

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2185fwd-i4mm-p-8503.html>

Kamera HikVision DS-2CD2185FWD-I/4mm.

Cena brutto	990,00 zł
Cena netto	804,88 zł
Kod producenta	DS-2CD2185FWD-I/4mm
Producent	HikVision

Opis produktu

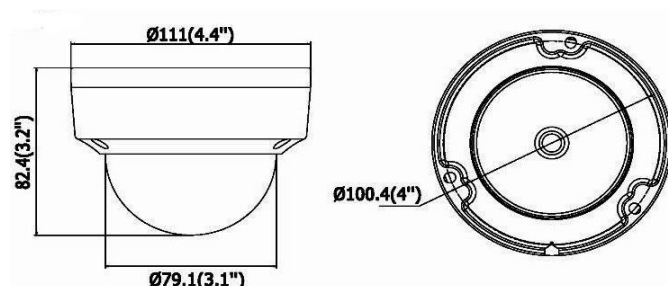
DS-2CD2185FWD-I/4mm, Kamera IP kopułkowa 8MP, WDR, 4mm, IR 30m, IP67, IK10, uSD, PoE

DS-2CD2185FWD-I/2.8M jest 8-megapikselową kamerą kopułkową klasy ekonomicznej przystosowaną do pracy na zewnątrz (IP67) i w warunkach niedostatecznego oświetlenia zewnętrznego - posiada własny oświetlacz IR o zasięgu 30 metrów. Oświetlacz ten, wykonany w technologii EXIR, zapewnia równomierne doświetlenie pola widzenia kamery. DS-2CD2185FWD-I/2.8M dostarcza obraz o ultrawysokiej rozdzielczości 4K, który jest kompresowany za pomocą kodeków H.264 lub H.265. Kamera wytwarza jednocześnie 3 strumienie danych video i obsługuje technologie prowadzące do znacznych oszczędności pasma sieciowego i dysków twardych przechowujących nagrania w rejestratorach - H.264+ i H.265+. Kamera posiada funkcję WDR dzięki, której potrafi dobrze odwzorowywać sceny zawierające jednocześnie bardzo jasne i bardzo ciemne obszary. DS-2CD2185FWD-I posiada rozbudowaną analitykę video.



Charakterystyka

- Kamera megapikselowa IP Hikvision DS-2CD2185FWD-I
- Rozdzielczość obrazu 8 megapiksele (3840x2160)
- Dzień/Noc
- Wbudowane diody IR o zasięgu do 30m
- Dwa niezależne strumienie wideo
- Metody kompresji H.265+/H.265/H.264+
- Zrzut klatek obrazowych JPEG na serwery FTP lub mail
- Detekcja ruchu
- WDR 120dB
- Cyfrowa redukcja szumów 3D DNR
- Zasilanie PoE IEEE 802.3af
- Wodoodporna obudowa o klasie szczelności IP67, IK10



Specyfikacja:	Przetwornik	1/2,5"
	Tryb dzień/noc	Filtr mechaniczny
	Czułość	0,01 Lux (F1,2)
	Czułość cz-b	0,0 (wbudowany oświetlacz IR)
	Obiektyw w komplecie	4mm (F2,0)
	Regulacja ostrości	Brak (ostrość ustawiona fabrycznie)
	Oświetlacz IR	Tak (zasięg 30 m)
	AGC	Tak
	Prędkość elektronicznej migawki ELC	1/3..1/100000 s
	WDR - Szeroki zakres dynamiki	Tak - 120dB (również funkcja BLC)
	Redukcja szumów	Tak (3D)
	Kompresja wizji	H.265/H.264/H.265+/H.264+
	Maksymalna rozdzielczość obrazu	3840x2160
	Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	20 kl./s (H.264)
	Inne obsługiwane rozdzielczości	2560x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720
	Liczba jednoczesnych strumieni IP	6 (3 profile ustawień video - strumień pomocniczy: 640x360, 352x240, strumień nr 3: 1280x720, 640x360, 352x240)
	Detekcja sabotażu obrazu	Tak (zasłonięcie, utrata ostrości)
	Detekcja ruchu	Tak
	Analiza video	Przekroczenie linii, wejście/wyjście z obszaru, pojawienie/zniknięcie przedmiotu, detekcja wałęsania się, detekcja twarzy
	Tor audio	Nie
	Wbudowany mikrofon/głośnik	Nie/Nie
	Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, UDP/IP, RTSP, RTP, RTCP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, 802.1x
	Interfejs Ethernet	10/100 Mbps
	Wejścia alarmowe	Nie
	Wyjścia alarmowe	Nie
	Zakres regulacji położenia kamery	355/75/355° (pan/tilt/obrot)
	Odporność na uderzenia	IK10
	Stopień ochrony	IP67
	Rejestracja na kartę pamięci	Tak (uSD/uSDHC/uSDXC do 128GB)
	Inne	Zgodność z ONVIF (profile S i G)
	Zasilanie PoE	Tak (802.3af klasa 3)
	Zasilanie DC	12 V
	Pobór mocy	9 W
	Waga	0,5 kg
	Wymiary	Ø111 x 83 mm
	Temperatura pracy	-30..60 °C

Wyposażenie dodatkowe:

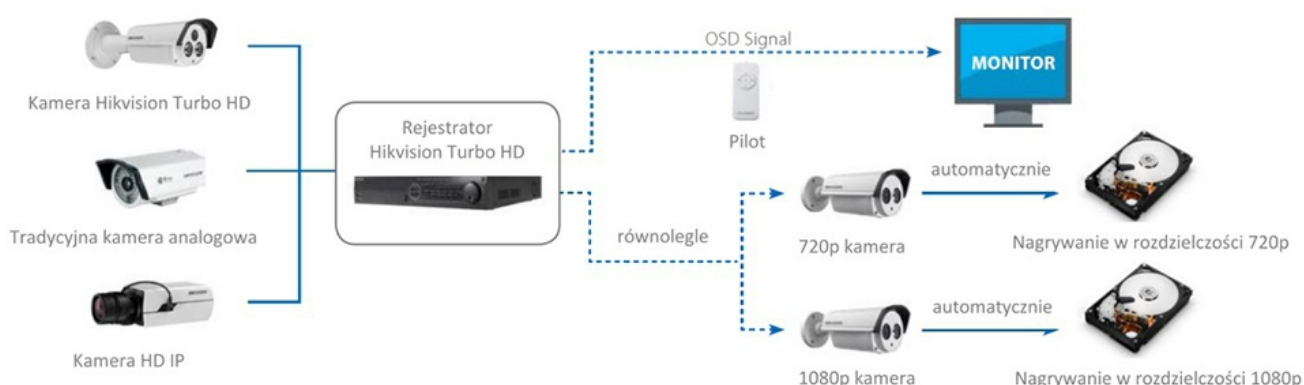


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Marka Hikvision

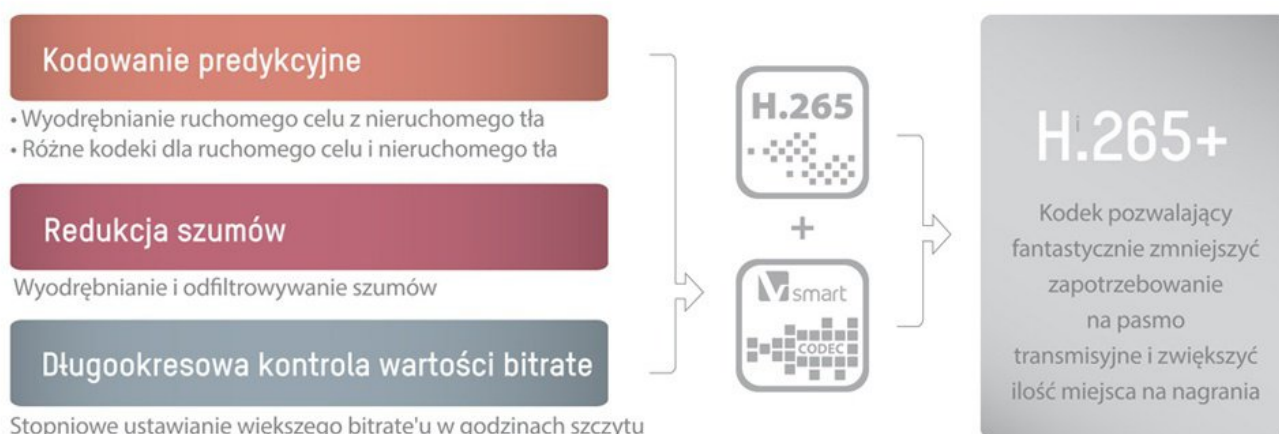


HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



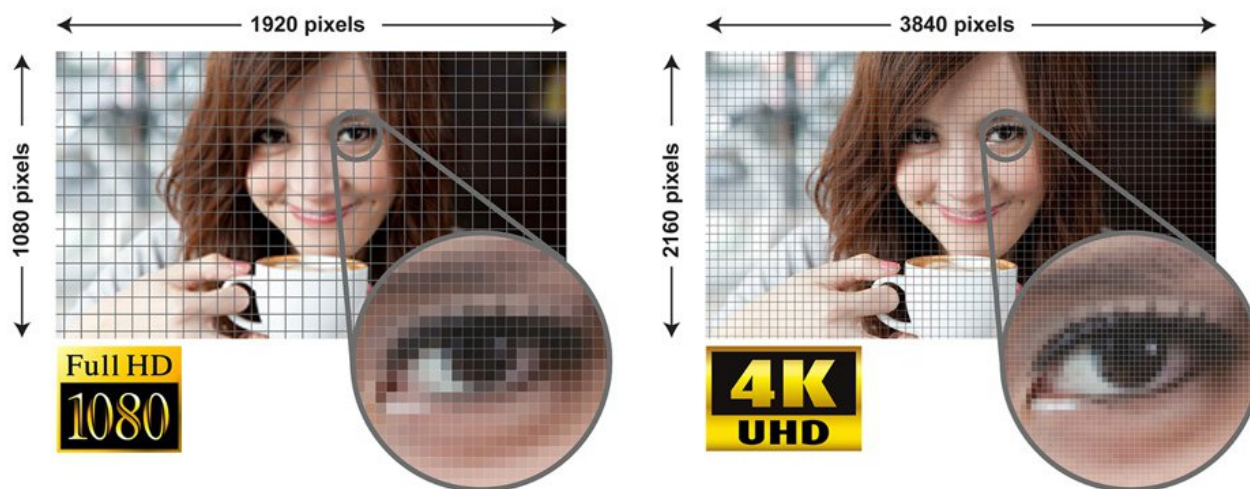
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

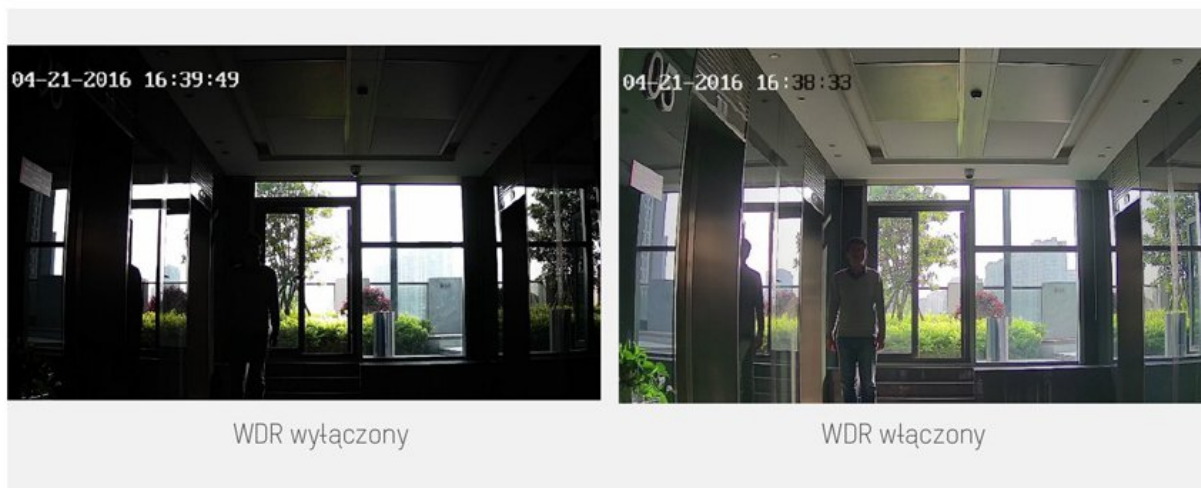
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

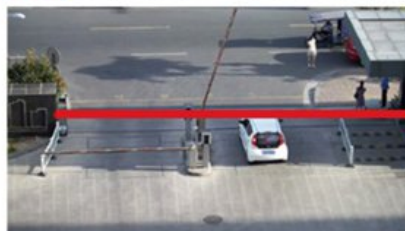
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.



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.

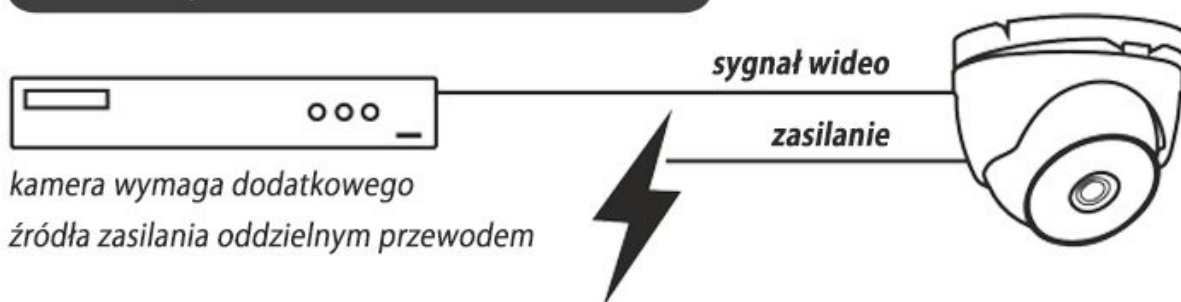


Wykrywanie twarzy

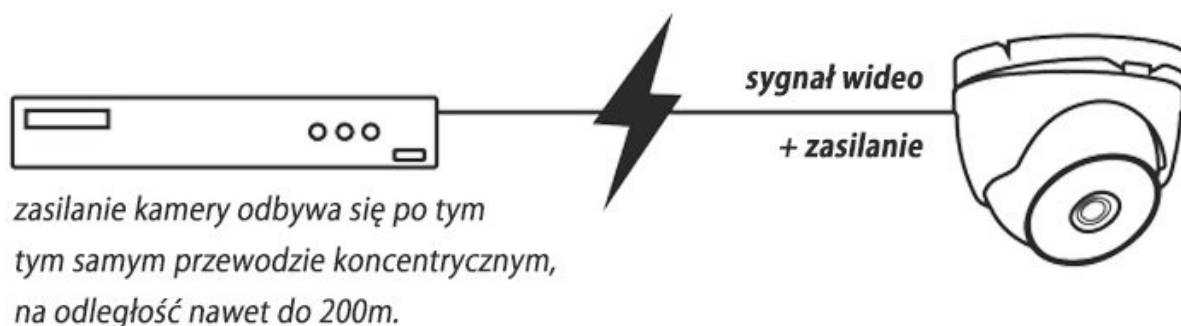
ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne funkcje 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.