

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2ce56c5t-vfit3-p-4609.html>



Kamera Hikvision DS-2CE56C5T-VFIT3.

Cena brutto	580,00 zł
Cena netto	471,54 zł
Kod producenta	DS-2CE56C5T-VFIT3
Producent	HikVision

Opis produktu

Kamera Hikvision DS-2CE56C5T-VFIT3

Kamera **TurboHD - HD-TVI**, model **DS-2CE56C5T-VFIT3** jest to kopułka z promiennikiem podczerwieni **EXIR** o zmiennym koncie świecenia dedykowany do systemów CCTV Turbo HD.
Znany na całym świecie producent **HIKVISION**, stworzył urządzenie do zastosowań na mały, średnich i dużych systemach (domy, małe sklepy, biura, centra handlowe, obiekty przemysłowe, itp.), duża funkcjonalność gwarantuje jakość według światowych standardów.



Charakterystyka produktu:

- Kamera **HD-TVI (TurboHD)**
- Przetwornik **CMOS** nowej generacji
- Rozdzielczość **2Mpix / 1080p**
- do **25kl./s** dla **1080p**,
- Obiektyw zmiennoogniskowy **2,8~12mm**
- Funkcja sprzętowego **WDR 120dB**
- **Wydajny promiennik** podczerwieni **EXIR**
- Zasięg **IR do 50m** ze zmiennym kontem świecenia
- Obudowa o klasie szczelności **IP66**
- Zasilanie **12V DC**

Kamera jest wyposażona w układ obróbki obrazu **CMOS** wysokiej rozdzielczości pozwalający wyświetlać obraz HD w rozdzielczości **1080p z płynnością 25kl./sek.**

Sygnał wizyjny przesyłany do odbiornika, **nie jest skompresowany**, co czyni obraz o wiele czystszy i wyraźniejszy podczas podglądu na żywo. **Rozdzielczość 1080p** jest popularną rozdzielczością stosowaną w kamerach HD, obraz pozyskany w takiej rozdzielczości ma ok. 6 krotnie więcej szczegółów, niż obraz uzyskany w najwyższej rozdzielczości kamerach analogowych SD.

Tryb dualny - lepszy obraz w warunkach nocnych

Kamera pracuje w trybie dualnym tzn. dziennie-nocnym co pozwala na prawidłowe odwzorowanie kolorów w warunkach dobrego oświetlenia (dzień), jak również maksymalne wykorzystanie czułości kamery w warunkach słabego oświetlenia (noc). Zastosowany promiennik IR pozwala na doświetlenie sceny podczerwienią w warunkach nocnych. W przypadku gdy nie chcemy lub nie możemy korzystać z podczerwieni kamera pozwala także w warunkach nocnych na zwiększenie wzmocnienia lub integrację klatek (wydłużenie czasu naświetlenia).

Promiennik podczerwieni serii EXIR

Nowatorska technologia wykorzystująca najnowszy typ wysokoefektywnych diod podczerwieni serii **EXIR**. W przeciwieństwie do standardowych promienników z okrągłymi diodami, promienniki **EXIR** wytwarzają strumień świetlny o charakterystyce prostokątnej.

Dzięki temu doskonale i równomiernie pokrywają cały plan obserwacyjny zarówno centralne punkty sceny jak również narożniki. W technologii tradycyjnej zazwyczaj centrum planu było prześwietlone natomiast rogi obrazu są niedoświetlone.

Funkcja WDR - Sprzętowa funkcja rozszerzonej dynamiki na poziomie 120dB

Funkcja WDR gwarantuje poprawne odwzorowanie sceny nawet w przypadku b. dużych dużych różnic w poziomie oświetlenia różnych fragmentów sceny. Typowe zastosowanie to przeszkłone przejścia, wejścia do budynków, itp.

Redukcja szumu w obrazie wideo

Cyfrowa redukcja szumu w obrazie 3D DNR powoduje wielowymiarowe filtrowanie pikseli przetwornika pod kątem usuwania efektów związanych z szumem oraz poprawnego oddawania barw przez kamerę, skutkiem czego otrzymujemy obraz zdecydowanie bardziej korzystny dla oka ludzkiego oraz lepiej podlegający kompresji.

Specyfikacja techniczna:

Producent	HIKVISION
Gwarancja	24 miesiące
Typ produktu	Kamera HD-TVI typu domed
Przetwornik obrazu	1/3" Progressive Scan CMOS
Czułość (Lux)	0 Lux dla włączonego IR
Funkcja Dzień / Noc	Mechaniczny filtr IR
Rozdzielczość (px)	1080p
Dodatkowe funkcje	HLC, BLC, DNR
Ogniskowa wbudowanego obiektyw (mm)	2,8-12/F1.4
Promiennik podczerwieni	EXIR zasięg do 50m
Układ DSP	CMOS
Złącza wideo	1x 1.0Vp-p 75ohm / 1x TurboHD (HD-TVI)
Napięcie zasilania (V)	12V DC
Temperatura pracy (°C)	-40...+60
Stopień ochrony	IP66
Akcesoria	Instrukcja, akcesoria montażowe
Standard formatu HD	HD-TVI
Waga	0,4 kg

zadzwoń i zapytaj o rabat

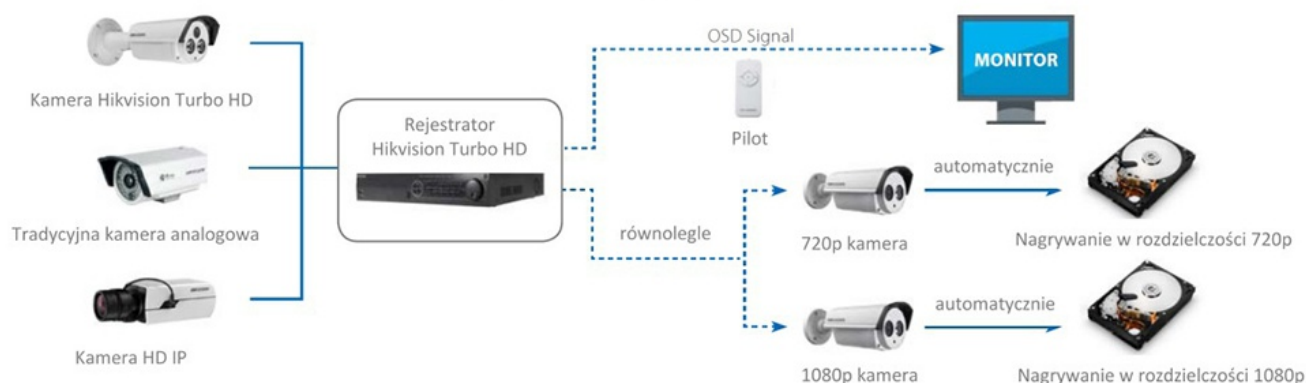
(22 672-36-36) (505-130-571)

Marka Hikvision



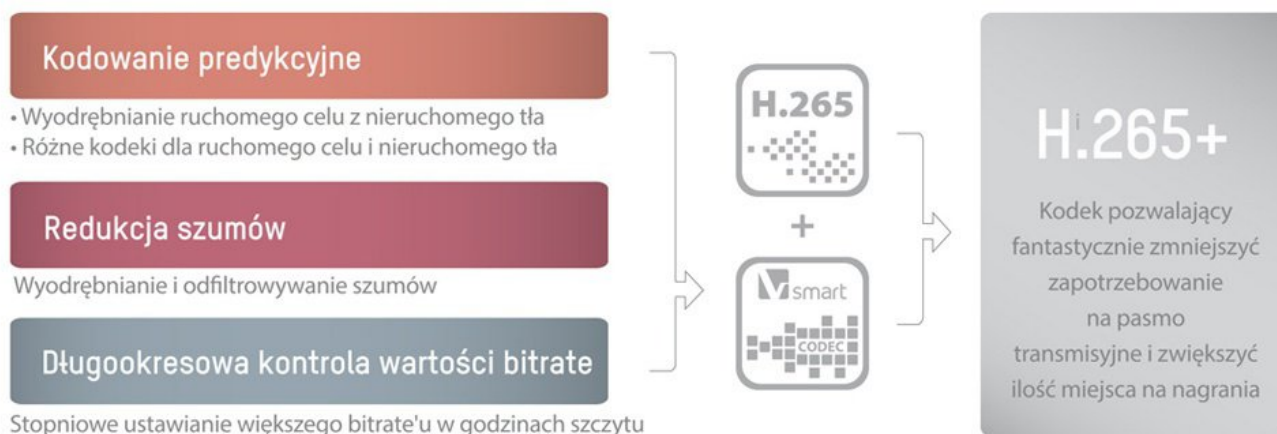
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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

zarówno w przypadku IP jak i w systemie HDTVI



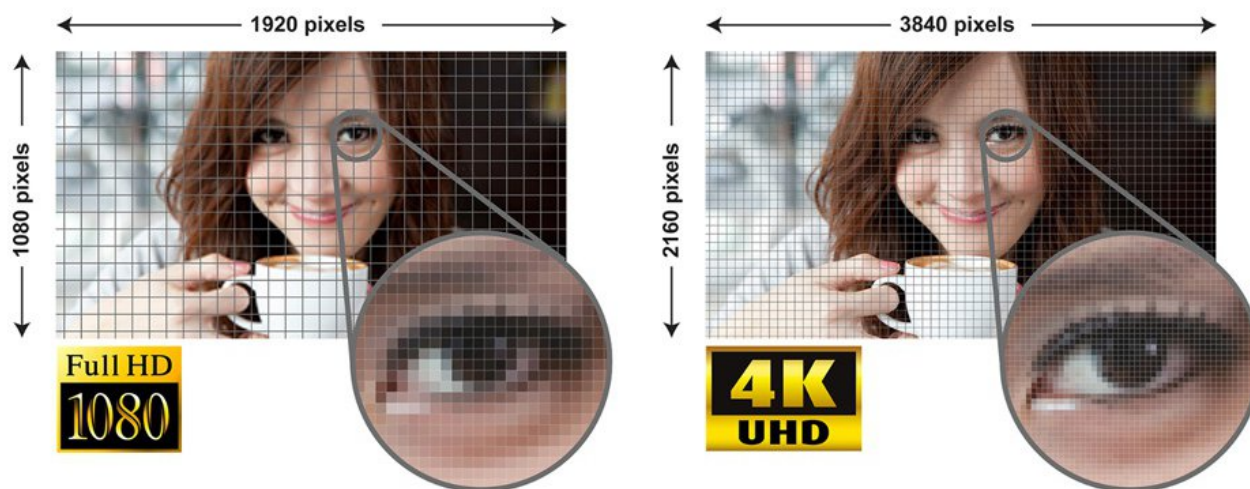
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

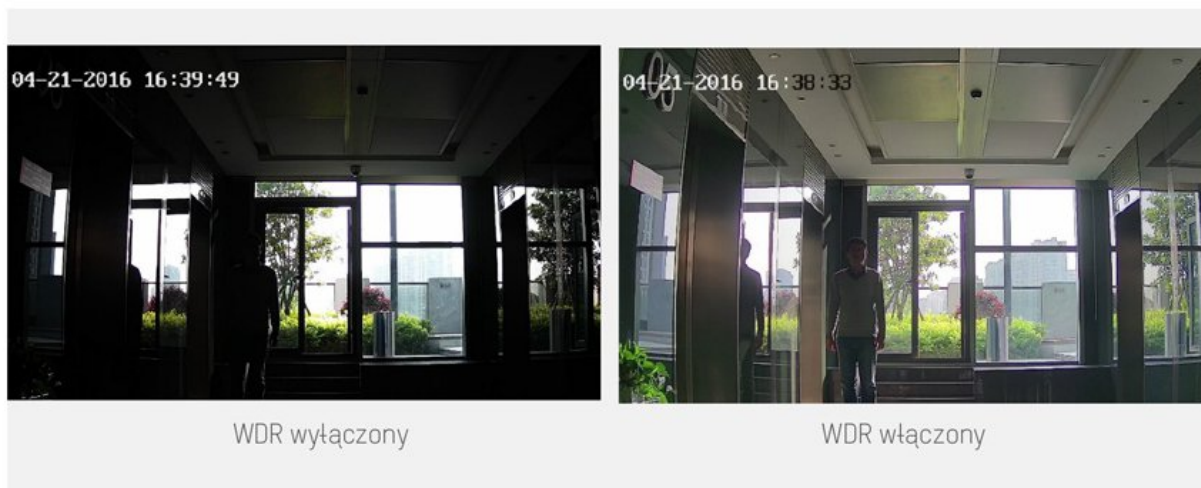
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

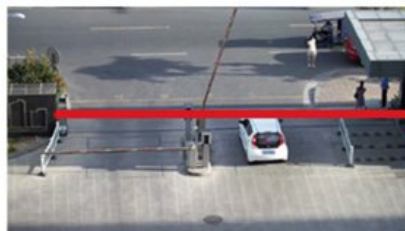
CHROMATYCZNY TRYB NOCNY w kamerach HIKVISION

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.

HIKVISION



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.

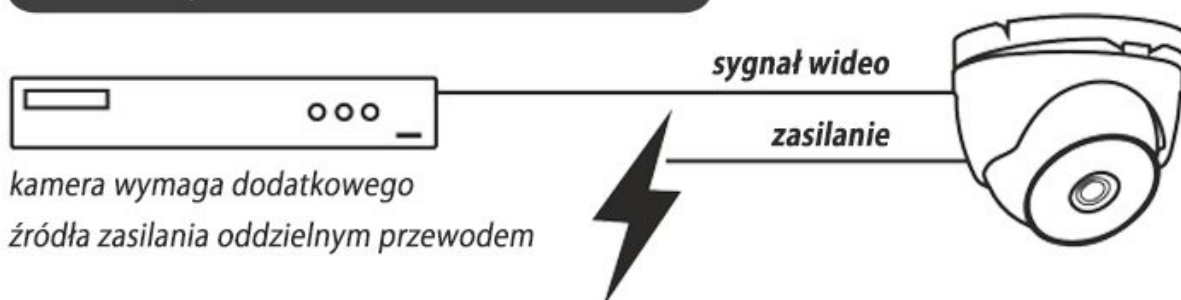


Wykrywanie twarzy

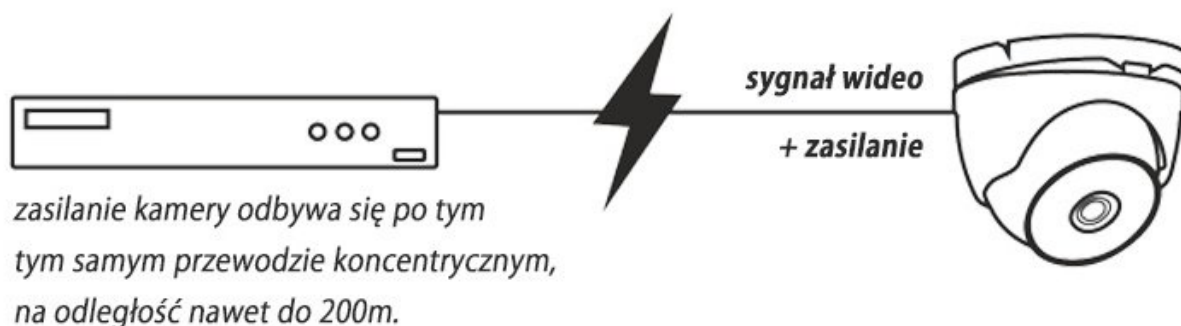
ANALIZA OBRAZU

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.