

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2de3204w-de-p-8670.html>



Kamera HikVision DS-2DE3204W-DE.

Cena brutto	1 700,00 zł
Cena netto	1 382,11 zł
Dostępność	Na zamówienie
Kod producenta	DS-2DE3204W-DE
Producent	HikVision

Opis produktu

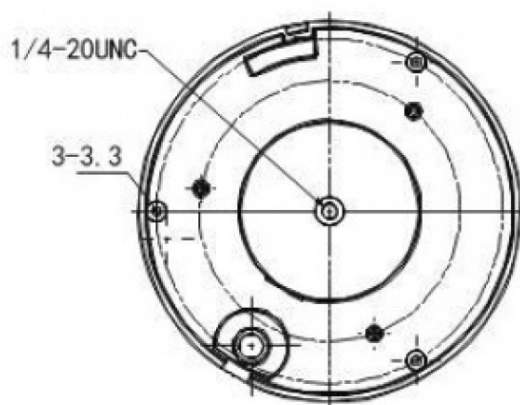
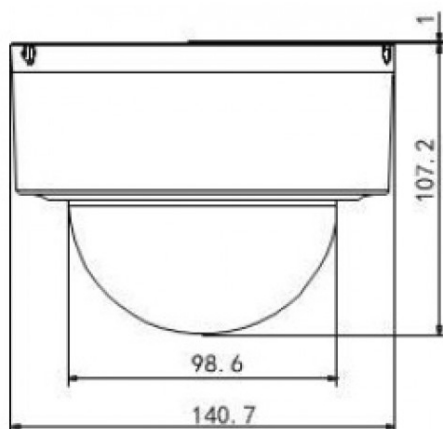
Kamera IP 2Mpx DS-2DE3204W-DE



Dane techniczne:

- przetwornik: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 @ 25/30kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+/ H.265/** H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- zoom: **optyczny (4x)**, cyfrowy (16x)

- obiektyw regulowany: **2.8~12mm**
- czułość: 0.05lux/F1.6 (AGC ON)
- AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, DWDR, ROI
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- funkcje inteligentnej detekcji obrazu (VCA)
- port RS485
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 128GB
- zgodność ze standardami: ONVIF, API, ISAPI, CGI
- obudowa: klasa szczelności IP66), wandaloodporna IK10
- obsługa połączeń P2P



Specyfikacja: HIKVISION DS-2DE3204W-DE

Główne
Przetwornik
Czułość

Obiektyw
Migawka
Ustawianie ostrości
Kąt widzenia
Oświetlacz
Kompresja
Wideo
Audio
Bitrate
Obraz
Maksymalna rozdzielczość
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(główny strumień)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(pomocniczy strumień)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(dodatkowy strumień)

Regulacja obrazu

Ustawienia
Dzień / Noc
Funkcje
Inteligentna detekcja
ROI
Maski prywatności
Inteligentne pozycjonowanie 3D
PTZ
Przybliżenie obrazu
Szybkość przybliżenia
Zakres obrotu (Pan)
Prędkość obrotu (Pan)

Zakres odchylenia (Tilt)
Prędkość odchylenia (Tilt)

1/2.8" Progressive Scan CMOS
Kolor: 0.05 Lux @ (F1.5, AGC ON)

B/W: 0.01 Lux @ (F1.5, AGC ON)
2.8~12mm; F1.6~F2.7
1/1~1/10 000s
Automatyczne/pół-automatyczne/ręczne
105°~33,5°
Brak

H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
G.711ulaw / G.711alaw / G.726 / MP2L2 / G.722 / PCM
256 Kbps ~ 16 Mbps

2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli
50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080, 1280×960, 1280×720 / 50 kl/s @ 1280×960, 1280×720

60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080, 1280×960, 1280×720 / 60 kl/s @ 1280×960, 1280×720
50Hz: 25 kl/s @ 704×576, 640×480, 352×288

60Hz: 30 kl/s @ 704×480, 640×480, 352×240
50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288

60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×240

Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość (ustawiana za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)
AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, DWDR, 3D DNR, ROI
ICR

Przekroczenie linii, wykrycie wtargnięcia, wyjątek audio, detekcja ruchu
4 strefy z regulacją
8 stref z regulacją poziomu przezroczystości
Tak

4x zoom optyczny, 16x zoom cyfrowy
ok. 1s
0° do 350°
Ręczna: 0,1°/s ~ 60°/s

Preset: 60°/s
0° do 90°
Ręczna: 0,1°/s ~ 50°/s

Preset: 50°/s

Ustawienia pracy
Powrót ustawień po zaniku zasilania
Sieć
Wyzwalanie alarmu

Obsługiwane protokoły

Użytkownicy online
Wyświetlanie na żywo
Zgodność ze standardem
Zdalna obsługa
Obsługa przez przeglądarki www
Interfejs
Sieć
Audio

Alarm
Pamięć
RS485
Zasilanie
Pozostałe
Klasa szczelności
Klasa wandaloodporności
Zabezpieczenia
Zasilanie

Pobór energii
Wilgotność
Temperatura pracy
Waga
Wymiary
Gwarancja

300 presetów, 8 patroli - do 32 presetów w każdym
Tak

Alarm, konflikt adresu IP, brak miejsca na dysku, uszkodzony dysk,
rozłączenie sieci, nieautoryzowane logowanie
IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS,
NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Max. 32 (3 poziomy: administrator, operator i użytkownik)
Max. dla 20 użytkowników
API, ONVIF, ISAPI, CGI i Genetec
iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
IE, Chrome, Firefox, Safari

1x RJ-45 10/100 Base-T / Base-TX
1x wejście (Mic/Line), 2~2.4V[p-p]; impedancja: 1kΩ, ±10%

1x wyjście liniowe; impedancja: 600Ω
1x wejście, 1x wyjście
1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
1x RS485
1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie

IP67
IK10
Przeciwprzepięciowe: 4000V, ochrona odgromowa
DC 12V

PoE 48V (802.3af, klasa 3)
max. 8W
0% ~ 90% (bez kondensacji)
-30°C ~ +65°C
0.95kg
Ø140.7×107.2mm
36 miesięcy

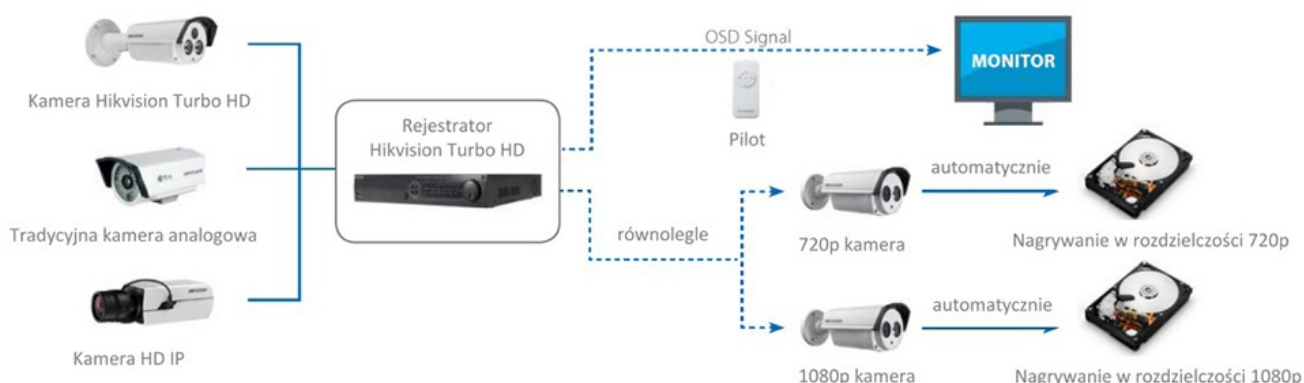


zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)



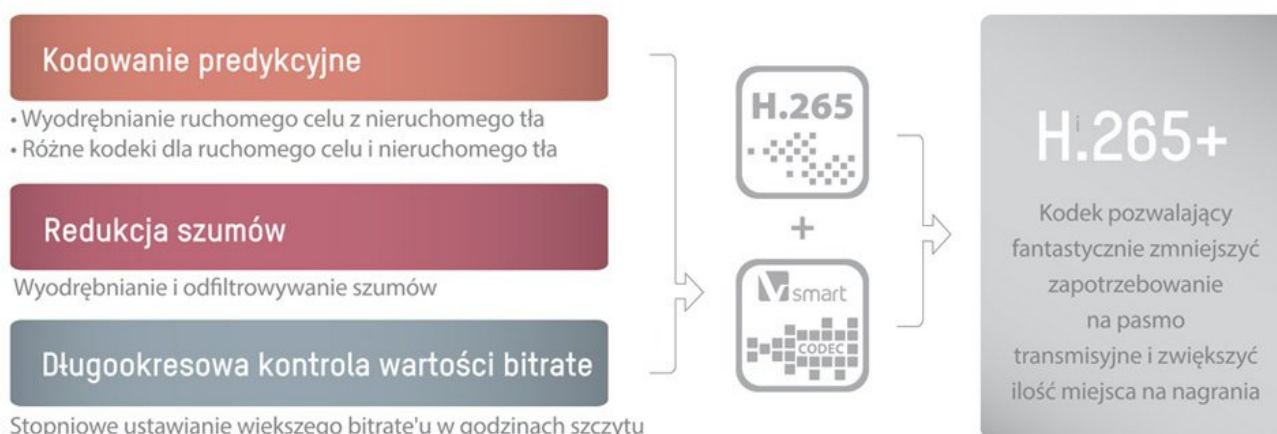
Marka Hikvision

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



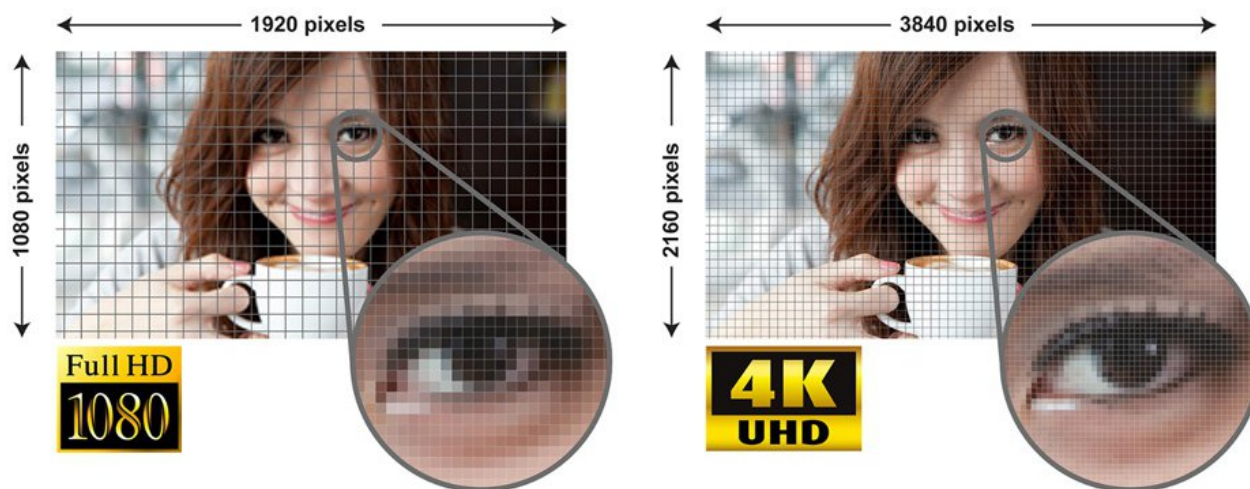
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

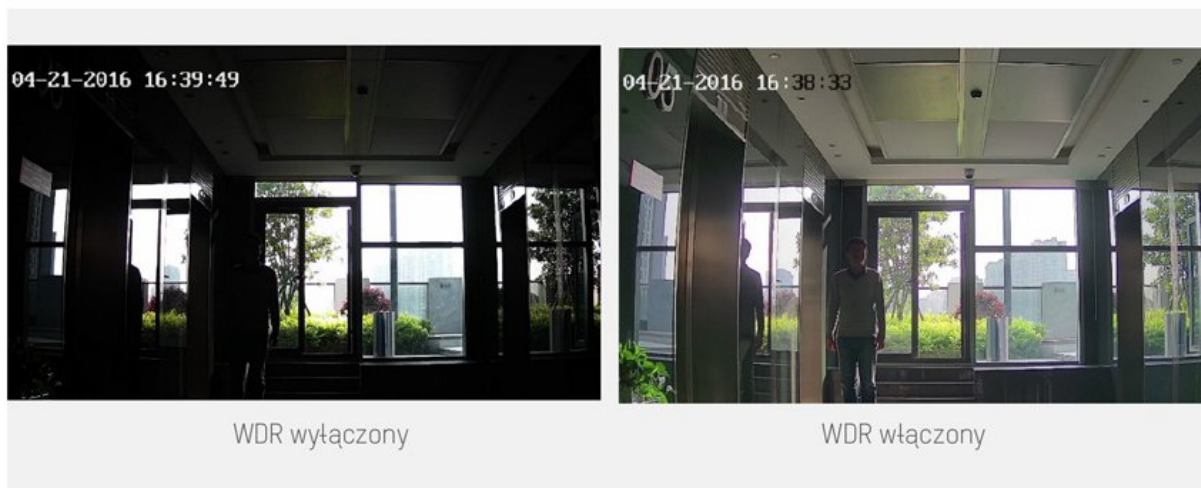
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

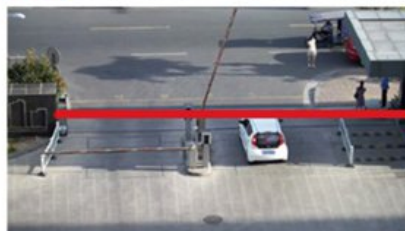
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

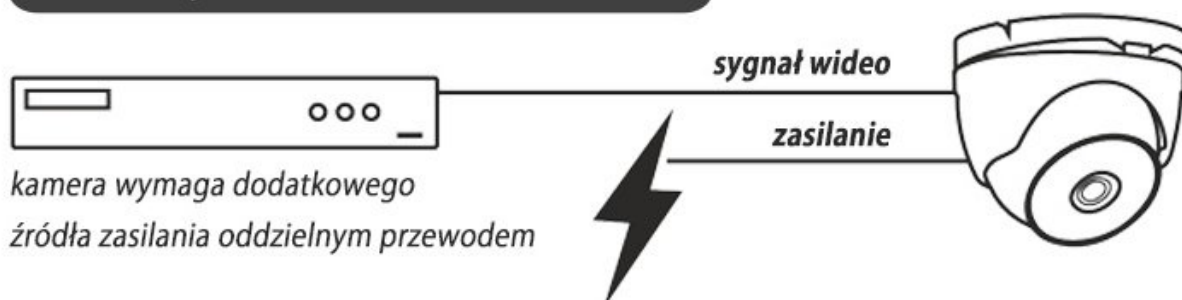


Wykrywanie twarzy

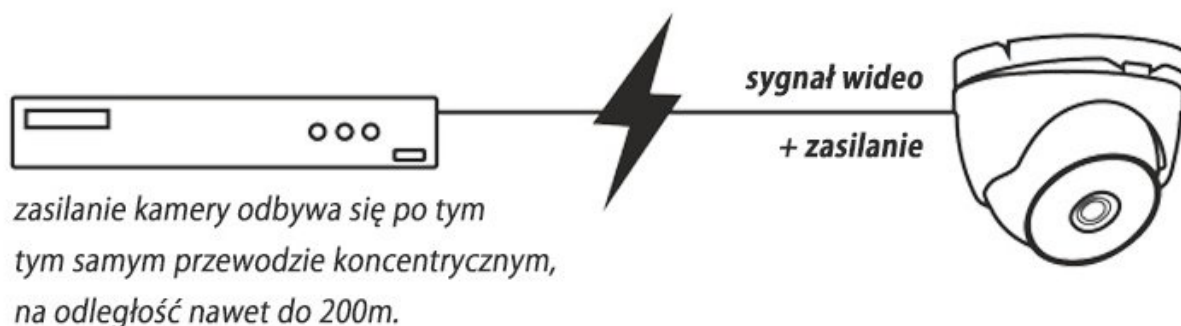
ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne 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.