

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2183g2-is-acusense-p-12533.html>



Kamera HikVision DS-2CD2183G2-IS AcuSense

Cena brutto	890,00 zł
Cena netto	723,58 zł
Kod producenta	DS-2CD2183G2-IS
Producent	HikVision

Opis produktu

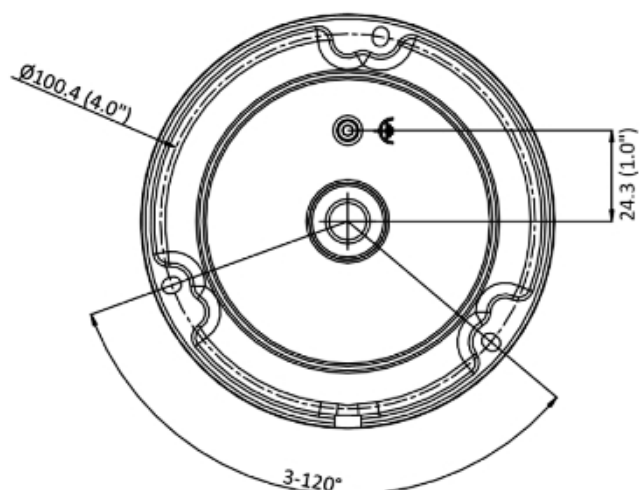
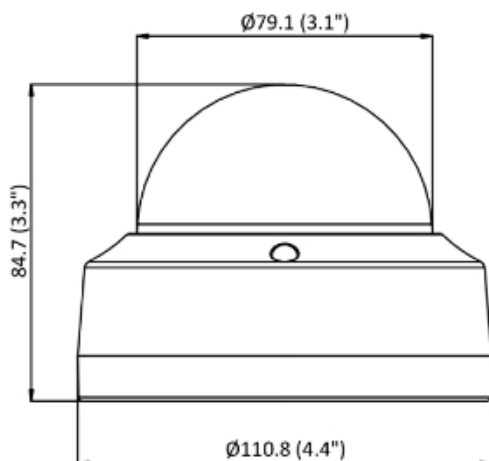
Kamera HIKVISION AcuSense DS 2CD2183G2 I / DS 2CD2183G2 IS



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2.8" 8MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **3840x2160 @ 20 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **8Mpx**
- czułość: 0.005lux/F1.6 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8mm / F1.6**
- oświetlacz: diody Smart IR LED (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, wandaloodporna IK10
- dostępne kolory: biały, czarny
- w modelu **DS-2CD2143G2-IS**
 - wejścia/wyjścia audio: 1/1
 - wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1



Specyfikacja

Główne

Obiektyw

DORI

Oświetlacz

Wideo

Audio

Obraz

Sieć

Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)

Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*

Interfejs

Pozostałe

Przetwornik

Czułość

Migawka

Wolna migawka

WDR

Dzień / noc

Regulacja położenia

1/2.8" Progressive Scan CMOS

Kolor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux (IR LED ON)

1/3 s do 1/100 000 s

Tak

120 dB

Filtr podczerwieni ICR

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

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

Ogniskowa2.8 mm
Kąt widzeniaPoziomo: 107°, pionowo: 57°, przekątna: 128°
AperturaF1.6
MocowanieM12

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

Wykrywanie88 m
Obserwacja35 m
Rozpoznanie17 m
Identyfikacja9 m

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

Zasięg30 m
Inteligentny oświetlaczTak
Typ oświetlaczaIR
Długość fali850 nm

Główne		
Obiektów		
DORI		
Oświetlacz		
Wideo		
Audio		
Obraz		
Sieć		
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)		
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*		
Interfejs		
Pozostałe		
Maksymalna rozdzielczość	8.0 Mpx, 3840×2160 pikseli	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania* (główny strumień)	50 Hz: 20 kl/s @ 3840×2160 (8Mpx)	
	30 kl/s @ 3200×1800 (6Mpx) / 2688×1520 (4Mpx) / 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)	
	60 Hz: 20 kl/s @ 3840×2160 (8Mpx)	
	30 kl/s @ 3200×1800 (6Mpx) / 2688×1520 (4Mpx) / 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx)	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	50 Hz: 25 kl/s @ 640×480, 640×360	
	60 Hz: 30 kl/s @ 640×480, 640×360	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)*	50 Hz: 10 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360	
	60 Hz: 10 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) / 1280×720 (1Mpx) / 640×480 / 640×360	
Kompresja*	*Trzeci strumień obsługiwany jest tylko w określonych warunkach	
	Główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	
	Pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG	
	Trzeci strumień: H.265 / H.264	
	*Trzeci strumień obsługiwany jest tylko w określonych warunkach	
Typ H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile	
Typ H.265	Main Profil	
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps	
Kontrola Bitrate	CBR / VBR	
SVC	Tak, dla H.265 i H.264	
ROI	Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego i pomocniczego	
Główne		
Obiektów		
DORI		
Oświetlacz		
Wideo		
Audio		
Obraz		
Sieć		
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)		
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*		
Interfejs		
Pozostałe		
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

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
Wideo	
Audio	
Obraz	
Sieć	
Funkcje inteligentne (algorytm tradycyjny)	
Funkcje inteligentne (algorytm Deep Learning)*	
Interfejs	
Pozostałe	(G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 16 Kbps - 64 Kbps (AAC) / 32 - 192 Kbps (MP2L2) / 8 - 320 Kbps (MP3)
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), 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, filtrowanie adresów IP, dziennik audytu bezpieczeństwa, uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE i uwierzytelnianie skrótowe 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 10, 11
	Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
	Usługa lokalna: 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	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 (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
Audio	Brak	1x wejście liniowe (złącze terminalowe; 3,3 Vpp; 4,7 kΩ), 1x wyjście liniowe (złącze terminalowe; 3,3 Vpp; 100 Ω)
Alarm	Brak	1x wejście, 1x wyjście (maks. 12 V DC, 30 mA)
Pamięć		1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
Zasilanie		1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie (ochrona przed odwrotną polaryzacją)
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 FTP / NAS / kartę pamięci, powiadamianie centrum monitoringu, wyzwalanie nagrywania, przechwytywanie wyzwalania
Funkcje ogólne	Anti-flicker (antymigotanie), heartbeat, odbicie lustrzane, maski prywatności, dziennik flash, resetowanie hasła przez e-mail, licznik pikseli
Klasa szczelności	IP67 (IEC 60529-2013)
Ochrona mechaniczna	IK10 (IEC 62262:2002)
Zasilanie	12 V DC ($\pm 25\%$)
	PoE (802.3af, klasa 3)
Pobór mocy	DC: maks. 6 W (0,5 A, 12 V DC)
	PoE: maks. 7,5 W (0,25 A ~ 0,15 A, 802.3af @ 36V ~ 57V)
Wilgotność	<95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Materiał	Body: stop aluminium
	Kopułka: plastik
Waga	520 g
Wymiary (śr./wys.)	Ø110,8×84,7 mm
Gwarancja	36 miesięcy

dotatkowe 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
aluminiowa, 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

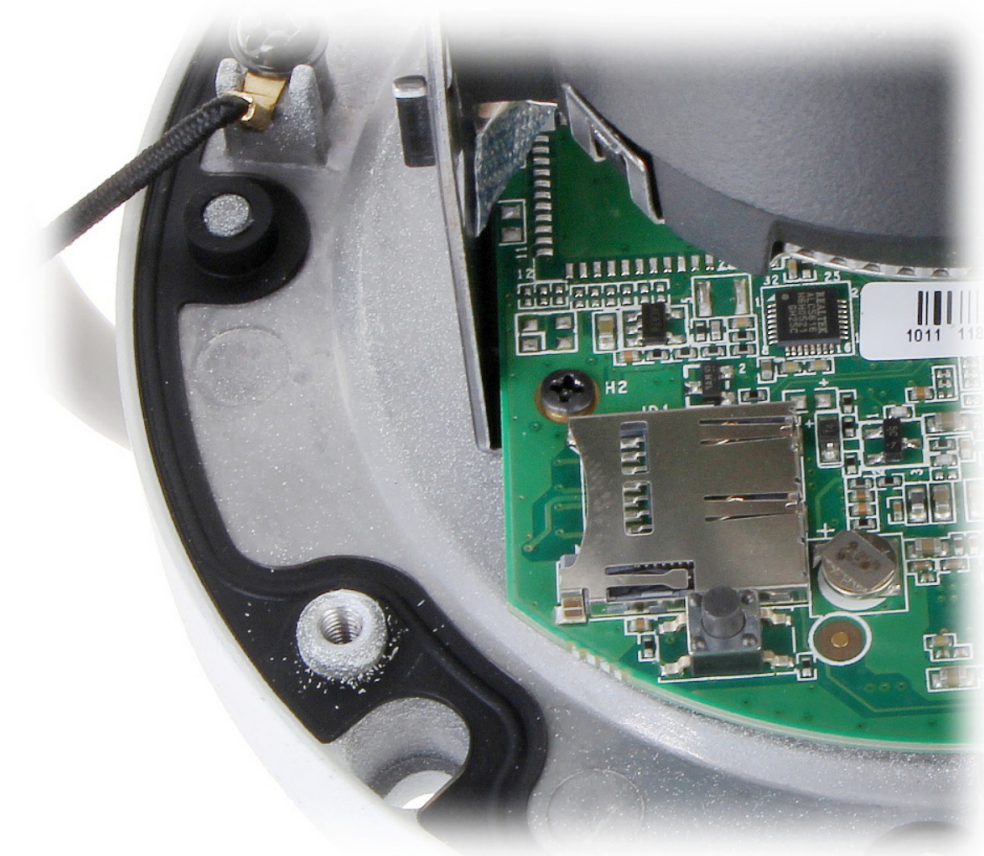


**HIKVISION
DS-1271ZJ-110**
Wysięgnik sufitowy do
kamer kopułkowych



**HIKVISION
DS-1250ZJ**
Daszek ochronny do
kamery kopułkowej



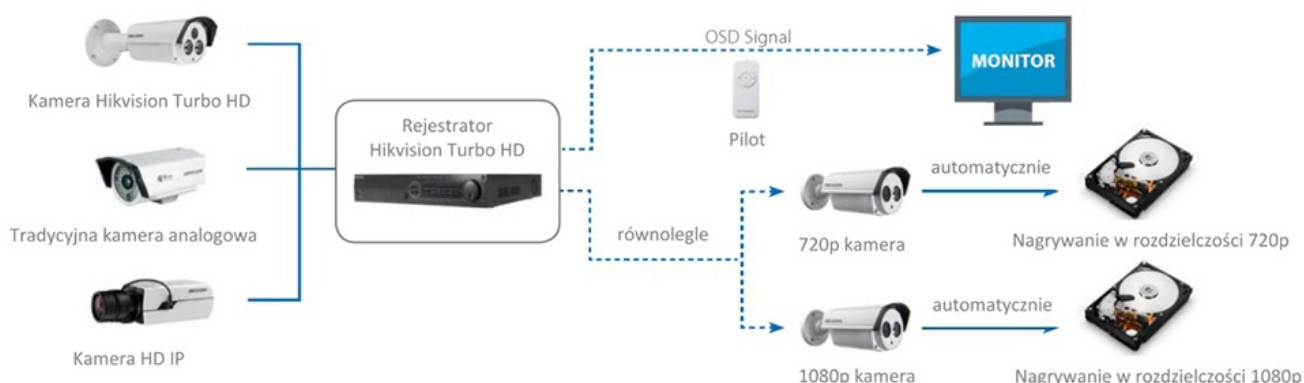


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision

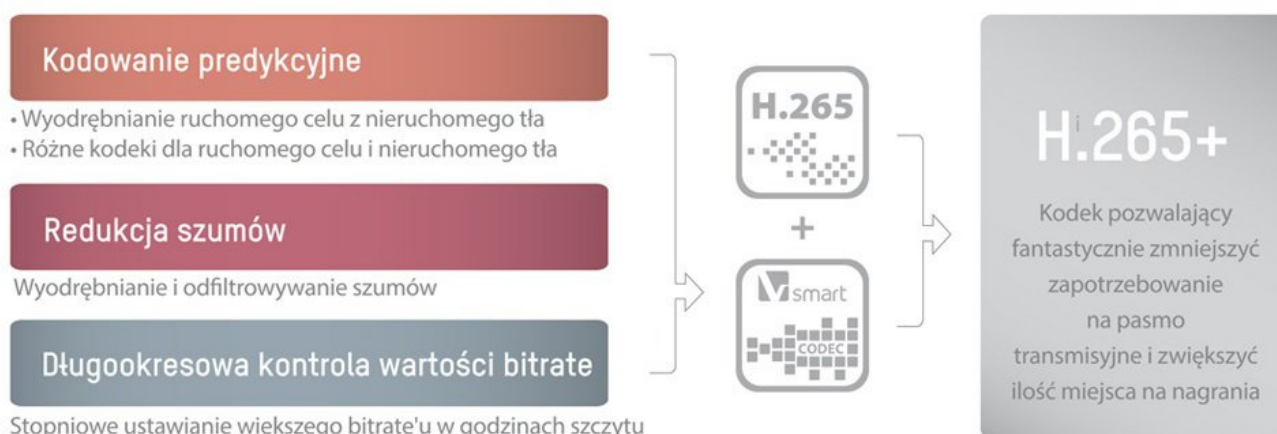
HIK*VISION*

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



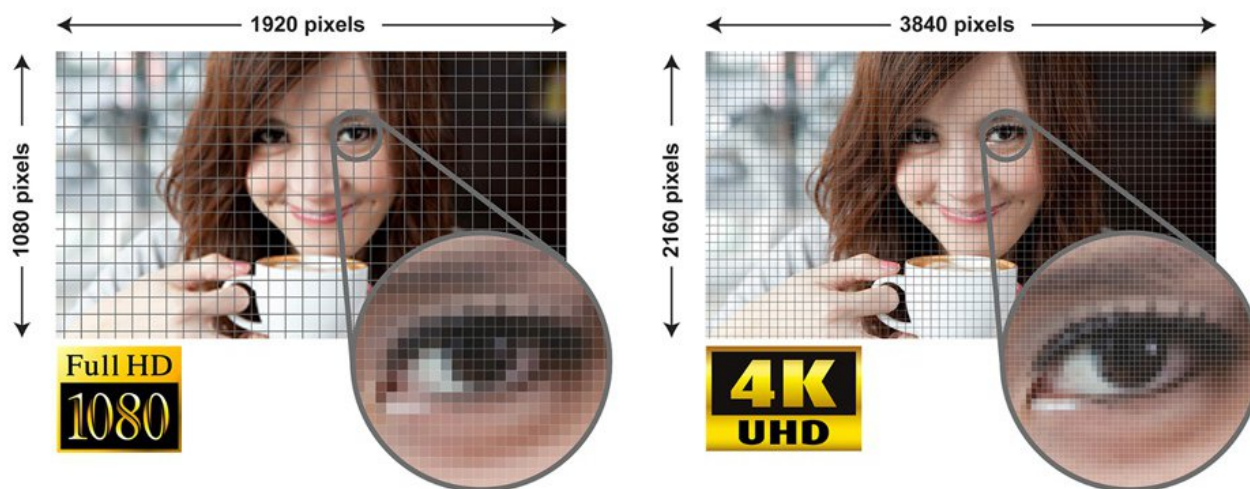
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

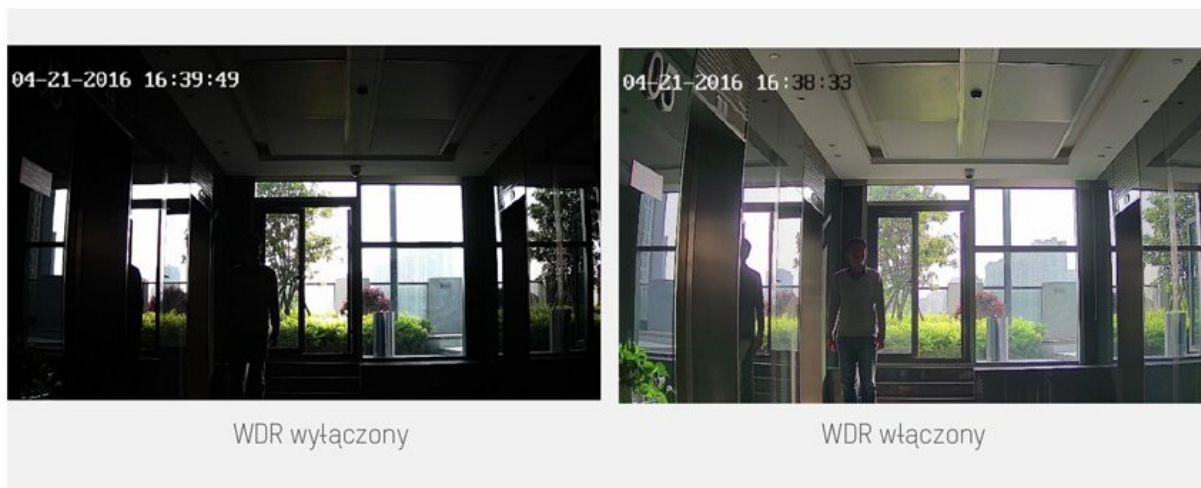
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

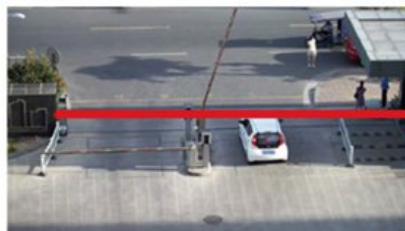
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

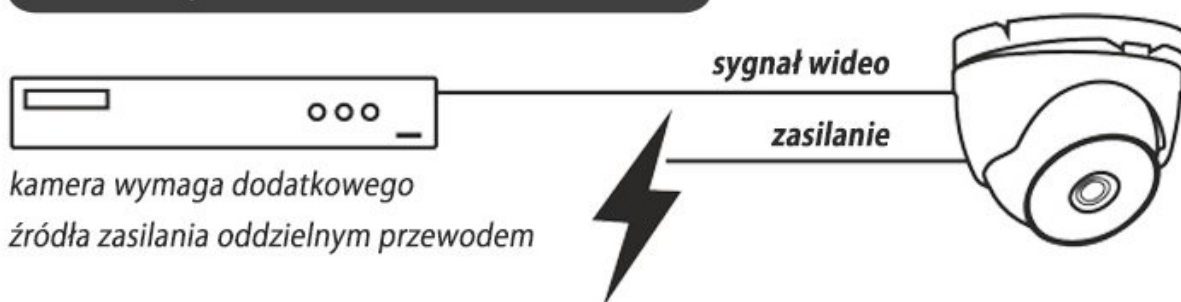


Wykrywanie twarzy

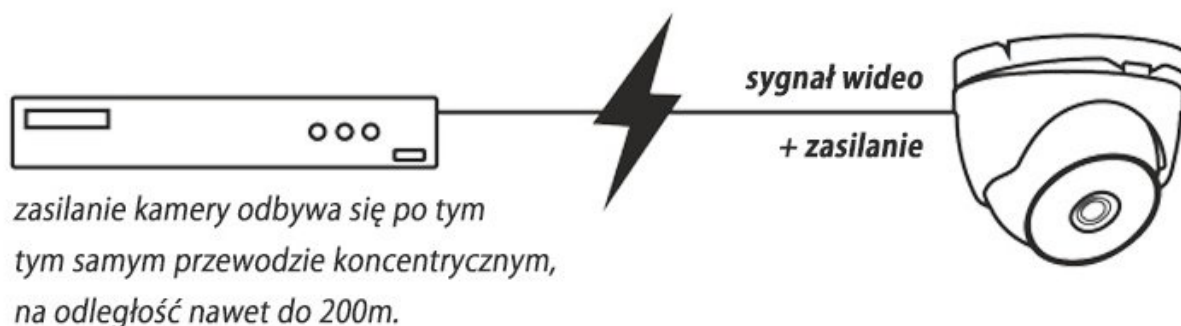
ANALIZA OBRAZU

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.