

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd1123g0-i28mm-p-7422.html>



Kamera HikVision DS-2CD1123G0-I/2.8MM.

Cena brutto	460,00 zł
Cena netto	373,98 zł
Cena poprzednia	513,00 zł
Kod producenta	DS-2CD1123G0-I
Producent	HikVision

Opis produktu

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

DS-2CD1123G0-I/2.8MM Kamera sieciowa kopułkowa IP 2MP, obiektyw 2,8mm, IR30m, zasilanie 12VDC oraz PoE, IP67, IK10, H.265+, H.264+
Kamera kopułkowa sieciowa, rozdzielczość 192x1080 MP, wyposażona w obiektyw 2,8mm oraz promiennik podczerwieni zasięg 30m. Obudowa wandaloodporna o szczelności IP67.



Podstawowe właściwości:

- przetwornik obrazu: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 25kl/s 1920x1080
- obiektyw o ogniskowej 2.8 mm F2.0, kąt widzenia: 92°

- czułość: 0.01 Lux dla F1.2 przy AGC-wł. , 0Lux przy IR-wł.
- szybkość migawki: 1/3s ~ 1/100000s
- mechaniczny filtr podczerwieni - ICR
- promiennik podczerwieni: zasięg 30m
- kompresja wideo: H.264, MJPEG (strumień pomocniczy)
- dwa niezależne strumienie transmisji danych
- funkcje: dzień/noc, detekcja ruchu, maski prywatności, DWDR, 3D DNR, BLC
- możliwość połączenia się przez WEB, VMS oraz aplikacje na urządzenia mobilne
- wsparcie standardu ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI
- zasilanie: 12VDC lub PoE (IEEE 802.3af)
- obudowa: klasa szczelności IP67

Specyfikacja: Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Przetwornik obrazu

Tryb Dzień/Noc

Czułość kamery color

Czułość kamery B/W

Czułość (IR wł.)

Elektroniczna migawka

Parametry podstawowe

Wideo

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Detekcja, obsługa alarmów

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Maksymalna rozdzielczość obrazu

Maksymalna liczba transmitowanych obrazów

AGC

WDR - Szeroki zakres dynamiki

Kompensacja światła tylnego

Redukcja szumów

Kompresja wizji

Strumień główny

Strumień pomocniczy

1/2,8"

Filtr mechaniczny

0,01 Lux (@F1,2, AGC wł.)

0,028 Lux (@F2,0, AGC wł.)

0,0 Lux

1/3..1/100 000 s

1920 x 1080

25 kl./s

Tak

eWDR

BLC

3D

H.265+/H.265/H.264+/H.264

25 kl./s (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)

25 kl./s (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240)

Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Ogniskowa obiektywu	2,8 mm
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Oświetlacz IR	30 m
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Interfejs sieciowy	10/100 Mbps
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Przepływność wideo	32 Kbps..8 Mbps
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Inne	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Detekcja ruchu	Tak
Detekcja sabotażu obrazu	Tak

Parametry podstawowe
Wideo
Optyka
Oświetlenie
Sieć
Funkcje
Detekcja, obsługa alarmów
Parametry elektryczne
Warunki pracy
Konstrukcja
Zasilanie PoE
Zasilanie DC
Pobór mocy

Tak (802.3af)
12 V DC
5 W

Parametry podstawowe
Wideo
Optyka
Oświetlenie
Sieć
Funkcje
Detekcja, obsługa alarmów
Parametry elektryczne
Warunki pracy
Konstrukcja
Temperatura pracy
Parametry podstawowe

-30..50 °C

Wideo
Optyka
Oświetlenie
Sieć
Funkcje
Detekcja, obsługa alarmów
Parametry elektryczne
Warunki pracy
Konstrukcja
Regulacja położenia
Stopień ochrony obudowy
Odporność na uderzenia
Waga
Wymiary
Typ obudowy

355/70° (pan/tilt)
IP67
IK10
410 g
Ø111 x 82,4 mm
Kopułkowa

Wyposażenie dodatkowe



W kamerze zastosowano metody kompresji: H.264+, H.264, MJPEG. H.264+ to kompresja opracowana przez firmę Hikvision, bazująca na H.264, zoptymalizowana pod kątem pracy w systemach monitoringu CCTV. Jej zastosowanie pozwala średnio o 50% zmniejszyć strumień danych w stosunku do H.264, co wiąże się z mniejszym zapotrzebowaniem na pasmo i pojemność dyskową. Kamera może zostać wykorzystana do budowy monitoringu w oparciu o rejestratory wpierające zarówno H.264 jak i H.264+ (seria rejestratorów E, K, I).

Powyższy model należy do nowej serii kamer **EasyIP Lite**, charakteryzującej się dobrą jakością obrazu i niską ceną. W EasyIP Lite dostępne są podstawowe zdarzenia alarmowe, takie jak detekcja ruchu czy sabotaż obrazu. Kamery z tej serii posiadają również możliwość ustawienia trybu korytarzowego i określenie jednego obszaru zainteresowań ROI.

Dla urządzenia dostępna jest darmowa usługa o nazwie **Hik-Connect**, umożliwiająca uzyskanie pełnego zdalnego dostępu do kamery/rejestratora w przypadku zmiennego adresu IP lub za pomocą adresu domenowego przez przeglądarkę www. Aby z niej skorzystać, wymagane jest założenie konta [Hik-Connect](#) i dodanie do niego urządzenia. Usługa pozwala na połączenie przez www, aplikację na PC lub smartfon.

Ezviz (EasyVision) jest darmową usługą umożliwiającą uzyskanie dostępu do podglądu obrazu z kamer za pośrednictwem sieci Internet bez konieczności przekierowywania portów na routerze. Aby umożliwić zdalny dostęp, wystarczy że urządzenie podłączone zostanie do sieci (wymagany jest poprawny adres IP i odpowiednio ustawiona brama sieciowa). Następnie należy przejść do serwisu www.ezviz7.com i założyć w nim konto. Z kontem powiązać można urządzenia monitoringu znajdujące się w danej sieci lokalnej (muszą mieć aktywną usługę Ezviz). Powiązane urządzenia będą dostępne z każdego miejsca w Internecie.

SADP (ang. Search Active Device Protocol) to darmowe i proste w obsłudze oprogramowanie przeznaczone do wyszukiwania w sieci lokalnej kamer i rejestratorów marki **Hikvision**, modyfikacji parametrów sieciowych oraz przywracania haseł. Szczegółowe informacje dotyczące przywracania haseł (pkt. 8) oraz obsługi programu, można znaleźć w bibliotece [Aplikacja SADP - narzędzie do organizacji systemów CCTV opartych na urządzeniach HIKVISION w sieci lokalnej](#).

Europejska norma EN 62262 określa klasyfikację wytrzymałości mechanicznej IK.
Zasady wykonywania testu podane są w normie PN-EN 62262:2003.

Kamera posiada stopień wytrzymałości mechanicznej IK10.

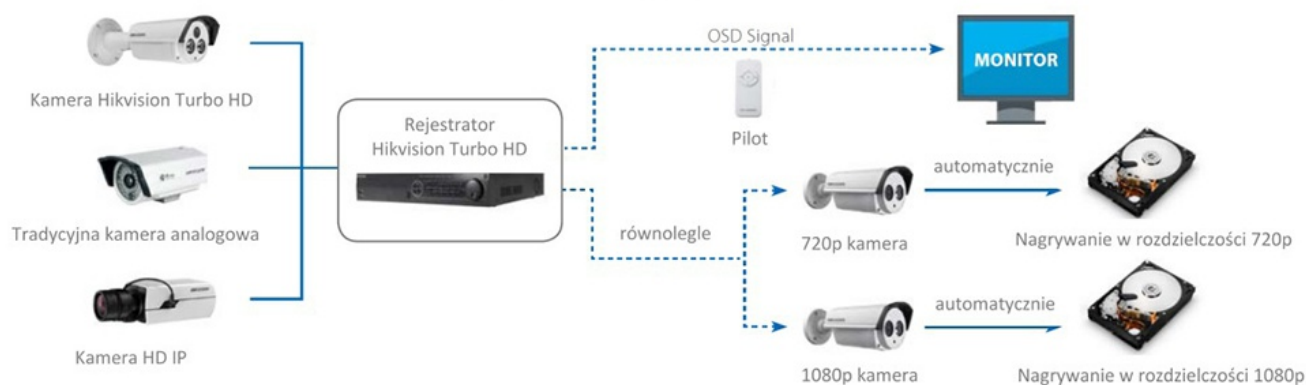
zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Marka Hikvision



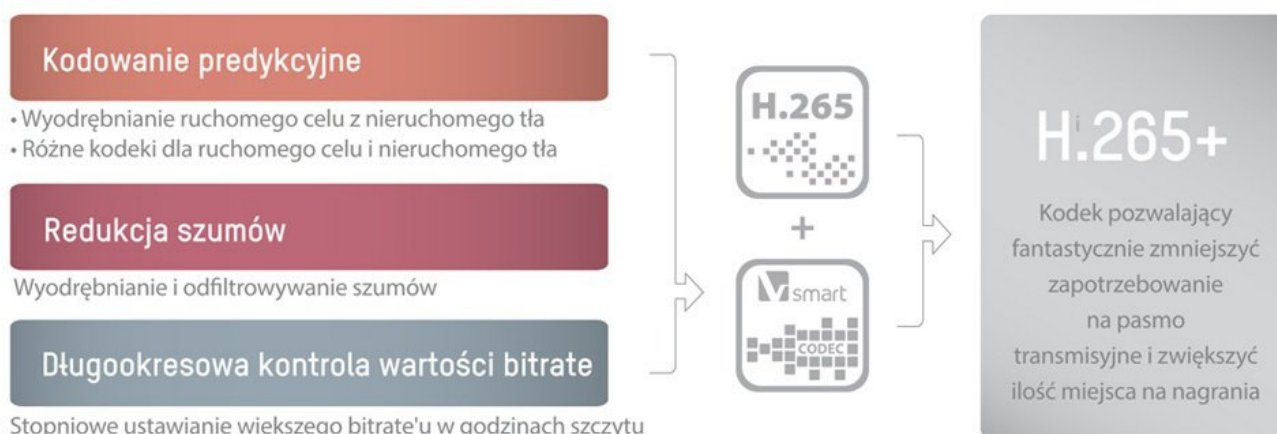
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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

zarówno w przypadku IP jak i w systemie HDTV



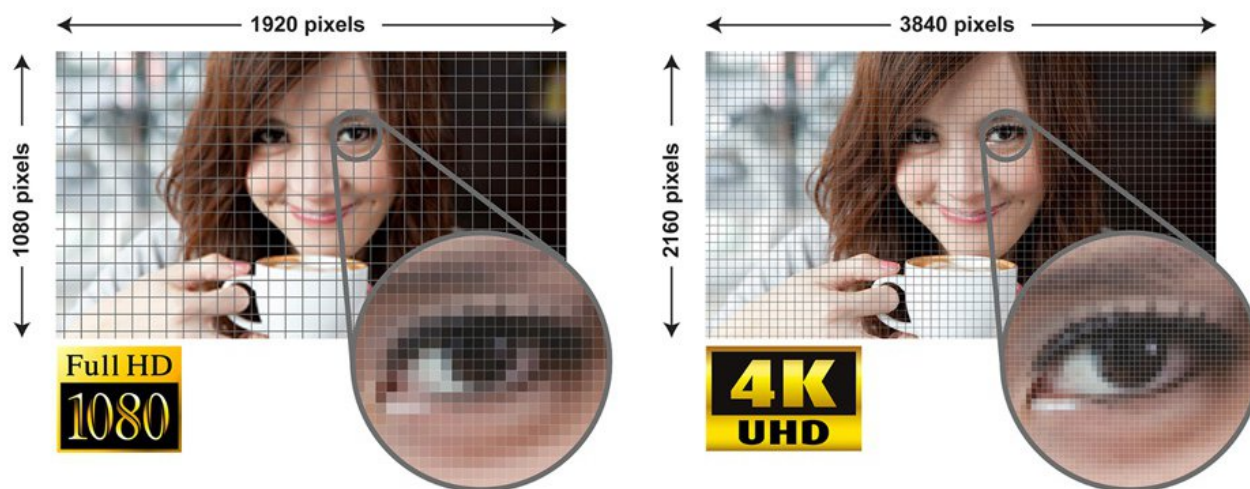
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTV znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTV 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

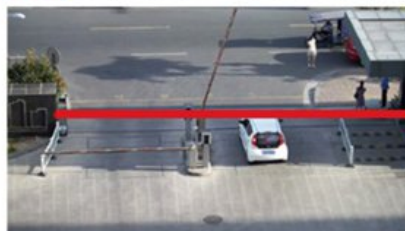
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

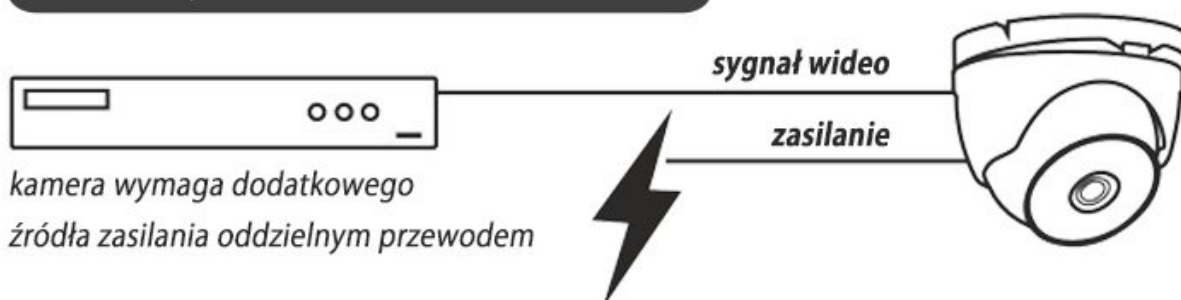


Wykrywanie twarzy

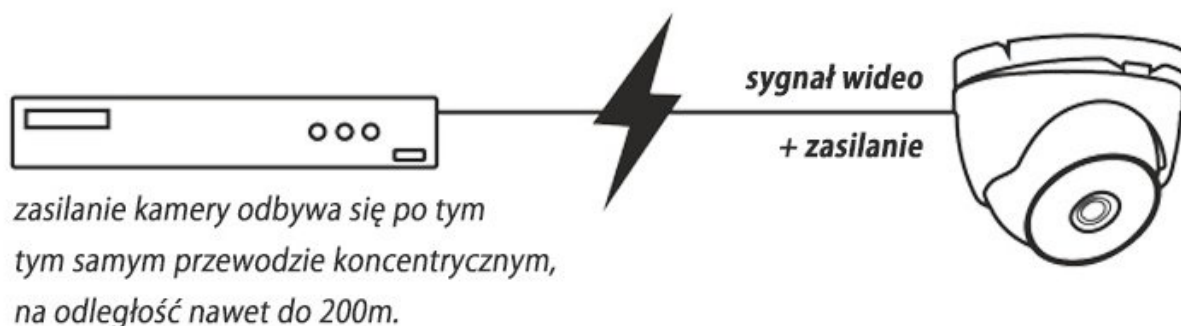
ANALIZA OBRAZU

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.