

Dane aktualne na dzień: 11-05-2024 13:41

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2ce56d1t-ir-p-4935.html>



Kamera Hikvision DS-2CE56D1T-IR

Cena brutto	370,00 zł
Cena netto	300,81 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2CE56D1T-IR
Producent	HikVision

Opis produktu

DS-2CE56D1T-IR - Kamera kopułkowa Turbo HD ogn. 2,8mm, HD1080p, 25fps, IP66, 12 V DC, IR 20m

Kamera Turbo HD w obudowie kopułkowej wyposażona w oświetlacz IR o zasięgu 20m przeznaczona do pracy przy słabym oświetleniu lub w całkowitej ciemności. Rozdzielczość Full HD. Opcjonalnie kamera dostępna jest z obiektywem 3,6mm oraz 6mm.



Charakterystyka produktu:

- Obiektyw: 2,8mm
- Wyjście HD video: 1
- Redukcja szumów: DNR
- Temperatura pracy: -40...60 °C
- Zasilanie: 12V DC
- Klasa szczelności obudowy: IP 66

Specyfikacja:

Standard
Przetwornik

HDTVI
1/3" CMOS Progressive Scan

Efektywna liczba pikseli	1930(H) x 1088(V)
Synchronizacja	Wewnętrzna
Czułość	0,1 Lux @F1,2 (AGC wł.), 0 Lux IR wł.
Prędkość elektronicznej migawki ELC	1/25..1/50 000 s
Obiektyw	2,8 mm @F1,4
Montaż obiektywu	Ø14
Kąt widzenia	115,6°
Tryb Dzień/Noc	kolor/Cz-b/Auto/IR z filtrem mechanicznym
Zasięg oświetlacza LED	20 m Smart IR
Rozdzielczość	1080p 2 Megapiksele
Liczba klatek	25 fps
Wyjście HD wideo	1
Wyjście composite video	Tak BNC
S/N	52 dB
Redukcja szumów	DNR
Detekcja ruchu	Tak 4 strefy
Strefy prywatności	Tak 2 strefy
Balans Bieli	Auto/Użytkownik/Push/8000K/6000K/4200K/3000K
AGC	Tak
Sterowanie kablem wizyjnym (UTC)	Tak
OSD	Tak (sterowanie przez kabel wizyjny - UTC)
Funkcje	BLC, Anti-Flicker, Mirror
Regulacja położenia	Pan: 0..360°, Tilt: 0..75°, Obrót: 0..360°
Temperatura pracy	-40..60 °C
Wilgotność względna	do 90% bez kondensacji
Zasilanie	12 V DC
Pobór mocy	3 W
Stopień ochrony obudowy	IP66
Wymiary	Ø89,5 x 69,8
Waga	180

zadzwoń i zapytaj o rabat

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

dodatkowe informacje

Kamera Hikvision DS-2CE56D1T-IR Pracuje w systemie HDTVl (High Definition Transport Video Interface), zwana również Turbo HD

Kamera przesyła obraz do rejestratora HDTVl o rozdzielczości do 2 Mega Pikseli czyli 1920x1080 Jednocześnie może też pracować w starych systemach analogowych działając w rozdzielczości D1.

Kamera posiada analogowe złącze przewidziana jest do transmisji sygnału na przewodach koncentrycznych nawet do 450m bez wzmacniacza. Tak samo jak w przypadku kamer przemysłowych można transmitować obraz z kamery po kablu UTP (skrętka komputerowa) należy jedynie zastosować odpowiednie transformatory video do kamer HD.

Zaletą kamery działającej w systemie HD-TVI są niskie opóźnienia spowodowane odległością i dekodowaniem sygnału. Technologia HDTVl umożliwia przesyłanie obrazu o wysokiej rozdzielczości oraz sterowanie kamerą (PTZ, OSD) z poziomu rejestratora za pośrednictwem jednego przewodu koncentrycznego. Kamery HDTVl są kompatybilne wstecznie czyli można je wykorzystywać w systemach analogowych, natomiast rejestratory HDTVl przeważnie wyposażone są dodatkowo w obsługę kamer IP co umożliwia stworzenia nowoczesnego hybrydowego systemu monitoringu w oparciu o starą instalację i inwestując znacznie mniejsze środki niż w przypadku wymiany systemu analogowego na nowy system, kamer IP.

Zalety HD TVI (TURBO HD)

- Obsługa rozdzielczości zapisu 1080P, 720P, WD1, D1**
- Transmisja po kablu koncentrycznym do 500m
- Transmisja po kablu koncentrycznym wideo, audio, sygnał danych

- Transmisja z wykorzystaniem skrętki, poprzez dedykowane konwertery
- Rejestratory obsługują kamery HD TVI oraz kamery analogowe
- Obsługa menu OSD kamer oraz sterowanie PTZ poprzez kabel sygnałowy
- Transmisja bez kompresji cyfrowej: bez utraty jakości oraz bez opóźnień
- Łatwa aktualizacja istniejącego systemu analogowego na system HD
- Rejestratory HD TVI obsługują również kamery IP

Marka Hikvision

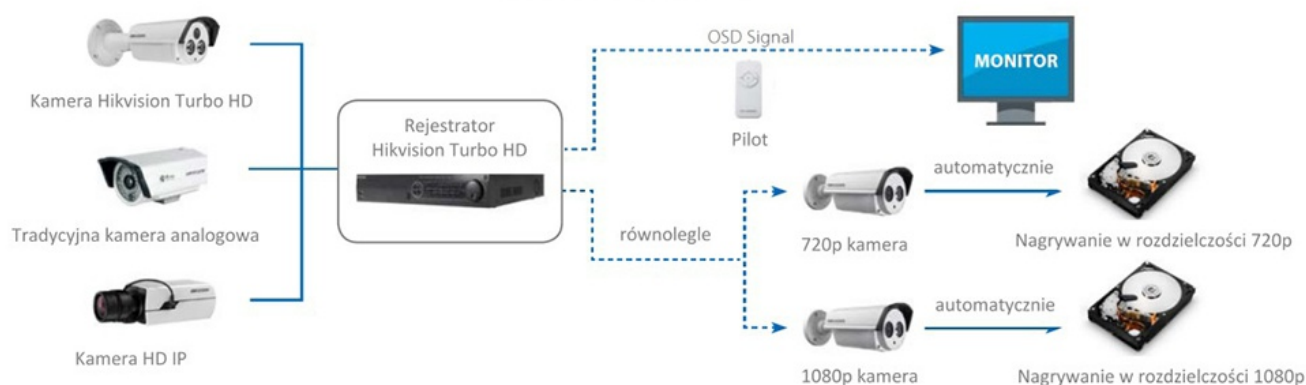
HIKVISION

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



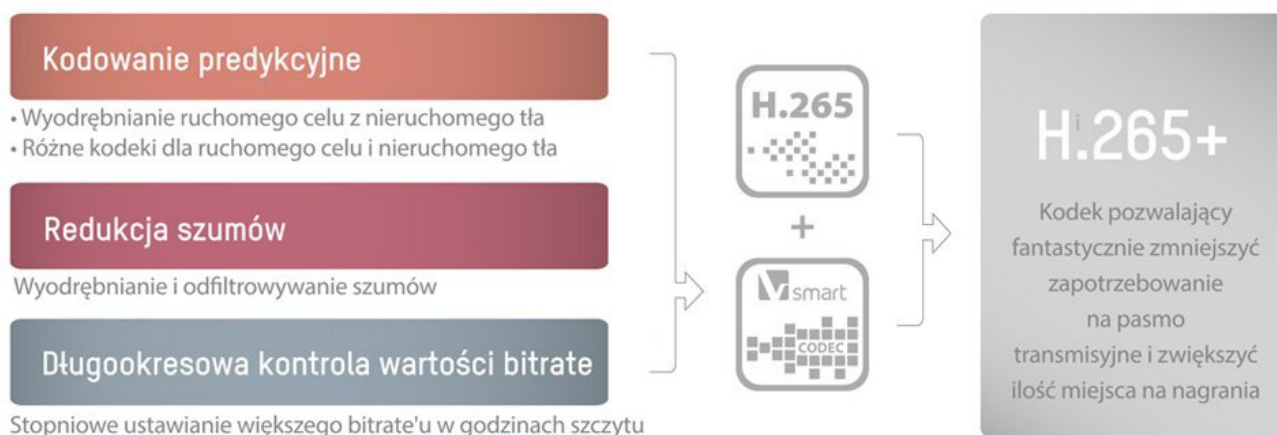
TURBO HD 4.0 DVR
NOWE REWOLUCYJNE
ROZWIĄZANIE!
H.265+ DVR





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.

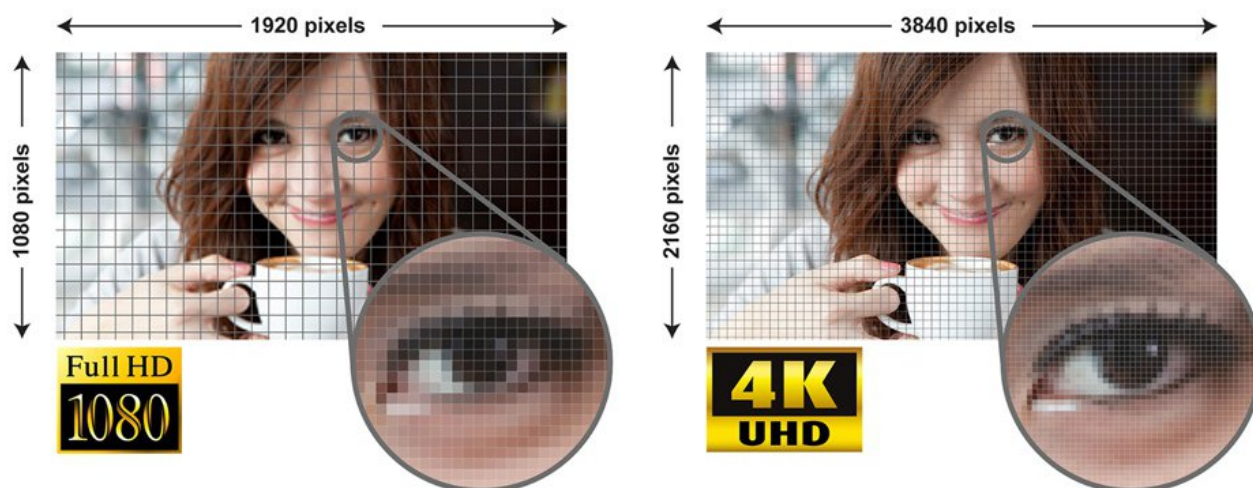


HIKVISION TURBO HD 4.0 - Nowe rewolucyjne rozwiązanie ! H265+ DVR

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.

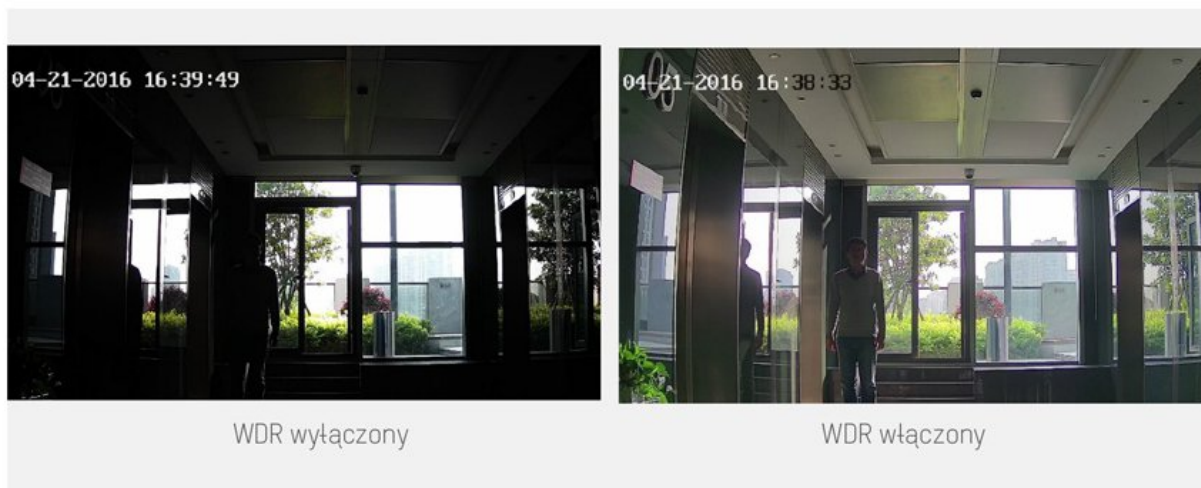
HIKVISION



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 przeświecenie 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

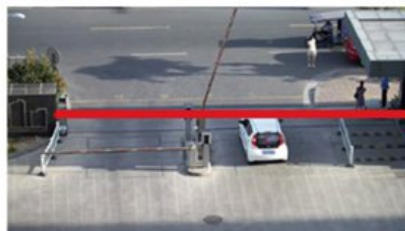
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

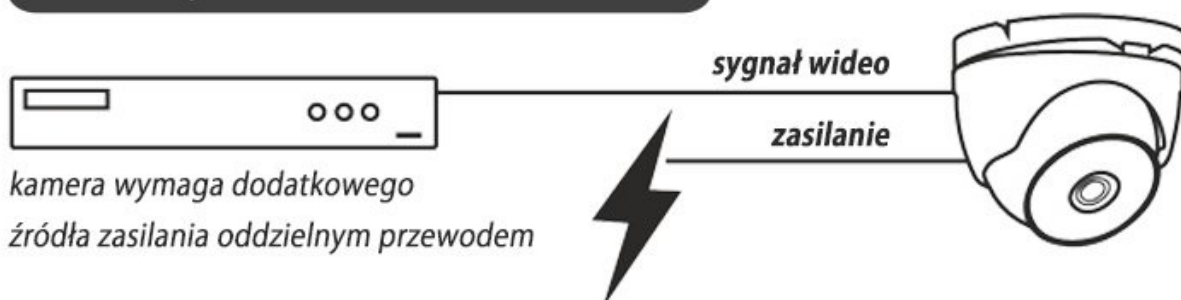


Wykrywanie twarzy

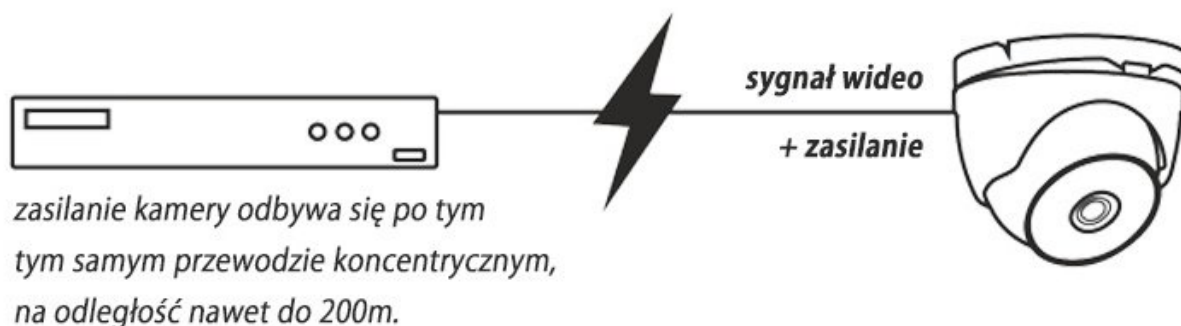
ANALIZA OBRAZU

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.