

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2de2a404iw-de3c0s6c-p-13354.html>



Kamera HikVision DS-2DE2A404IW-DE3(C0)(S6)(C)

Cena brutto	990,00 zł
Cena netto	804,88 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-2DE2A404IW-DE3(C0)(S6)(C)
Producent	HikVision

Opis produktu

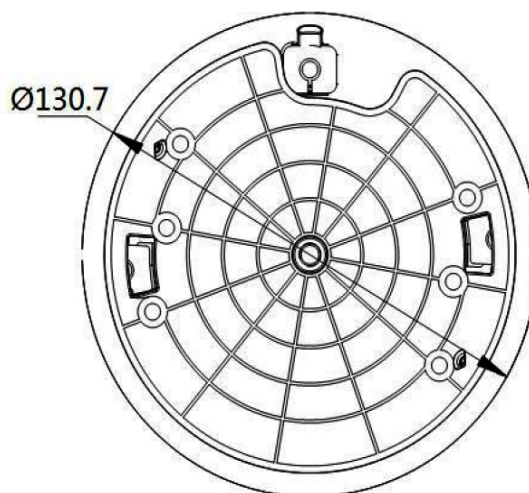
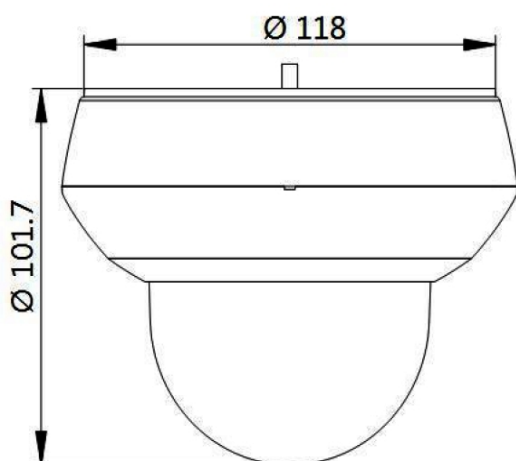
DS-2DE2A404IW-DE3(C0)(S6)(C)

Mini kamera zintegrowana IP, 2MP



Dane techniczne:

- przetwornik: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **2560x1440 @ 25/30kl/s**
- interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **4Mpx**
- zoom: **optyczny (4x)**, cyfrowy (16x)
- obiektyw regulowany: **2.8~12mm @ F1.5**
- czułość: 0.005lux @ F1.5 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
- oświetlacz: diody Smart IR LED (zasięg 20m)
- AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI, Defog
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- rozbudowane funkcje inteligentnej analizy obrazu (VCA)
- **powered-by-DarkFighter** - praca przy słabym oświetleniu
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wbudowany mikrofon
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- **wyjście zasilania 12V DC / 60mA**
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
- obsługa szyfrowanego protokołu HTTPS
- obudowa: klasa szczelności IP66, wandaloodporna IK10
- obsługa połączeń P2P



Specyfikacja: Główne
Obiektyw
DORI
Oświetlacz
PTZ
Wideo
Kompresja
Audio
Obraz
Funkcje inteligentne
Sieć
Interfejs
Pozostałe
Przetwornik
Czułość

Migawka
Wolna migawka
Dzień / noc
Zoom cyfrowy

1/2.8" Progressive Scan CMOS
Kolor: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON)

B/W: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON)

0 Lux (IR LED ON)
1 s ~ 1/30 000 s
Tak
ICR
16x

Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
PTZ	
Wideo	
Kompresja	
Audio	
Obraz	
Funkcje inteligentne	
Sieć	
Interfejs	
Pozostałe	
Ogniskowa	2.8 ~ 12 mm, 4x zoom optyczny
Prędkość przybliżania	W przybliżeniu 2 s
Kąt widzenia	Poziomy: 96,7° ~ 31,6° (wide-tele)
	Pionowy: 51,1° ~ 17,7° (wide-tele)
	Przekątna: 115,1° ~ 36,3° (wide-tele)
	Automatyczne / pół-automatyczne / manualne
	F1.5
Ustawianie ostrości	
Zakres apertury	
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
PTZ	
Wideo	
Kompresja	
Audio	
Obraz	
Funkcje inteligentne	
Sieć	
Interfejs	
Pozostałe	
Wykrywanie (25 px/m)	180 m
Obserwacja (63 px/m)	71,4 m
Rozpoznanie (125 px/m)	36 m
Identyfikacja (250 px/m)	18 m
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
PTZ	
Wideo	
Kompresja	
Audio	
Obraz	
Funkcje inteligentne	
Sieć	
Interfejs	
Pozostałe	
Zasięg	20 m
Inteligentny oświetlacz	Tak
Typ oświetlacza	IR
Długość fali	850 nm
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
PTZ	
Wideo	
Kompresja	
Audio	
Obraz	
Funkcje inteligentne	
Sieć	
Interfejs	
Pozostałe	
Zakres obrotu (Pan)	0° ~ 355°
Prędkość obrotu (Pan)	Ręczna: 0,1°/s ~ 100°/s
	Preset: 100°/s
	0° ~ 90°
	Ręczna: 0,1°/s ~ 100°/s
	Preset: 100°/s
	Tak
	300
	Tak
	Preset
	Tak
	Tak
	Tak
	Preset, dome reboot, dome adjust
Proporcjonalne powiększanie	
Liczba presetów	
Powrót ustawień po zaniku zasilania	
Funkcje parkowania	
Pozycjonowanie 3D	
Wyświetlanie pozycji PTZ	
Zamrożenie obrazu	
Funkcje wyzwalana harmonogramem	
Główne	
Obiektyw	
DORI	
Oświetlacz	
PTZ	
Wideo	
Kompresja	
Audio	
Obraz	
Funkcje inteligentne	
Sieć	
Interfejs	
Pozostałe	
Maksymalna rozdzielczość	4.0 Mpx, 2560×1440 pikseli
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania	50 Hz: 25 kl/s @ 2560×1440 / 1920×1080 / 1280×960 / 1280×720
(główny strumień)	60 Hz: 30 kl/s @ 2560×1440 / 1920×1080 / 1280×960 / 1280×720
	50 Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480 / 352×288
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania	60 Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480 / 352×240
(pomocniczy strumień)	

Główne Obiektyw DORI Oświetlacz PTZ Wideo Kompresja Audio Obraz Funkcje inteligentne Sieć Interfejs Pozostałe	Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	50 Hz: 25 kl/s @ 704×576 / 640×480 / 352×288
	Ustawienia	60 Hz: 30 kl/s @ 704×480 / 640×480 / 352×240 AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, SVC, WDR 120dB, 3D DNR, ROI, Defog, ekspozycja regionalna, perspektywa regionalna
Główne Obiektyw DORI Oświetlacz PTZ Wideo Kompresja Audio Obraz Funkcje inteligentne Sieć Interfejs Pozostałe Wideo		Główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG
		Dodatkowy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG 32 Kbps ~ 16 Mbps Tak, dla H.264 i H.265 8 obszarów dla każdego strumienia
Bitrate SVC ROI Główne Obiektyw DORI Oświetlacz PTZ Wideo Kompresja Audio Obraz Funkcje inteligentne Sieć Interfejs Pozostałe Audio Bitrate audio		G.711alaw / G.711ulaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC 64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 ~ 192 Kbps (MP2L2) / 32 Kbps (PCM) / 16 ~ 64 Kbps (AAC) AAC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz / MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz / PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 64 kHz Tak
Próbkowanie audio		
Filtrowanie szumów otoczenia Główne Obiektyw DORI Oświetlacz PTZ Wideo Kompresja Audio Obraz Funkcje inteligentne Sieć Interfejs Pozostałe Tryb dzień / noc Funkcje ulepszania obrazu Przełącznik parametrów obrazu WDR SNR Funkcje obrazu		Dzień / noc / auto / harmonogram BLC, HLC, 3D DNR, digital defog Tak 120 dB >52 dB Nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www) 24 programowalne maski prywatności o kształcie wielokątów; maski w kolorze lub jako mozaika Tak Tak
Maski prywatności		
Obszar ekspozycji (regional exposure) Obszar ostrości (regional focus) Główne Obiektyw DORI Oświetlacz PTZ Wideo Kompresja Audio Obraz Funkcje inteligentne Sieć Interfejs Pozostałe Podstawowe Wykrywanie twarzy Ochrona obwodowa (perymetryczna)		
Wyzwalanie alarmów		Wykrywanie ruchu, alarm sabotażowy wideo, wyjątek Tak Wykrywanie twarzy, wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, wykrywanie wejścia w obszar, wykrywanie wyjścia z obszaru, wykrywanie bagażu bez nadzoru, wykrywanie usunięcia obiektu, wykrywanie wyjątków dźwięku Prześlij na FTP / NAS / kartę pamięci, powiadom centrum nadzoru, wyślij e- mail, uruchom nagrywanie, PTZ

Główne
Obiektów
DORI
Oświetlacz
PTZ
Wideo
Kompresja
Audio
Obraz
Funkcje inteligentne
Sieć
Interfejs
Pozostałe
Archiwizacja sieciowa
Obsługiwane protokoły

Użytkownicy online

Wyświetlanie na żywo
Funkcje bezpieczeństwa

API
Zdalna obsługa
Obsługa przez przeglądarki www
Główne
Obiektów
DORI
Oświetlacz
PTZ
Wideo
Kompresja
Audio
Obraz
Funkcje inteligentne
Sieć
Interfejs
Pozostałe
Sieć
Mikrofon
Audio

Pamięć
Wyjście zasilające
Zasilanie
Reset
Główne
Obiektów
DORI
Oświetlacz
PTZ
Wideo
Kompresja
Audio
Obraz
Funkcje inteligentne
Sieć
Interfejs
Pozostałe
Klasa szczelności
Odporność mechaniczna
Zabezpieczenia
Zasilanie

Pobór energii
Wilgotność
Temperatura pracy
Waga
Wymiary (śr./wys.)
Gwarancja

NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR)
IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS,
NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour,
Websocket, Websockets
Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: administrator, operator,
użytkownik
Max. dla 20 użytkowników
Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie
802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), znak wodny, filtrowanie adresów IP,
uwierzytelnianie podstawowe i szyfrowane dla HTTP/HTTPS, ustawienia
limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.2,
uwierzytelnianie hosta (adres MAC)
ONVIF (18.12, Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
IVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central Pro
IE, Chrome, Firefox, Safari

1x RJ-45 10Base-T/100 Base-TX
Wbudowany (zasięg do 5 m)
1x wejście audio, 2,0 ~ 2,4 V[p-p], 1 kΩ ±10%

1x wyjście audio, line level, impedancja: 600 Ω
1x slot karty microSD / microSDHC / microSDXC do 256 GB
1x 12 V DC, maks. 60 mA
1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie (ochrona przed odwrotną polaryzacją)
1x przycisk

IP66 (IEC 60529-2013)
IK10
Ochrona odgromowa, przeciwprzepięciowa i przeciwprzepięciowa
12 V DC (zasilacz w zestawie)

PoE (802.3af)
≤9,2 W @ 12 V DC
≤90%
-20°C ~ +60°C
530 g
Ø130,7×101,7 mm (Ø5.15"×4")
36 miesięcy



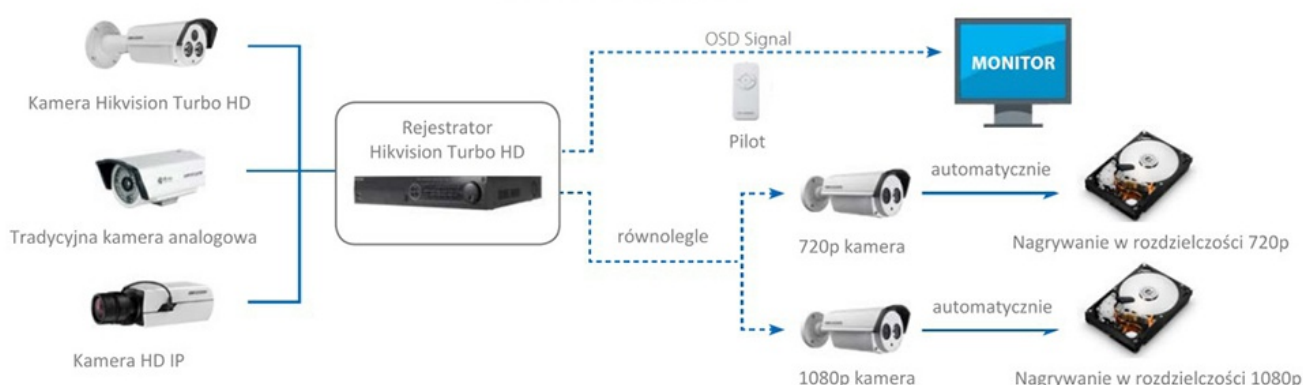
zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)



Marka Hikvision

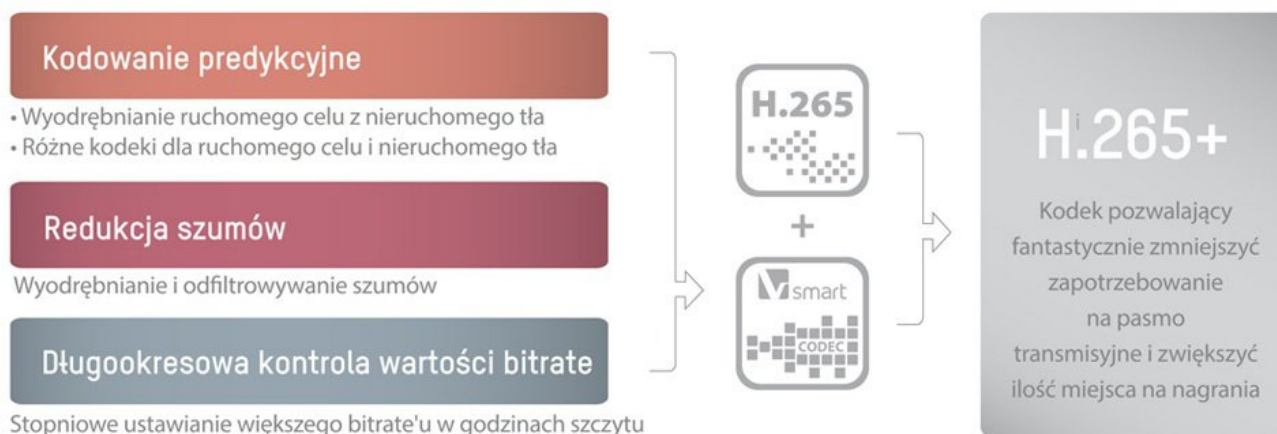


HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



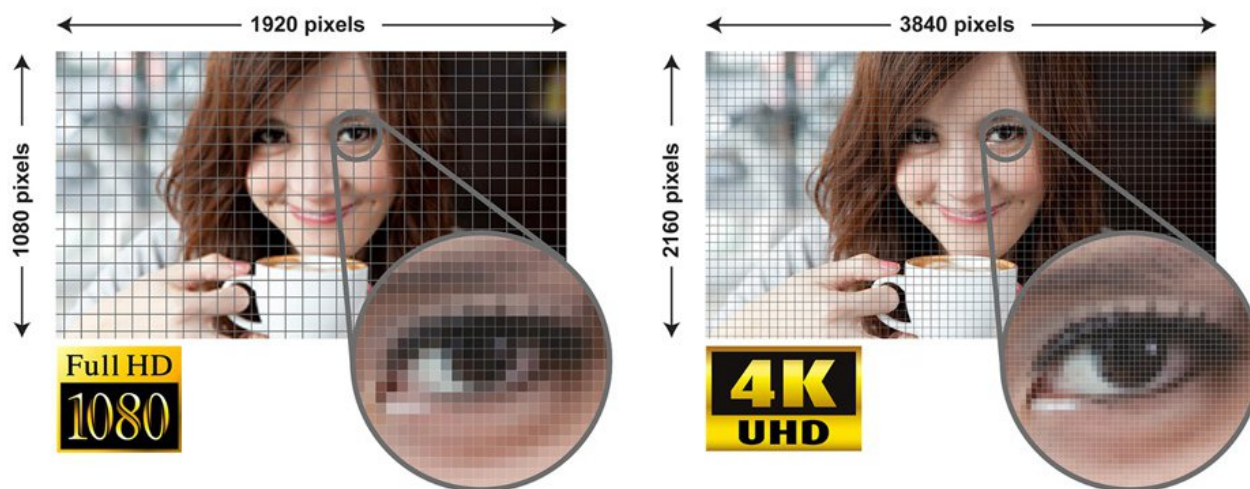
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

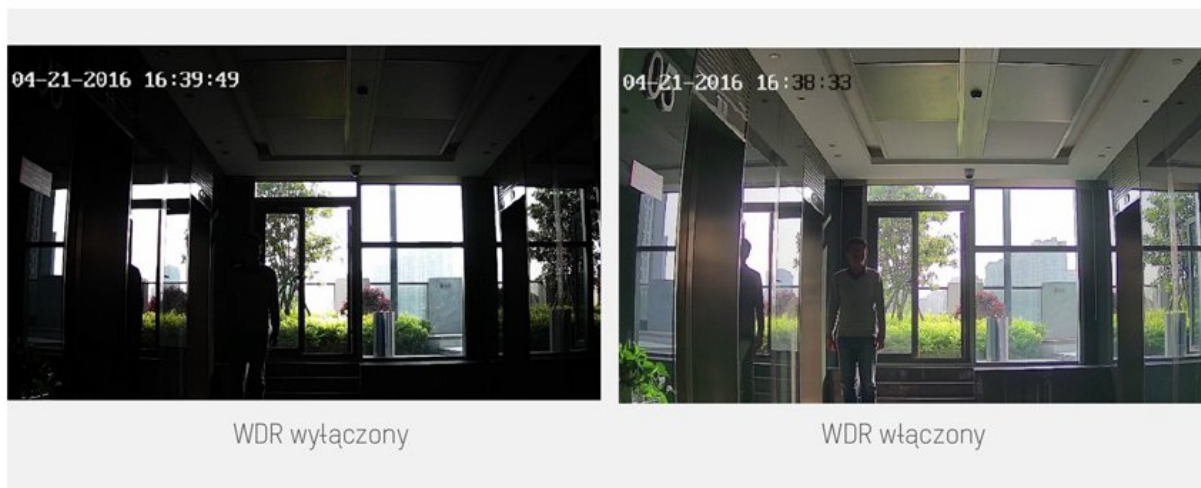
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

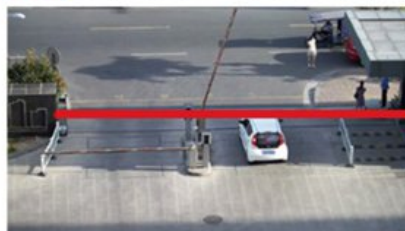
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

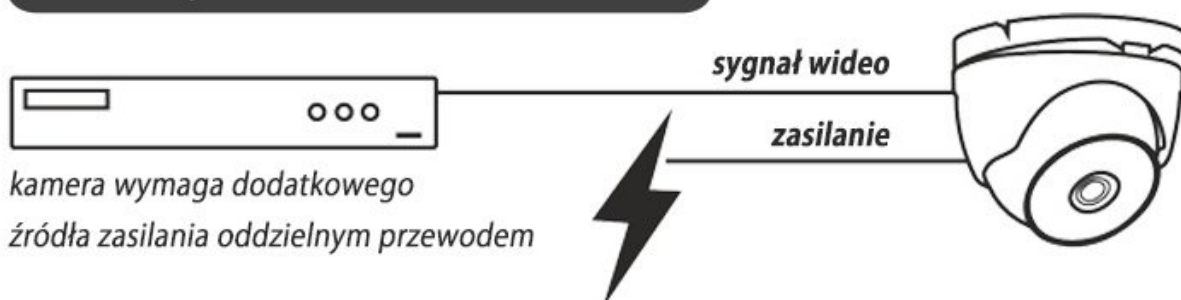


Wykrywanie twarzy

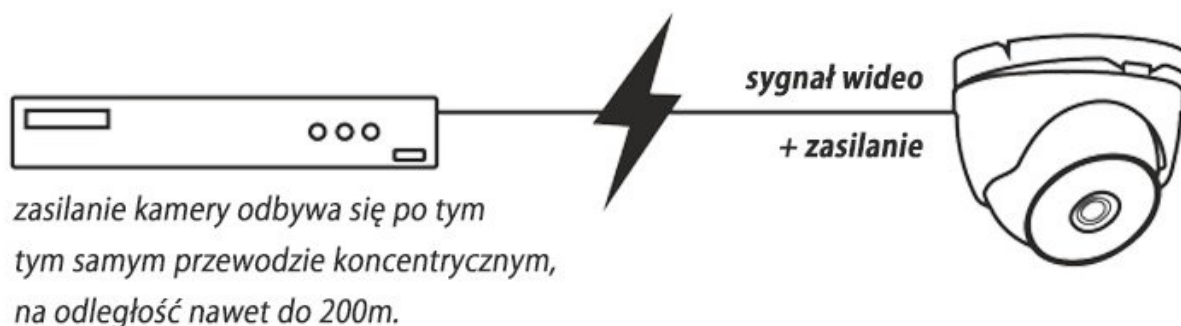
ANALIZA OBRAZU

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.