

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2365fwd-i-p-9281.html>



Kamera HikVision DS-2CD2365FWD-I

Cena brutto	690,00 zł
Cena netto	560,98 zł
Cena poprzednia	1 109,00 zł
Dostępność	zapytaj o dostępność
Kod producenta	DS-2CD2365FWD-I
Producent	HikVision

Opis produktu

Kamera IP 6Mpx DS-2CD2365FWD-I

DS-2CD2365FWD-I to nowoczesna kamera sieciowa typu turrett, wykorzystywana do kreowania skutecznego systemu monitorującego opartego o nowoczesne urządzenia sieciowe. Prezentowane urządzenie to produkt marki **Hikvision** - znanego i cenionego na całym świecie producenta rozwiązań z dziedziny CCTV. Prezentowana kamera należy do **serii kamer EasyIP 3.0**. Jest to flagowa seria produktów marki Hikvision, która wyróżnia się profesjonalnymi rozwiązaniami technicznymi, bardzo wysoką jakością obrazu, zaawansowanymi cechami analizy oraz atrakcyjnym wzornictwem.



Podstawowe właściwości

- przetwornik: 1/2.4" 6MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **3072×2048 @ 20 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af

- kompresja: **H.265+/ H.265/** H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **6Mpx**
- czułość: 0.009 lux/F1.2 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
- obiektyw: **2.8mm / F1.6**
- diody IR LED EXIR Black Glass (zasięg 30 m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- rozbudowane funkcje inteligentnej analizy obrazu (VCA)
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 128GB
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI
- obudowa: klasa szczelności IP67

Specyfikacja Hikvision DS-2CD2365FWD-I

Kamera	
Przetwornik	1/2.4" 6MP Progressive Scan CMOS
Czułość	0.009 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux (IR LED ON)
	0.016 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux (IR LED ON)
Migawka	1/3 s do 1/100 000 s
Obiektyw	2.8 mm @ F1.6
Kąt widzenia	Pionowo: 99°, poziomo: 61°, przekątna:128°
Mocowanie obiektywu	M12
Oświetlacz	diody IR LED EXIR 2.0 Black Glass (zasięg 30 m)
Długość fali oświetlacza	850 nm
Wideo	
Kompresja	Główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
	Pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG
	Dodatkowy strumień: H.265 / H.264
H.264	Main Profile / High Profile
H.265	Main Profile
Bitrate wideo	32 Kbps ~ 16 Mbps
Obraz	
Maksymalna rozdzielczość	6.0 Mpx, 3072×2048 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	50Hz: 20 kl/s @ 3072×2048 (6Mpx), 3072×1728, 2944×1656
	25 kl/s @ 2560×1440 (3Mpx), 1920×1080 (2Mpx), 1280×720 (1Mpx)
	50Hz: 20 kl/s @ 3072×2048 (6Mpx), 3072×1728, 2944×1656
	30 kl/s @ 2560×1440 (3Mpx), 1920×1080 (2Mpx), 1280×720 (1Mpx)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	*Uwaga, gdy rozdzielczość strumienia głównego ustawiona jest na 2944×1656 lub więcej, maksymalna liczba klatek na sekundę wynosi 20 kl/s dla wszystkich strumieni
	50Hz: 25 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240
	60Hz: 30 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	50Hz: 25 kl/s @ 1280×720 (1Mpx), 640×360, 352×288
	60Hz: 30 kl/s @ 1280×720 (1Mpx), 640×360, 352×240
Regulacja obrazu	Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość (ustawiana za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
Funkcje obrazu	AWB, AGC, WDR 120dB, 3D DNR, BLC, HLC, ROI, SVC
Dzień / Noc	ICR; dzień / noc / auto / harmonogram
Sieć	
Archiwizacja sieciowa	NAS (wsparcie NFS, SMB/CIFS), ANR
Wyzwalanie alarmu	Wykrywanie ruchu, alarm, konflikt adresu IP, brak miejsca na dysku, błąd

Obsługiwane protokoły sieciowe	dysku, rozłączenie sieci, niepoprawny login TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Inne	Maski prywatności, znak wodny, ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, lustrzane odbicie, przycisk reset
Podgląd na żywo	Do 6 kanałów jednocześnie
Użytkownicy	Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: Administrator, Operator, Użytkownik
Zgodność ze standardem	ONVIF (profil S, profil G), ISAPI
Zdalna obsługa	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Obsługa przez przeglądarki www	Wymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11 Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
Funkcje Smart	
Analiza behawioralna	Wykrywanie przekroczenia linii - przekroczenie określonej linii (obsługuje jedną linię) Wykrywanie intruza - wtargnięcie i poruszanie się w określonym regionie (obsługuje jeden region) Wykrywanie pozostawionego bagażu - obiekty usunięte z określonego regionu (np. wystawy, eksponaty) Wykrywanie zabranego obiektu - obiekty pozostawione w określonym regionie (np. torebka, bagaż, niebezpieczne materiały) Wykrywanie zmiany sceny Pojawienie się i wykrycie twarzy Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego i pomocniczego
Wykrywanie wyjątków	
Wykrywanie twarzy	
ROI	
Interfejs	
Sieć	1x RJ-45 10/100 Base-T/Base-TX
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewódzie
Reset	1x przycisk
Pozostałe	
Klasa szczelności	IP67
Regulacja położenia	Panorama (pan): 0 ~ 360° Nachylenie (tilt): 0° ~ 75° Obrót: 0° ~ 360°
Zasilanie	12V DC (±25%)
Pobór mocy	PoE 802.3af klasa 3 DC: maks. 6W (0,5A, 12V DC)
Wilgotność	PoE: maks. 7,5W (0,3A-0,2A, 802.3af @ 36V-57V) 0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
Materiał wykonania	Korpus: metal
Waga	Netto: 725 g Brutto: 966 g
Wymiary	Φ138.3×125 mm (Φ5.4"×4.9")
Gwarancja	36 miesięcy

Wyposażenie dodatkowe:



DS-1280ZJ-DM21



DS-1273ZJ-140



DS-1271ZJ-140

HIKVISION

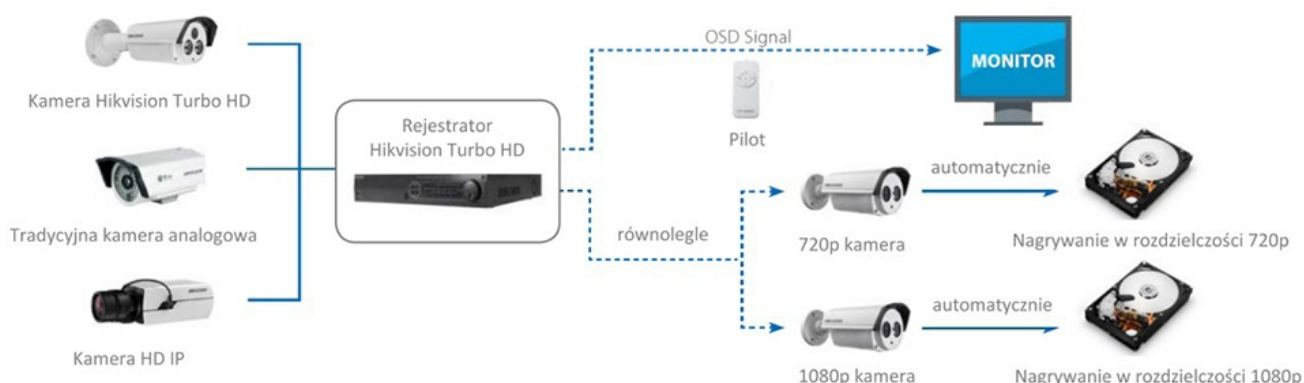


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision

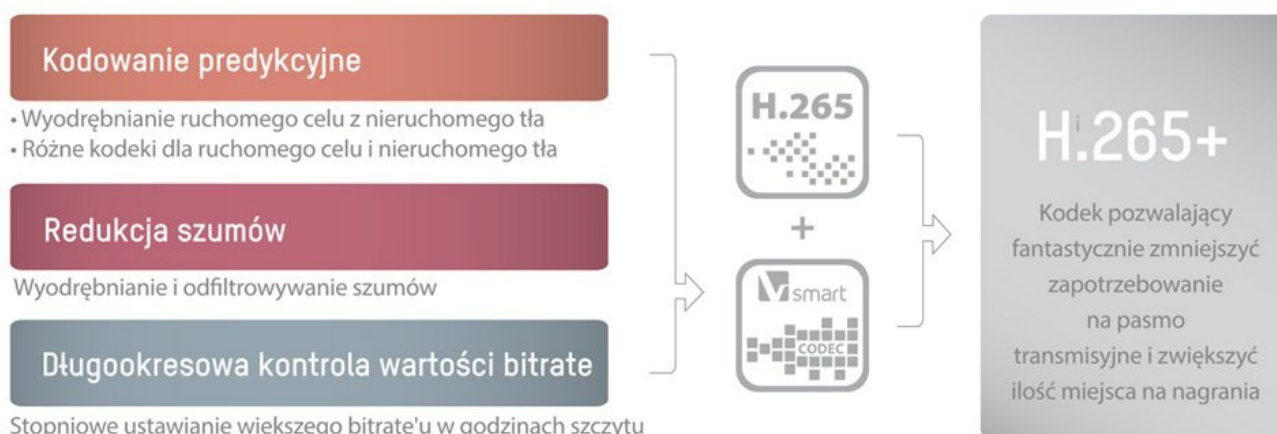
HIKVISION

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



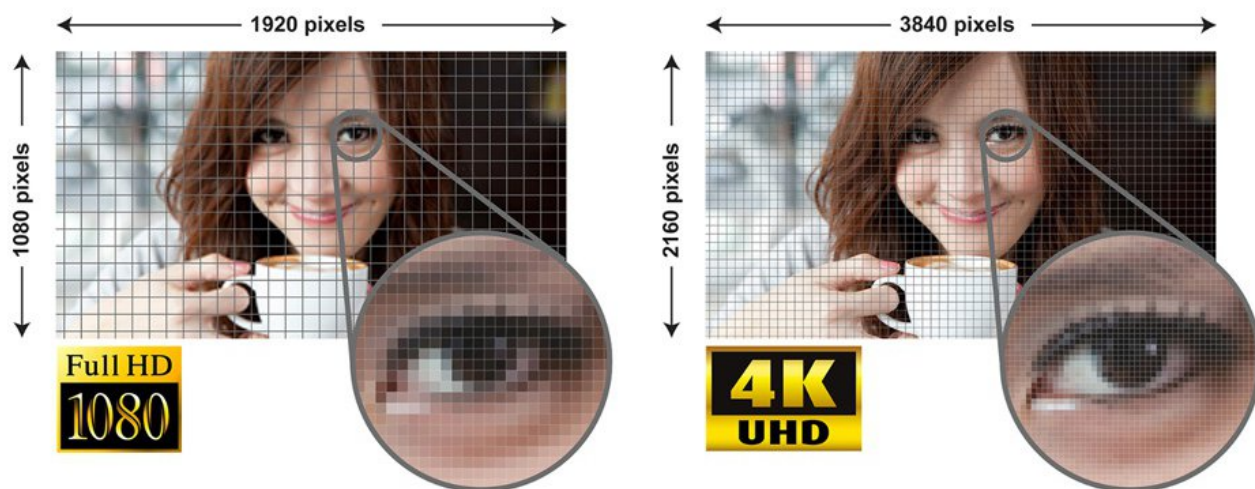
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

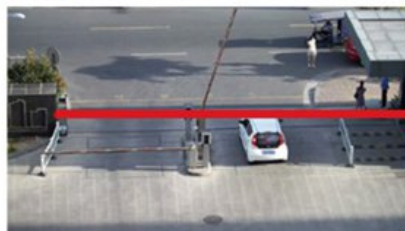
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

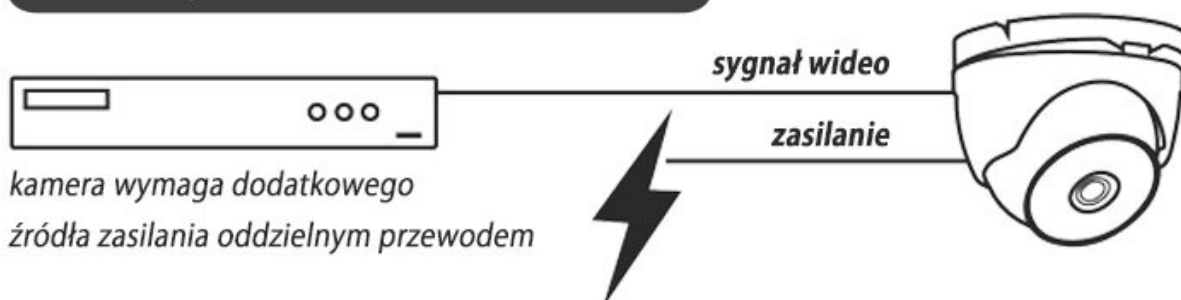


Wykrywanie twarzy

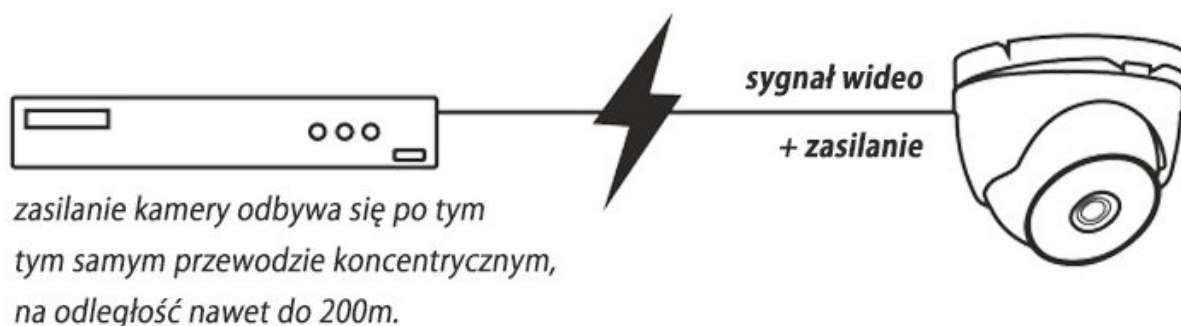
ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne 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.