

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2163g2-i28mm-acusense-p-12285.html>



Kamera HikVision DS-2CD2163G2-I(2.8mm) AcuSense

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CD2163G2-I(2.8mm)
Producent	HikVision

Opis produktu

DS-2CD2163G2-I(2.8mm) Kamera kopułkowa IP, AcuSense, 6MP, 2,8 mm, IR 30m, IP67, WDR, 12V DC, PoE

Kamera kopułkowa AcuSense IP o rozdzielczości 6 MP wyposażona w obiektyw stałooogniskowy 2,8 mm oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu 30m. System inteligentnej analizy obrazu wspiera funkcję rozpoznawania ludzi i pojazdów.



Podstawowe właściwości:

Producenci: HIKVISION
Rozmiar przetwornika: 1/2,8"
Czułość kamery: 0,006 Lux

Maksymalna rozdzielczość: 6 MP (3200 x 1800)

Ilość transmitowanych obrazów: 20 kl./s

Szeroki zakres dynamiki: WDR 120dB

Ogniskowa obiektywu: 2,8 mm

Zasięg oświetlacza: 30 m

Rejestracja na kartę pamięci: do 256GB

Klasyfikacja alarmu: Tak

Wbudowana analiza obrazu: Tak

PoE: 802.3af klasa 3

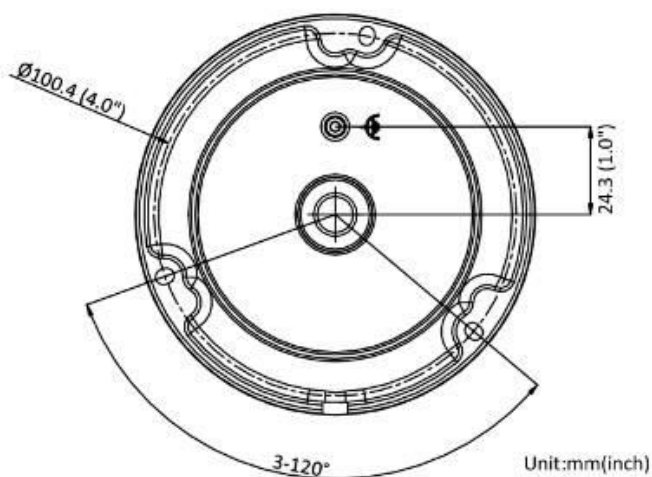
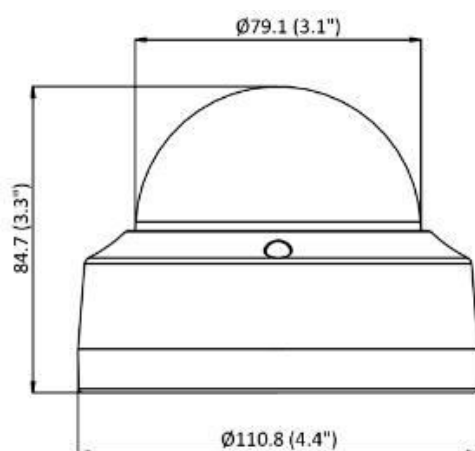
Zasilanie DC: 12 V DC

Temperatura pracy: -30..60 °C

Regulacja położenia: 355/75/355°

Stopień ochrony obudowy: IP67

Typ obudowy: Kopułkowa



Specyfikacja Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Seria

Przetwornik obrazu

System skanowania

Tryb Dzień/Noc

Czułość kamery color

Czułość (IR wł.)

Elektroniczna migawka

Wolna migawka

AcuSense

1/2,8"

Progresywny

Filtr mechaniczny

0,006 Lux (F1,6, AGC wł.)

0,0 Lux

1/3..1/100 000 s

Tak

Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Maksymalna rozdzielczość obrazu	6 MP (3200 x 1800)
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	20 kl./s
AGC	Tak
WDR - Szeroki zakres dynamiki	WDR 120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC
Redukcja szumów	3D
Balans bieli	Tak
Strefy prywatności	Tak
OSD	33 języki w tym polski
Kompresja wizji	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Strumień główny	20 kl./s (3200 x 1800) 25 kl./s (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Strumień pomocniczy	25 kl./s (640 x 480, 640 x 360)
Strumień trzeci	10 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360)
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Ogniskowa obiektywu	2,8 m
Apertura	F1,6
Montaż obiektywu	M16
Kąt obserwacji	H: 107°
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Oświetlacz IR	30 m

Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Interfejs sieciowy	10/100 Mbps
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
Przepływność wideo	32 Kbps to 16 Mbps
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Inne	Open Network Video Interface (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Rejestracja na kartę pamięci	uSD/SDHC/SDXC do 256 GB
Rejestracja zdalna	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Informacja o klasyfikacji alarmu	Człowiek, pojazd
Detekcja ruchu	Tak
Detekcja sabotażu obrazu	Tak

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Wbudowana analiza

Detekcja twarzy

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Zasilanie PoE

Zasilanie DC

Pobór mocy

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Wilgotność względna

Temperatura pracy

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Regulacja położenia

Stopień ochrony obudowy

Materiał

Przekroczenie linii, detekcja intruza

Tak

802.3af klasa 3

12 V DC

DC: 6W, PoE: 7,5W

do 95% bez kondensacji pary

-30..60 °C

355/75/355°

IP67

Aluminium

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Waga

520 g

Wymiary

Ø110,8 x 84,7 mm

Typ obudowy

Kopułkowa

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Akcesoria dostępne osobno

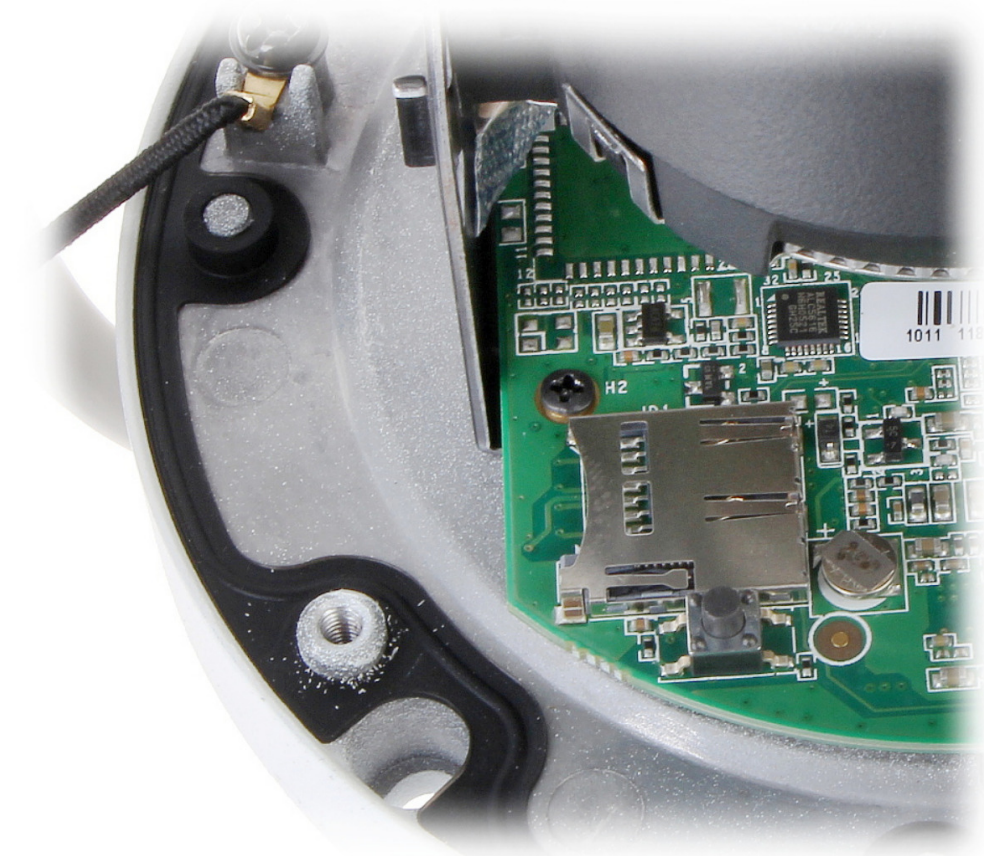
DS-1275ZJ-SUS, DS-1250ZJ, DS-1276ZJ-SUS, DS-1259ZJ, DS-1272ZJ-110B,
DS-1271ZJ-110, DS-1272ZJ-110



dodatkowe akcesoria montażowe

DS-1271ZJ-110 (Black) Pendant Mount	DS-1259ZJ(Black) Junction Box	DS-1275ZJ-SUS Vertical Pole Mount	DS-1250ZJ Rain Shade	DS-1272ZJ-110 (Black) Wall Mount
				
DS-1280ZJ-DM18 Junction box	DS-1272ZJ-110B (Black) Wall Mount	DS-1276ZJ-SUS Corner mount	DS-1276ZJ-SUS (Black) Corner Mount	DS-1259ZJ Inclined Ceiling Mount
				

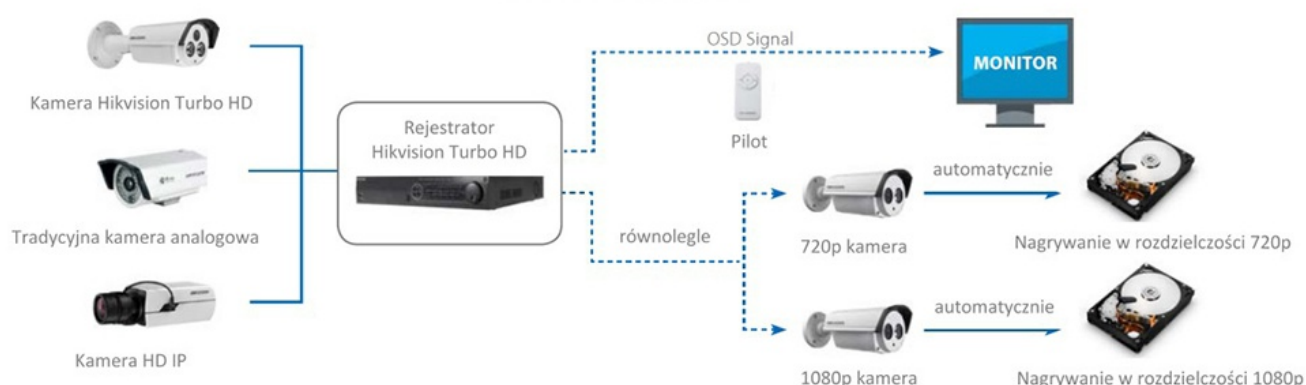




Marka Hikvision

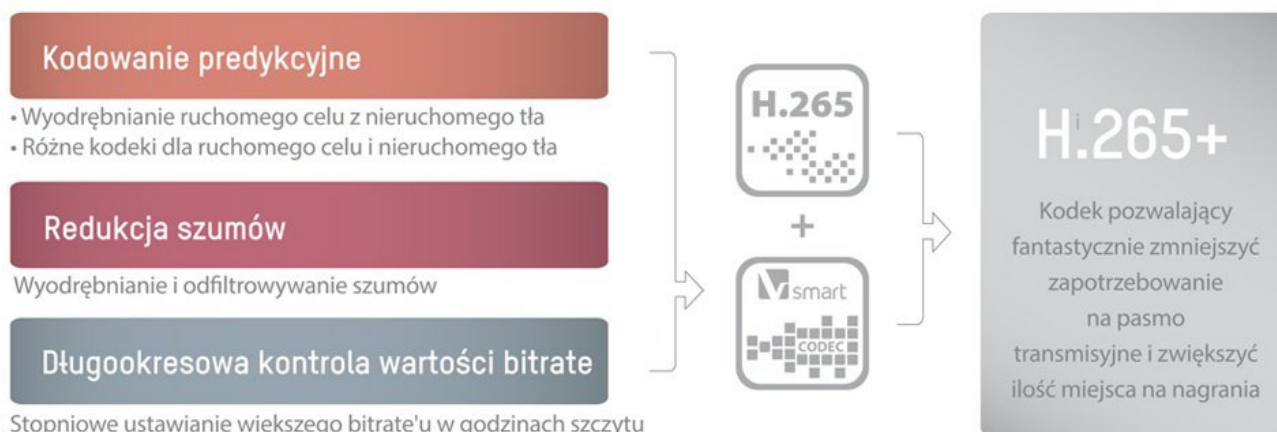
HIKVISION

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



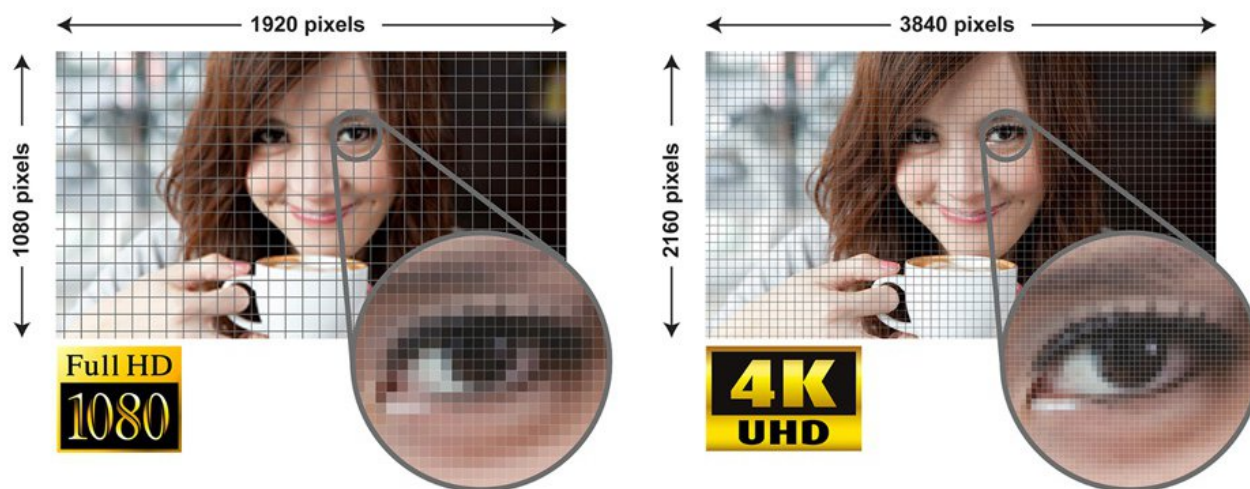
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

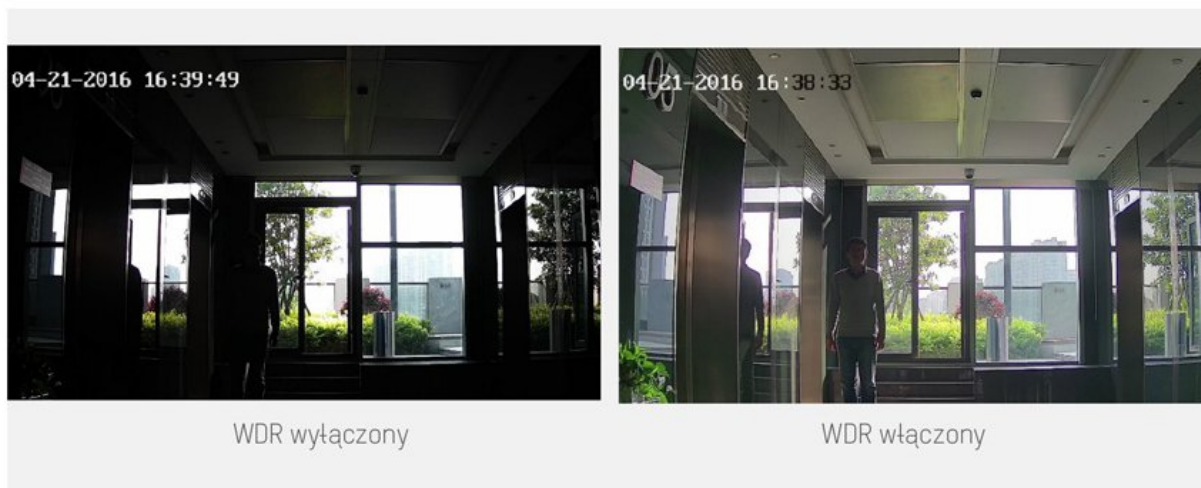
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

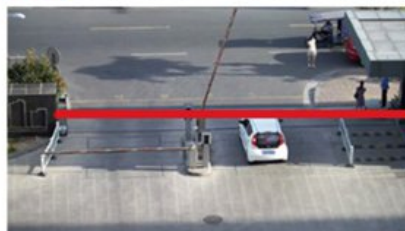
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

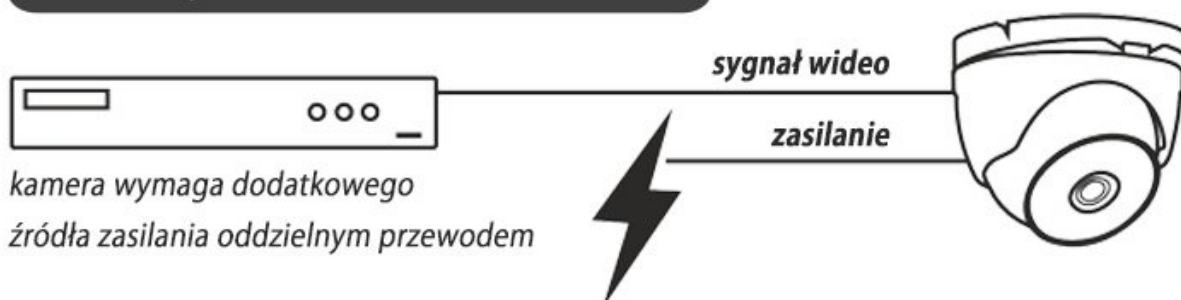


Wykrywanie twarzy

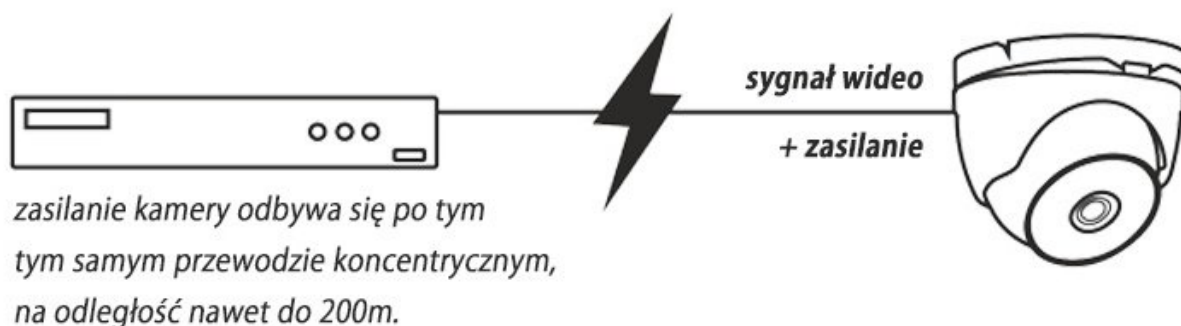
ANALIZA OBRAZU

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.