

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2ce16d0t-irfc-p-10685.html>

Kamera Hikvision DS-2CE16D0T-IRF(C)

Cena brutto	220,00 zł
Cena netto	178,86 zł
Cena poprzednia	209,10 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CE16D0T-IRF(C)
Producent	HikVision

Opis produktu

Kamera Hikvision DS-2CE16D0T-IRF(C)

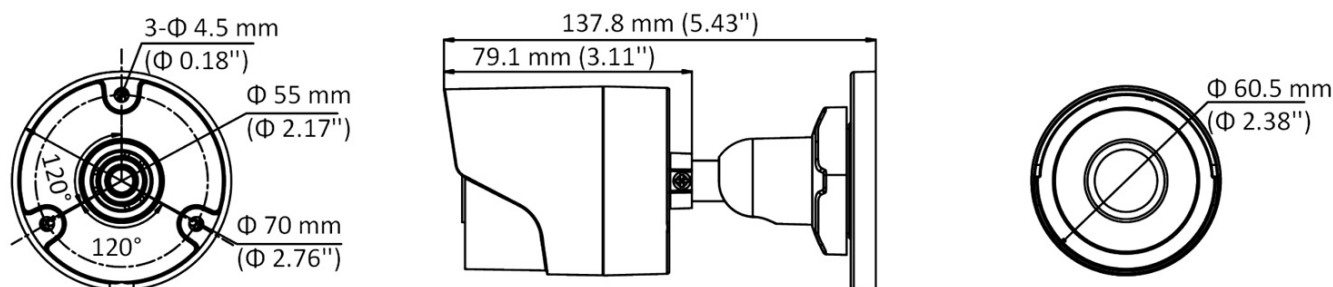
Kamera Turbo HD w obudowie typu bullet wyprodukowane przez globalnego dostawcę rozwiązań CCTV - Hikvision. Urządzenie przeznaczone jest do obsługi nowoczesnych systemów wizyjnych opartych o jedną z czterech technologii **TVI, AHD, CVI lub CVBS**. Wyjątkową elastyczność i łatwość instalacji umożliwia korzystanie ze znakomitej jakości obrazu bez zwiększania kosztów oraz przy minimalnym zaangażowaniu w stanowisko obsługi. Kamery z serii **Turbo HD 4 w 1** mogą być stosowane w dowolnym rodzaju instalacji i z powodzeniem znajdują zastosowanie w systemach nowo projektowanych, poddawanych modernizacji, jak i tych już istniejących.



Charakterystyka produktu:

- standard przesyłu obrazu: **TVI/AHD/CVI/CVBS**
- przetwornik: 2MP Image Sensor CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 (2Mpx) @ 25/30 kl/s**

- czułość: 0.01lux/F1.2 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8mm**
- 12 diod Smart IR (zasięg do 25m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, DWDR, 2D DNR
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- wbudowane menu OSD
- obsługa CoC (Control over Coax)
- obudowa: klasa szczelności IP67



Specyfikacja: Hikvision DS-2CE16D0T-IRF(C)

Główne
Przetwornik
System
Efektywna liczba pikseli
Czułość
Obiektyw
Kąt widzenia
Mocowanie obiektywu
Zakres regulacji
Migawka

Oświetlacz
Smart IR
Obraz
Maksymalna rozdzielczość
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania

Funkcje obrazu
Regulacja
Tryb obrazu
Tryb dzień / noc
Balans bieli
Ekspozycja
Złącza
Wideo
Zasilanie
Funkcje
Tryb pracy
Zmiana trybu pracy

Synchronizacja
Języki menu
Menu OSD
Komunikacja
Klasa szczelności
Pozostałe

2MP Image Sensor CMOS
PAL (50Hz) / NTSC (60Hz)
1920(H)×1080(V)
0.01 lux @ F1.2 (AGC ON), 0 lux (IR ON)
2.8 mm
Poziomo: 106.4°, pionowo: 57.9°, przekątna: 124.6°
M12
Poziomo: 0 ~ 360°, nachylenie: 0 ~ 90°, obrót: 0 ~ 360°
PAL (50Hz): 1/25 s do 1/50 000s

NTSC (60Hz): 1/30 s to 1/50 000s
12 diod IR LED (zasięg 25m)
Tak

2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli
PAL (50Hz): 25 kl/s @ 1920×1080 (1080p)

NTSC (60Hz): 30 kl/s @ 1920×1080 (1080p)
AWB, AGC, BLC, HLC, 2D DNR, DWDR
Jasność, ostrość, Smart IR
STD/HIGH-SAT
ICR
Auto/Manual
DWDR/BLC/HLC/Global

1x 1V p-p, BNC, 75Ω
1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie

TVI/AHD/CVI/ CVBS
TAK, zmiana trybu poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 5 sekund

kolejność zmiany: TVI -> AHD -> CVI -> CVBS
Wewnętrzna
angielski
Tak, sterowanie poprzez kabel koncentryczny (CoC) i/lub z joysticka
Protokół HIKVISION-C (Coaxitron)
IP67

Zasilanie	12V DC ($\pm 25\%$)
Pobór mocy	$\leq 3W$
Wilgotność	0 ~ 90%
Temperatura pracy	-40°C ~ 60°C
Waga	260g
Wymiary (szer./dł.)	$\varnothing 70 \times 137.8mm$ ($\varnothing 2.76" \times 5.43"$)
Gwarancja	36 miesięcy

Dodatkowe akcesoria montażowe



DS-1280ZJ-XS

Najważniejsze zalety systemów HD-TVI:

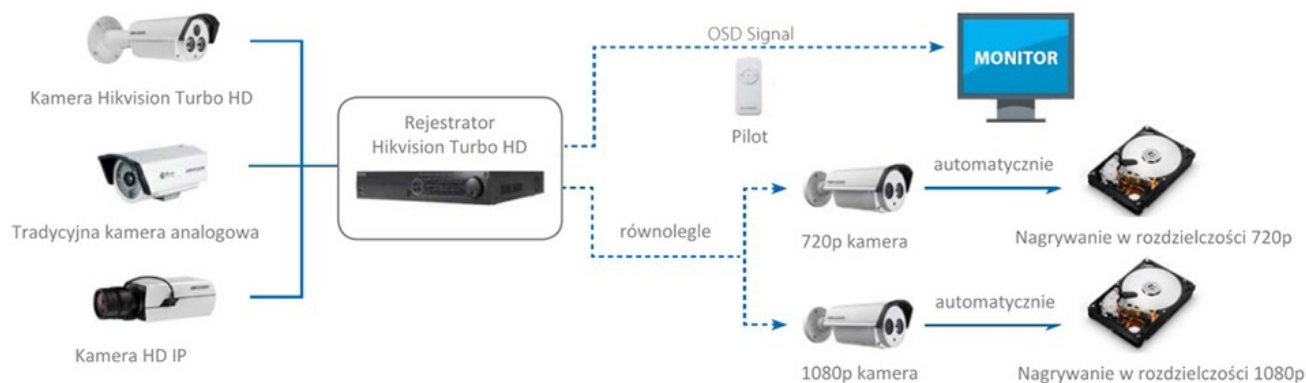
- brak opóźnień,
- wierny obraz w podglądzie na żywo dzięki braku kompresji,
- transmisja przy użyciu kabla koncentrycznego,
- wysoka rozdzielczość - dostępne opcje: 720p i 1080p,
- rejestratory trybrydowe - obsługa kamer HD-TVI, CVBS i IP,
- duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, dzięki zastosowaniu synchronicznej modulacji amplitudowej QAM oraz separacji sygnałów chrominancji i luminacji,
- znacznie łatwiejsza konfiguracja systemu w porównaniu do systemów bazujących na protokole IP,
- komunikacja dwukierunkowa - sterownie OSD kamery oraz kamerami obrotowymi poprzez kabel sygnałowy bezpośrednio z rejestratora,
- daleki zasięg transmisji.



Marka Hikvision

HIKVISION

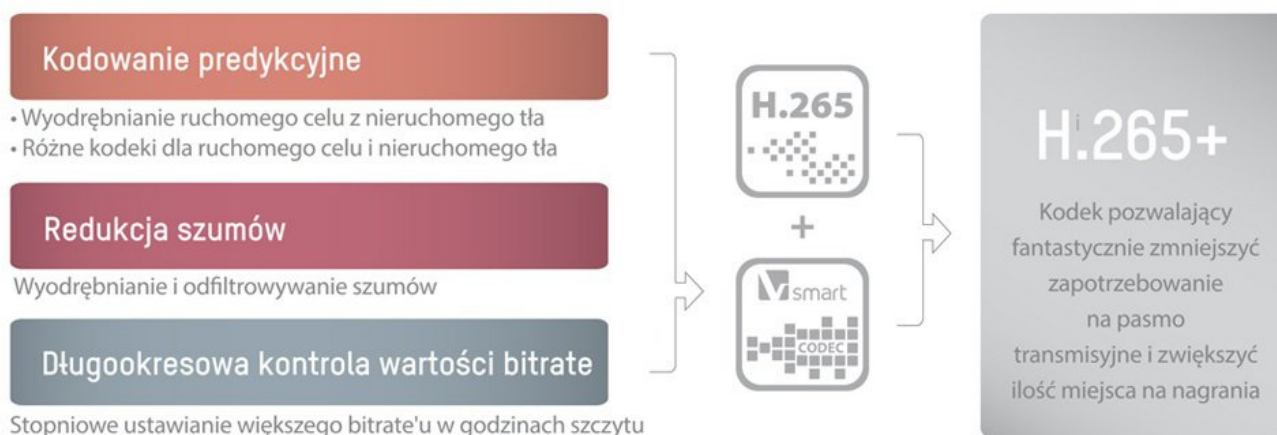
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

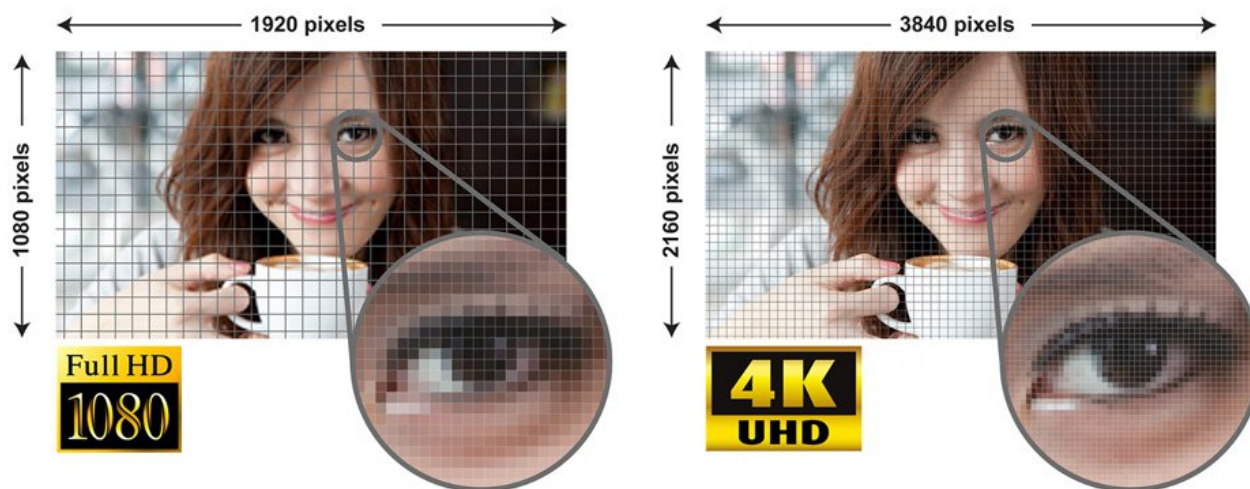
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTV znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTV pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega 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

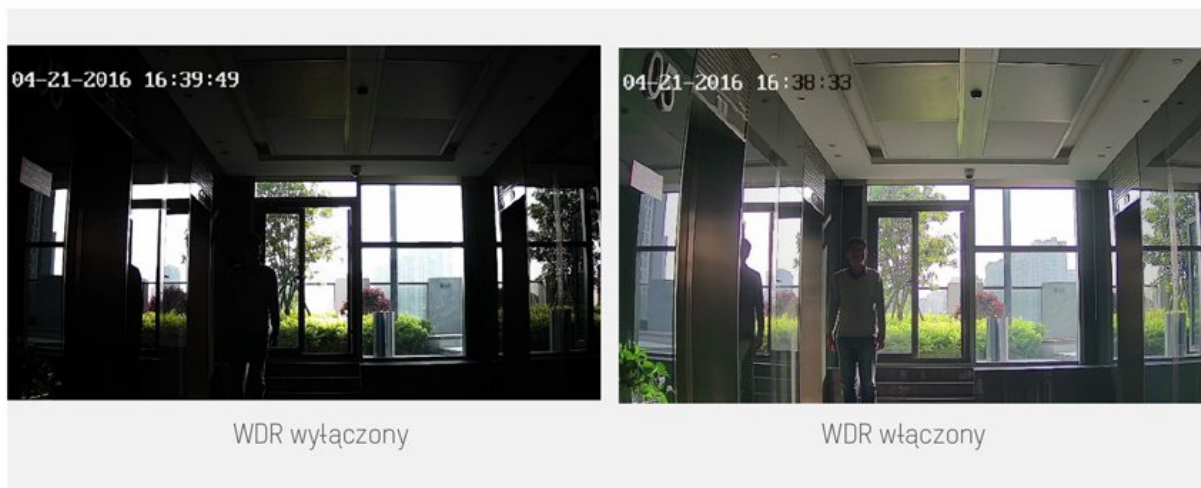
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

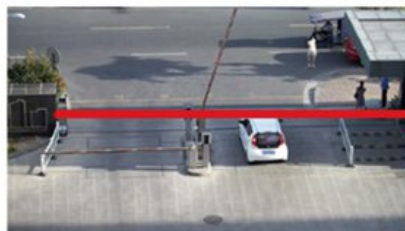
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

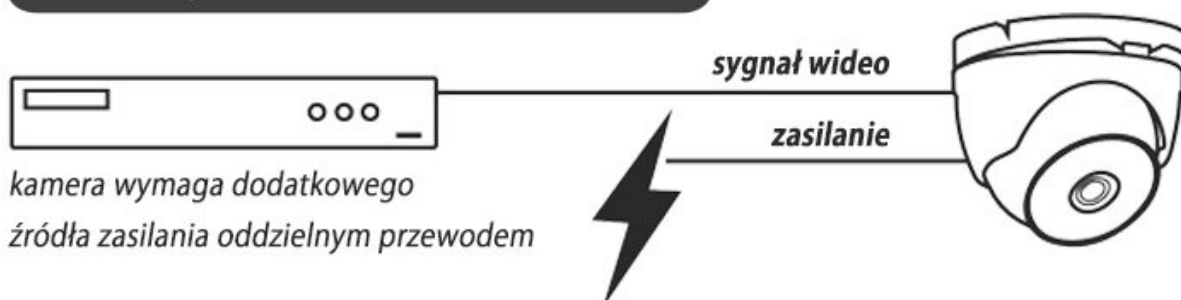


Wykrywanie twarzy

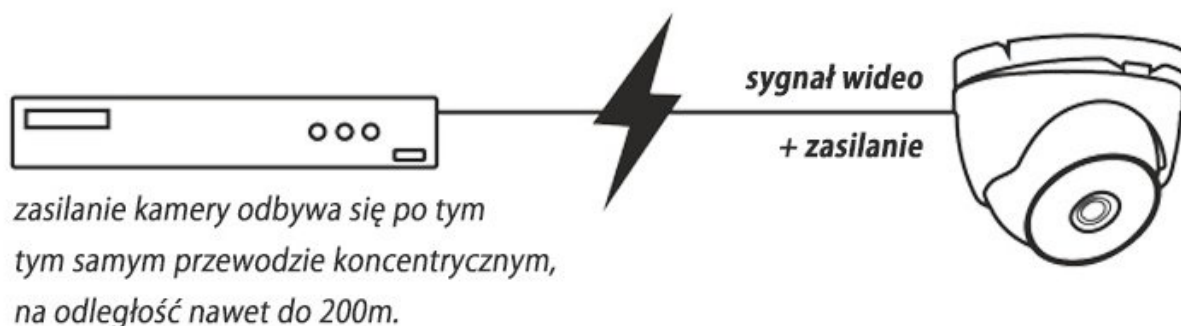
ANALIZA OBRAZU

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.