

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2de2c400mw-def1-darkfighter-p-14900.html>



Kamera HikVision DS-2DE2C400MW-DE(F1) DarkFighter

Cena brutto	690,00 zł
Cena netto	560,98 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2DE2C400MW-DE(F1)
Producent	HikVision

Opis produktu

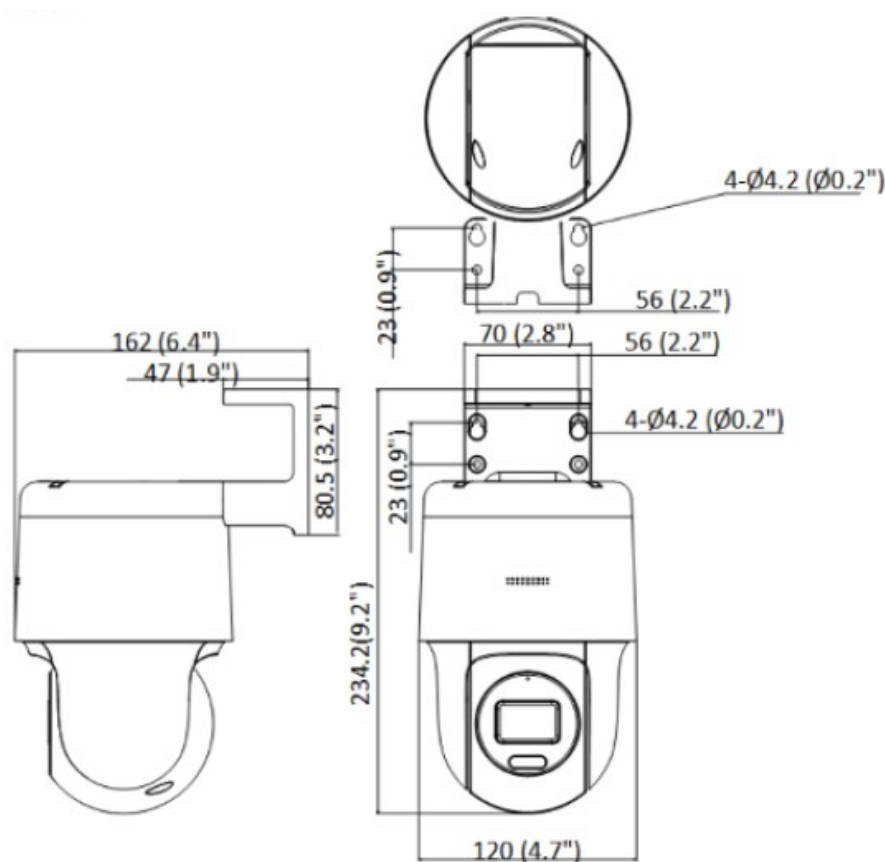
DS-2DE2C400MW-DE - Kamera obrotowa IP HIKVISION z technologią Powered by DarkFighter i podwójnym oświetlaczem



Dane techniczne:

- Obsługiwany system: IP
- Przetwornik obrazu: 1/1.8" progressive scan CMOS

- Rozdzielczość: 4Mpx (2560 x 1440)
- Obiektyw: 2.8mm
- Kąt widzenia: horizontal FOV 105.7°, vertical FOV 57.3°, diagonal FOV 124.9°
- Promiennik LED światła białego: zasięg do 30m
- Wbudowany mikrofon: Tak
- Wbudowany głośnik: Tak
- Wbudowany slot SD: Tak, karta MicroSD do 256GB
- Funkcja poszerzonej dynamiki: DWDR
- Kodowanie: H.265/H.264/MJPEG
- Wybrane funkcje inteligentne: detekcja ruchu
- Funkcja alarmu: Tak - alarm dźwiękowy i świetlny
- Zasilanie: DC 12V, PoE
- Klasa szczelności: IP66
- Wymiary: 162 mm × 120 mm × 234.2 mm



Specyfikacja: Przetwornik

Rozdzielczość maks.
Czułość
Czas otwarcia migawki
Zoom cyfrowy
Focus
Obiektyw
Kąt nagrywania (horyzontalnie)
Prędkość obrotu
Prędkość pochylenia
Zakres regulacji głowicy
Oświetlacz światła białego
Kompresja wideo
H.264
H.264+
H.265
H.265+
Kompresja audio
Bitrate wideo
Bitrate Audio

Inteligentne odstraszanie
Strumień główny - maks. ilość klatek

Strumień drugi - maks. ilość klatek

1/1.8" CMOS Progressive Scan
4Mpx @2560x1440
0.0001 Lux (kolor, AGC ON), 0 Lux przy IR
1 s do 1/30,000 s
16x
Automatyczny
2.8mm
Horyzontalnie FOV 105.7°, Pionowo FOV 57.3°, Przekątna FOV do 124.9°
konfigurowalna od 4° do 21°/s
konfigurowalna od 4° do 19°/s
Pan: 0° do 340°, Tilt: -5° do 105°
LED do 30m
H.265, H.264, MJPEG
Profil Bazowy/ Profil Główny/ Profil Wysoki
Strumień główny
Profil główny
Strumień główny
G.711ulaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
32 Kbps to 8 Mbps
64 Kbps (G.711ulaw/G.711ulaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 to 160 Kbps(MP2L2)/16 to 64 Kbps (AAC-LC)
Światło białe + alarm dźwiękowy
50Hz: 25fps (2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)
60Hz: 30fps (2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)
50Hz: 25fps (704×576, 640×480, 352×288)
60Hz: 30fps (704×480, 640×480, 352×240)

Strumień trzeci - maks. ilość klatek

Funkcje obrazu
Ustawienia obrazu
Tryb dzień/noc
Interfejs sieciowy
RS-485
Protokoły sieciowe

Jednoczesny podgląd
Oprogramowanie klienckie
Obsługiwane przeglądarki WEB
Wbudowany mikrofon
Wbudowany głośnik
Wbudowane wejście kart SD
Zasilanie

Pobór mocy

Materiał
Klasa szczelności
Standardy ochrony
Day & Night
Temp. pracy / Dopuszczalna wilgotność

Wymiary
Waga
SAP Code:

50Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288);
60Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
BLC, HLC, 3D-DNR, TrueWDR, Defog
Nasycenie, ekspozycja, kontrast, ostrość, AGC, balans bieli
przełączanie automatyczne / manualne
1x RJ45 Ethernet 10/100 Mbps self-adaptive
1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive)
IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, Qos, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, DHCP, Bonjour
do 20 kanałów
iVMS-4200 (lite), Hik-Connect, iVMS-5200
IE8+, Chrome 31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0+
Tak
Tak
Tak, karta do 256 GB
12 VDC
PoE (802.3af, klasa 3)
12 VDC, 3.33A, Maks: 9W
PoE: (802.3af, 36V do 57V), 0.6A, Maks: 10W
metal + tworzywo
IP66
TVS 6000V, ochrona przeciwprzepięciowa
Kolorowy obraz 24/7
-30 °C do 50 °C
<95% (bez kondensacji)
162 mm × 120 mm × 234.2 mm
780g
327000790



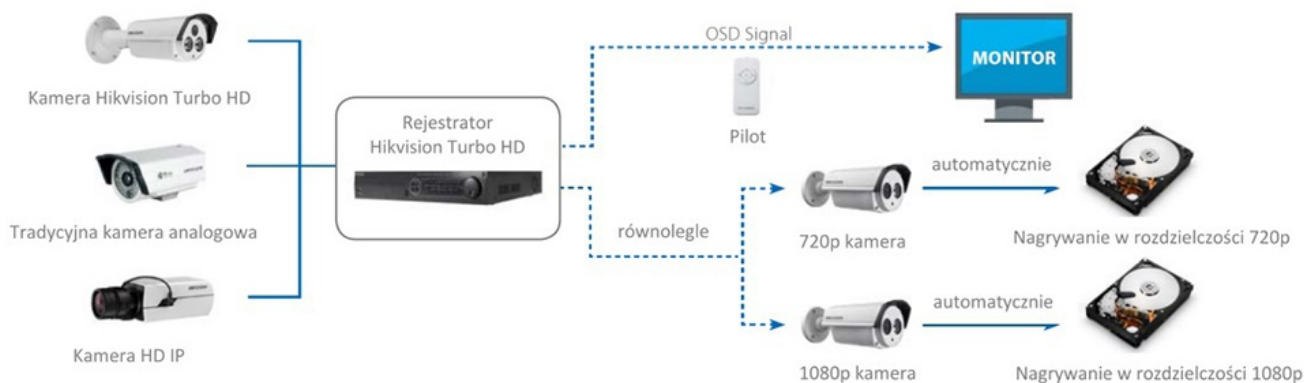
zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)



Marka Hikvision

HIKVISION

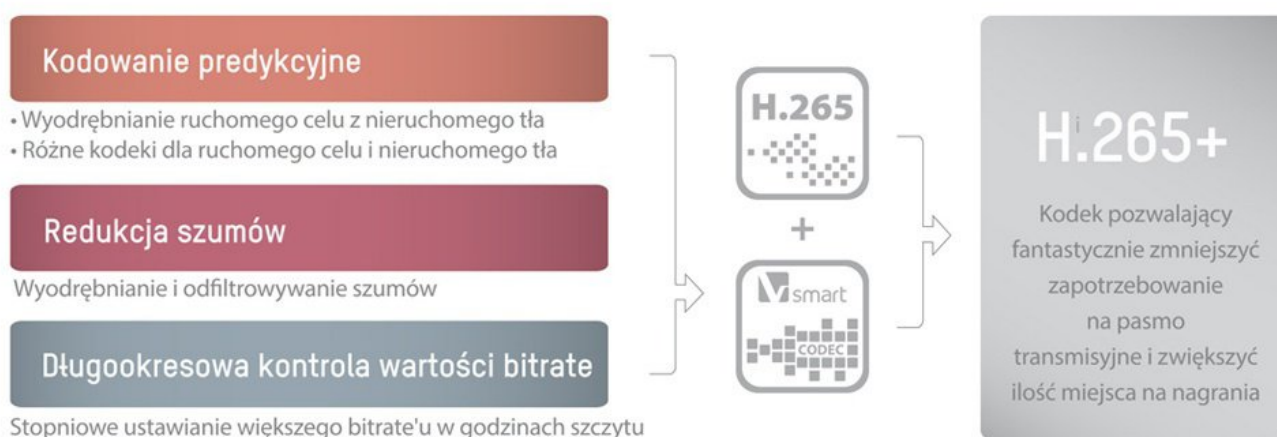
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

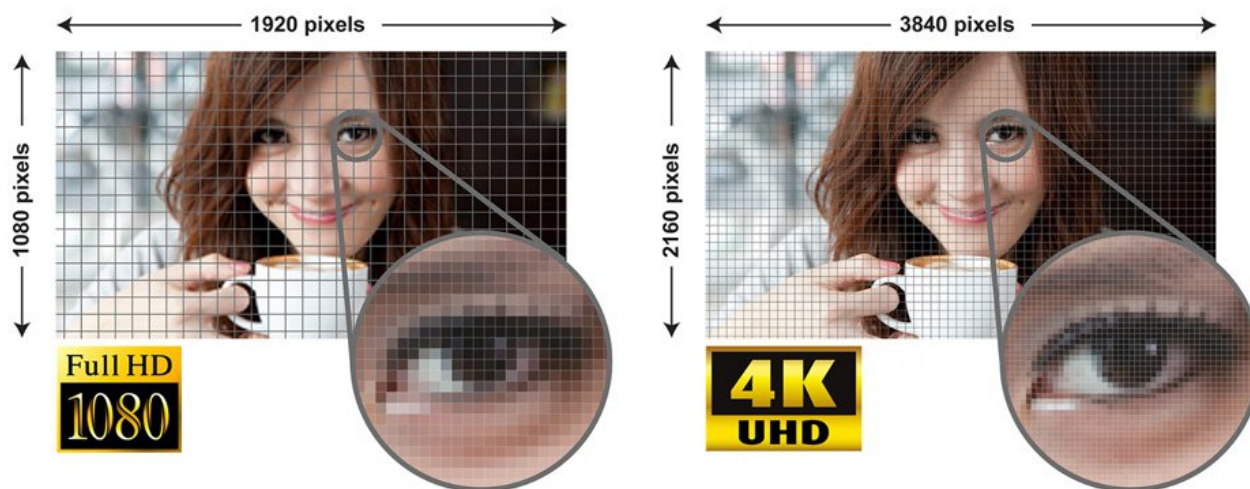
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega 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

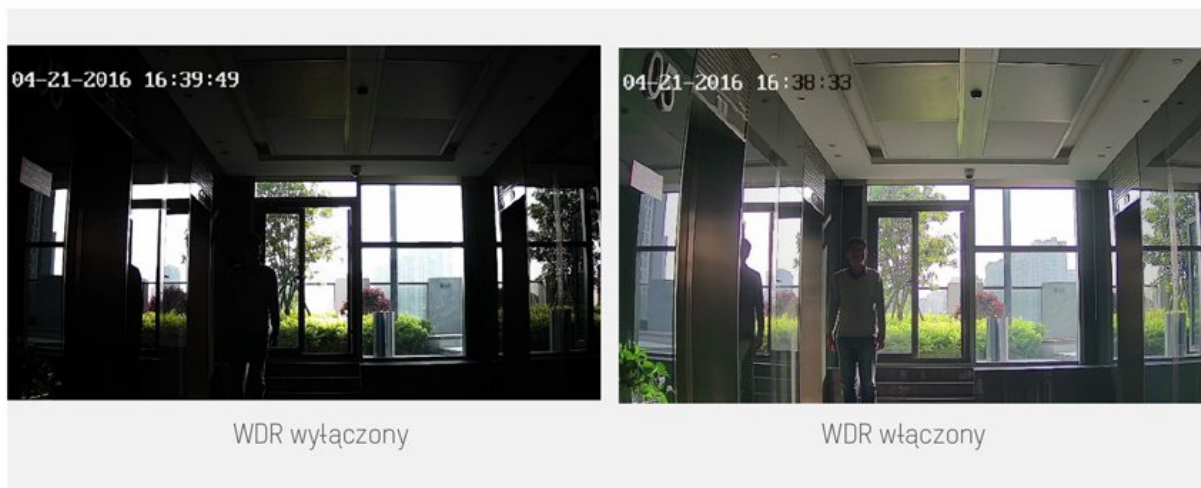
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

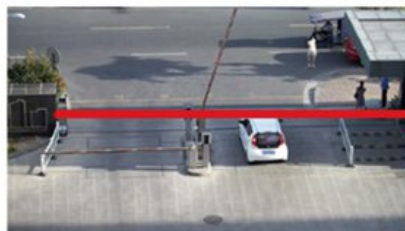
CHROMATYCZNY TRYB NOCNY w kamerach HIKVISION

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.

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.

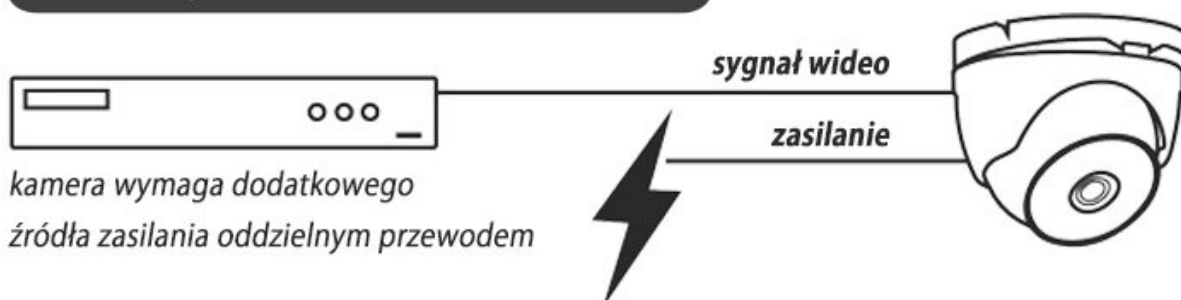


Wykrywanie twarzy

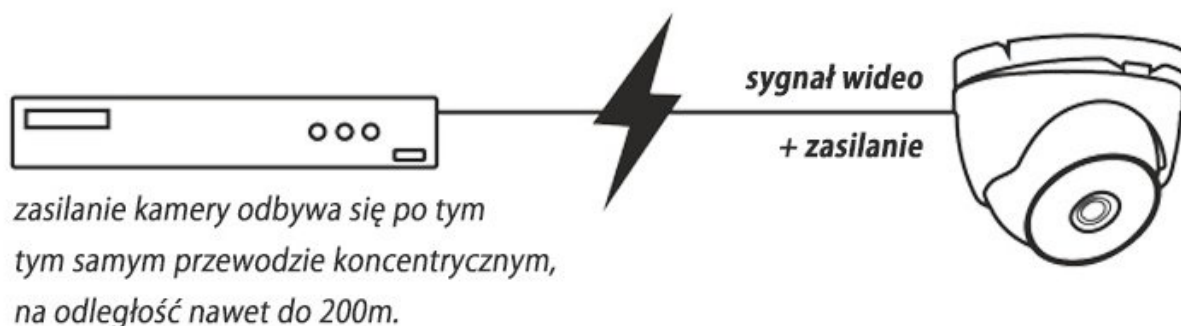
ANALIZA OBRAZU

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.