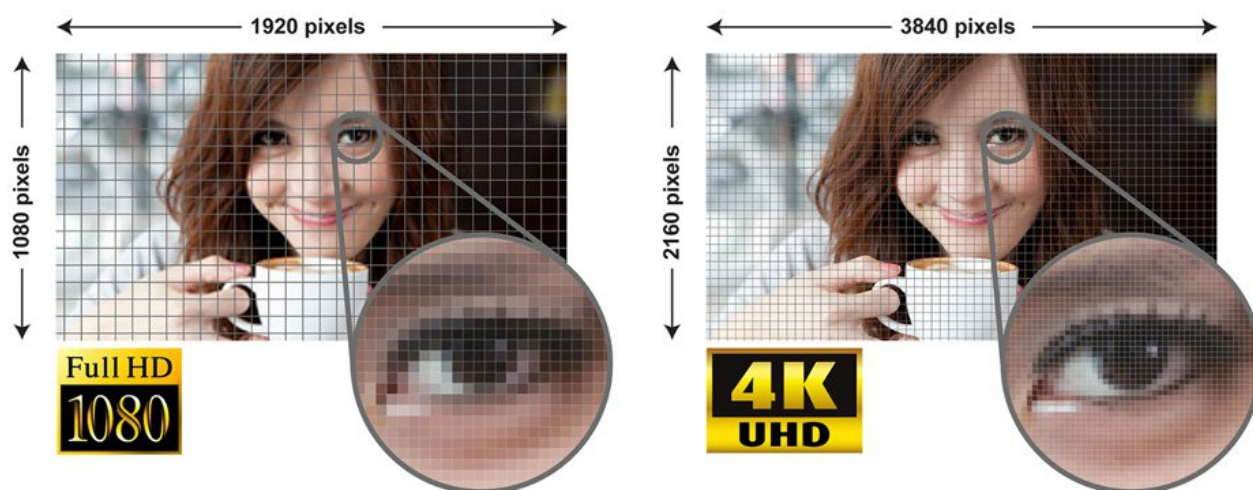


HIKVISION TURBO HD 4.0 - Nowe rewolucyjne rozwiązanie ! H265+ DVR

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.

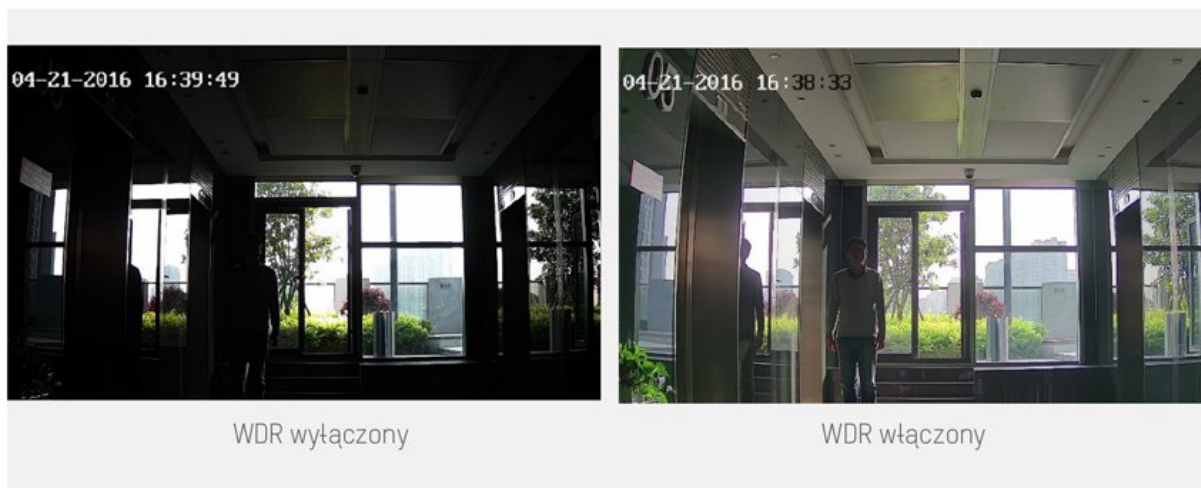
HIKVISION



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 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

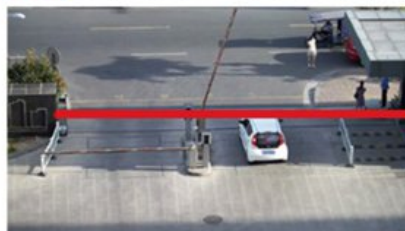
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

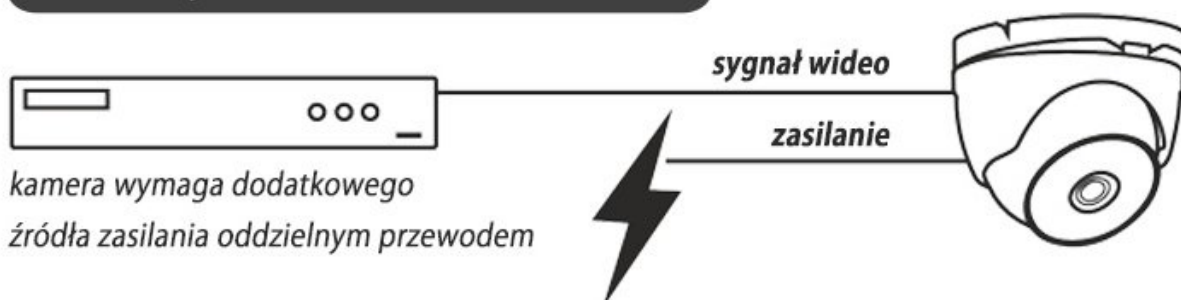


Wykrywanie twarzy

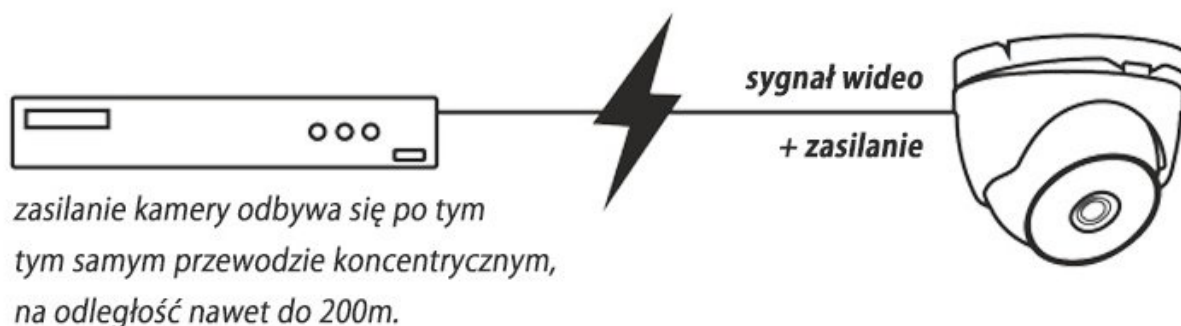
ANALIZA OBRAZU

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.