

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ids-7208hqhi-m1s8a84alm-p-11561.html>



Rejestrator HikVision iDS-7208HQHI-M1/S/8A+8/4ALM

Cena brutto	920,00 zł
Cena netto	747,97 zł
Cena poprzednia	2 970,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	iDS-7208HQHI-M1/S/8A+8/4ALM
Producent	HikVision

Opis produktu

Rejestrator AcuSense iDS-7208HQHI-M1/S/8A+4/4ALM

Rejestratory Turbo HD 5.0 to nowoczesne urządzenia hybrydowe przeznaczone do pracy w systemach Analog HD, CVBS oraz IP. Prezentowane rejestratory XVR 5 w 1 produkowane są przez jednego z największych dostawców rozwiązań monitoringu wizyjnego na świecie - firmę Hikvision. Renoma i profesjonalizm producenta zapewnią najwyższą jakość produktów oraz dają gwarancję niezawodności i bezproblemowej pracę 24/7.



Podstawowe właściwości

- wejścia wideo: 8x TVI / AHD / CVI / CVBS / IP + 2x IP / 4x IP*
- wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (Full HD), 1x BNC (CVBS)

- nagrywanie:
 - TVI, AHD: 15kl/s @ 1280×1440 (4Mpx Lite)
 - TVI: **15kl/s @ 2048×1536 (3Mpx - tylko 2 pierwsze kanały)**
 - AHD, CVI, TVI: **15kl/s @ 1920×1080 (2Mpx)**
- 25kl/s @ 960×1080 (1080p Lite)
- IP: 25kl/s @ 3072×2048 (6Mpx)
- format kompresji: **H.265 Pro+/H.265 Pro**/H.265/H.264+/H.264**
- interfejs: 1x RS485
- wejścia/wyjścia audio: 1+7/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 8/4
- interfejs sieciowy: 1x RJ-45 Ethernet 10/100Mbps
- obsługa dysków: 1x HDD Sata III (max. 10TB)
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna (4 kanały) lub wykrywanie twarzy (1 kanał) lub detekcja ruchu 2.0 (8 kanałów)
- zdalne sterowanie menu OSD kamer dzięki funkcji CoC
- obsługa połączeń P2P

Specyfikacja: Detekcja ruchu 2.0*

Ochrona perymetryczna*

Wideo

Audio

Wyświetlanie

Nagrywanie

Detekcja i alarm

Archiwizacja i odtwarzanie

Sieć

Dodatkowe porty

Pozostałe

Analiza człowiek/pojazd

Motion detection 2.0 jest domyślnie włączony dla wszystkich kanałów analogowych, może klasyfikować ludzi i pojazdy oraz znacznie zredukować fałszywe alarmy wywołane przez obiekty takie jak liście i światła

Szybkie wyszukiwanie według obiektu lub typu zdarzenia

Detekcja ruchu 2.0*

Ochrona perymetryczna*

Wideo

Audio

Wyświetlanie

Nagrywanie

Detekcja i alarm

Archiwizacja i odtwarzanie

Sieć

Dodatkowe porty

Pozostałe

Analiza człowiek/pojazd

Dostępna na 4-kanałach (detekcja przekroczenia linii, detekcja intruza)

*Uwaga! Detekcja ruchu 2.0 oraz ochrona perymetryczna nie są dostępne równocześnie. Włączenie jednej funkcji spowoduje niedostępność drugiej funkcji

Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Liczba kanałów dla kamer Analog HD	8x TVI/CVI/AHD/CVBS
Liczba kanałów dla kamer IP	8x IP + 2x IP lub 8x IP + 4x IP (do 4Mbps)
	Obsługa 8 kanałów IP po zastąpieniu kanałów analogowych 1:1 oraz obsługa 4 dodatkowych kanałów IP po włączeniu rozszerzonego trybu "Enhanced IP" (powoduje wyłączenie obsługi porównania obrazu twarzy, wykrywania ruchu 2.0 i ochrony perymetrycznej)
Liczba wyjść BNC	8x
Wyjścia wideo	1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC
Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja	G.711u
Dwukierunkowy tor	Tak, 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) (korzystając z pierwszego wejścia audio)
Wejście	1x RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ) + 7x RCA
	8-ch na kablu koncentrycznym
Wyjście	1x, RCA (Linear, 1 kΩ)
Bitrate	64Kbps
Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Rozdzielczość ekranu	CVBS: 704×576 (PAL), 704×480 (NTSC) VGA: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz
	HDMI: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz
	HDMI/VGA równoczesne wyjście
OSD	Nazwa kamery, czas, zanik wideo, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Kompresja dla kamer Analog HD	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
Kompresja dla kamer IP	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Obsługa kamer	TVI: 4Mpx, 3Mpx, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25 AHD: 4Mpx, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 CVI: 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Prędkość na kanał dla kamer 4Mpx (TVI / AHD)	Tryb normalny: 15 kl/s @ 1280×1440 (4Mpx Lite) 25 kl/s @ 960×1080 (1080p Lite) 25 kl/s @ 1280×720 (720p) Tryb Lite: 15 kl/s @ 1280×1440 (4Mpx Lite) 25 kl/s @ 960×1080 (1080p Lite) 25 kl/s @ 640×720 (720 Lite)
Prędkość na kanał dla kamer 3Mpx (TVI)	Tryb normalny: 15 kl/s @ 1920×1536 (3Mpx - obsługa kamer tylko na dwóch pierwszych kanałach) 15 kl/s @ 1920×1080 (1080p) 15 kl/s @ 1280×720 (720p) Tryb Lite: 15 kl/s @ 1920×1536 (3Mpx - obsługa kamer tylko na dwóch pierwszych kanałach) 15 kl/s @ 960×1080 (1080p Lite) 15 kl/s @ 640×720 (720 Lite)
Prędkość na kanał dla kamer 2Mpx (dla TVI / AHD / CVI)	Tryb normalny: 15 kl/s @ 1920×1080 (1080p) 15 kl/s @ 1280×720 (720p) Tryb Lite: 25 kl/s @ 960×1080 (1080p Lite) 25 kl/s @ 640×720 (720p Lite)
Prędkość na kanał dla kamer IP	25 kl/s @ 3072×2048 (6Mpx) 25 kl/s @ 2688×1520 (4Mpx) 25 kl/s @ 1920×1536 (3Mpx) 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx) 25 kl/s @ 1280×720 (1Mpx)
Prędkość na kanał dla kamer CVBS	12 kl/s @ 960×576 (WD1) 12 kl/s @ 704×576 (4CIF) 25 kl/s @ 640×480 (VGA) 25 kl/s @ 352×288 (CIF)
Zapis podstrumienia na kanał	12 kl/s @ WD1 / 4CIF 25 kl/s @ CIF
Obsługa kanału 0	Tak, podgląd obrazu z kamer przy minimalnym wykorzystaniu łącza
Szybkość transmisji wideo	32 Kbps do 6 Mbps
Podwójny strumień	Tak
Typ strumieni	Wideo, wideo i audio

Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Wejścia alarmowe	8x
Wyjścia alarmowe	4x
Inteligentne funkcje VCA	Przekroczenie linii, wykrycie intruza, wyjątek audio, wykrycie twarzy
Zarządzanie zdarzeniami VCA	Zarówno dla kamer analogowych, jak i kamer IP
Wyzwalanie zdarzeń	Detekcja ruchu, utrata wideo, sabotaż (zasłonięcie kamery), VCA
Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Jednoczesne odtwarzanie	8-ch
Tryb szukania	Czas/Data, MD, inteligentne wyszukiwanie zdarzeń (możliwość wyodrębnienia nagrań z ludźmi i/lub pojazdami)
Archiwizacja	USB, wewnętrzny dysk HDD, ściąganie przez sieć, nośniki DVD, obsługa chmur firm trzecich
Tryb zapisu	Ręczne, harmonogram (regularny, ciągły), MD (wideo detekcja - detekcja ruchu), alarm, VCA
HDD	1x SATA (max. 10TB)
Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Ethernet	1x RJ45 10/100Mbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Zdalne połączenia	64
Wi-Fi	Możliwość podłączenia do sieci Wi-Fi za pomocą interfejsu USB
Podgląd zdalny	Przeglądarka Internet Explorer, po zainstalowaniu pluginu - Google Chrome, Firefox, Safari Urządzenia mobilne z: iOS, Android
Zdalna obsługa	Hik-Connect, iVMS 4500, iVMS 4200, przeglądarki internetowe

Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
USB	Panel przedni: 1x (2.0) Panel tylni: 1x (2.0)
RS485	1x (half-duplex)
Detekcja ruchu 2.0*	
Ochrona perymetryczna*	
Wideo	
Audio	
Wyświetlanie	
Nagrywanie	
Detekcja i alarm	
Archiwizacja i odtwarzanie	
Sieć	
Dodatkowe porty	
Pozostałe	
Zasilanie	12V DC, 1,5A
Pobór mocy	≤18W (bez HDD)
Wilgotność	10 ~ 90%
Temperatura pracy	-10°C ~ +55°C
Waga	≤1,78kg (bez HDD)
Wymiary	315×242×45mm - 1U
Gwarancja	36 miesięcy

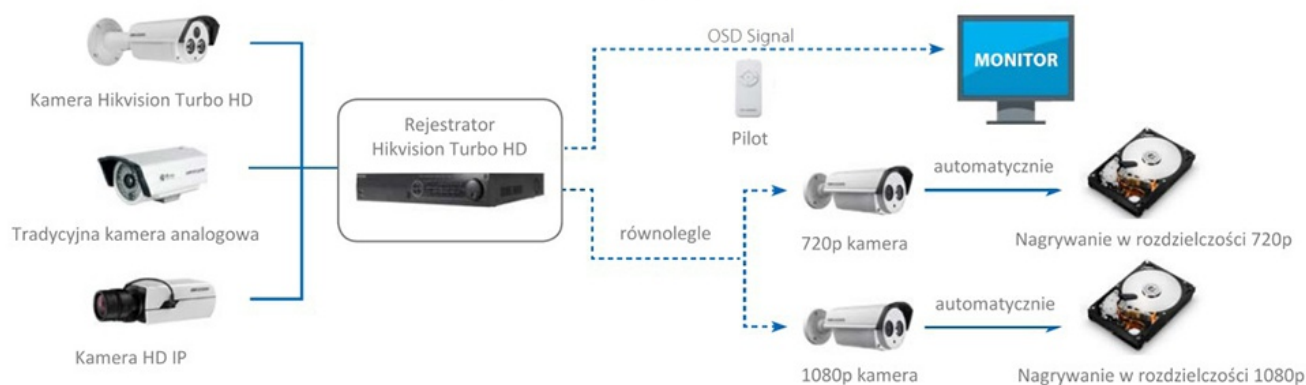
zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Marka Hikvision



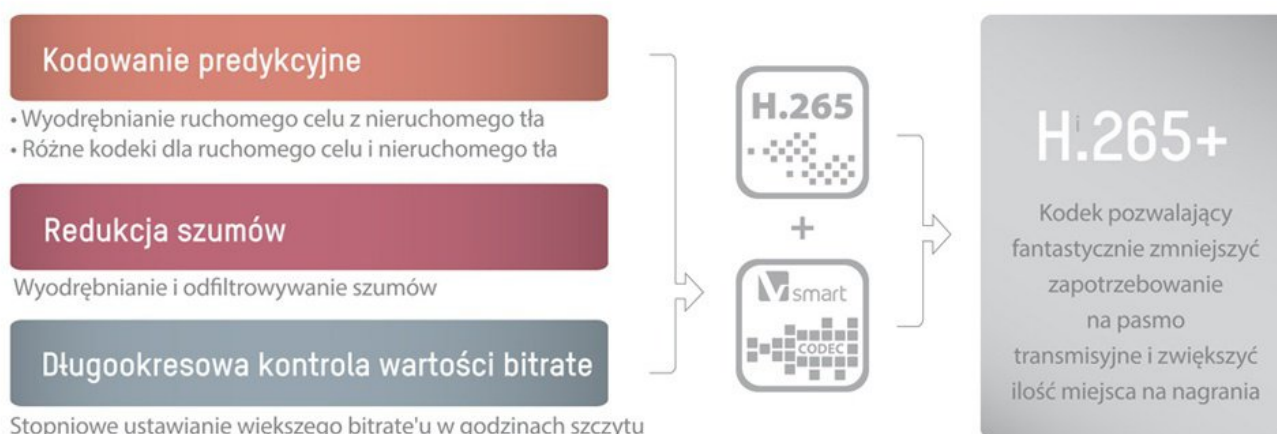
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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

zarówno w przypadku IP jak i w systemie HDTV



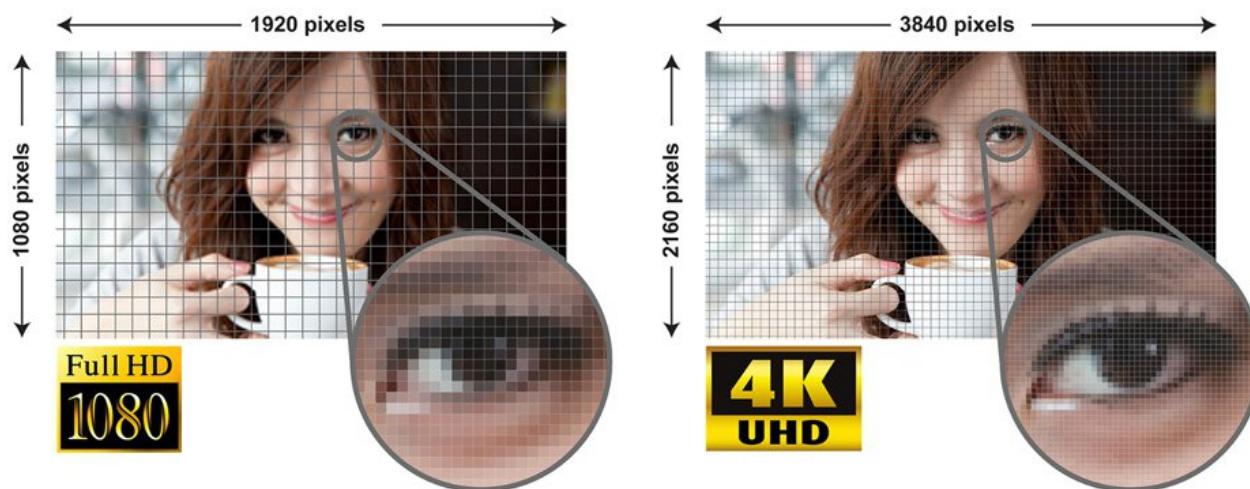
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTV znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTV 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

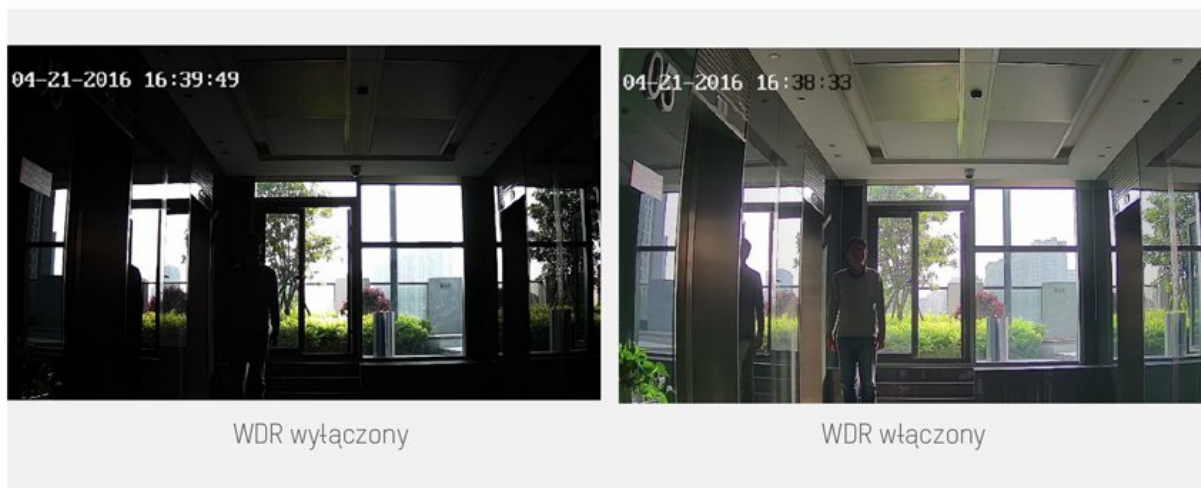
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

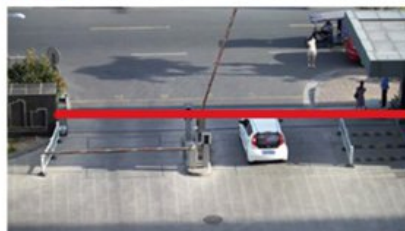
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

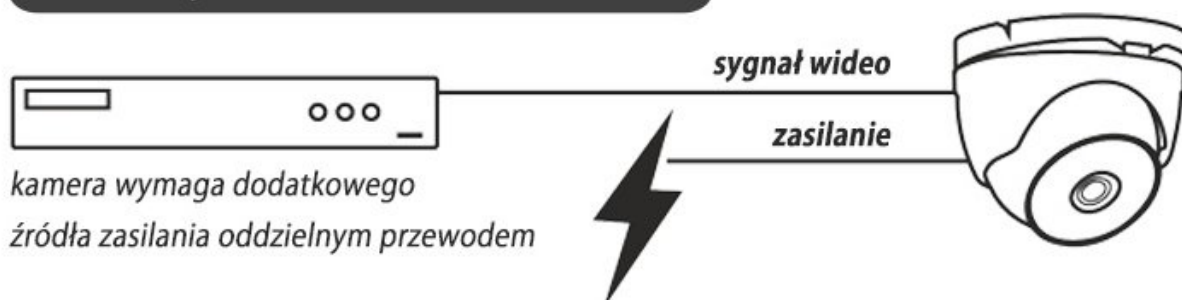


Wykrywanie twarzy

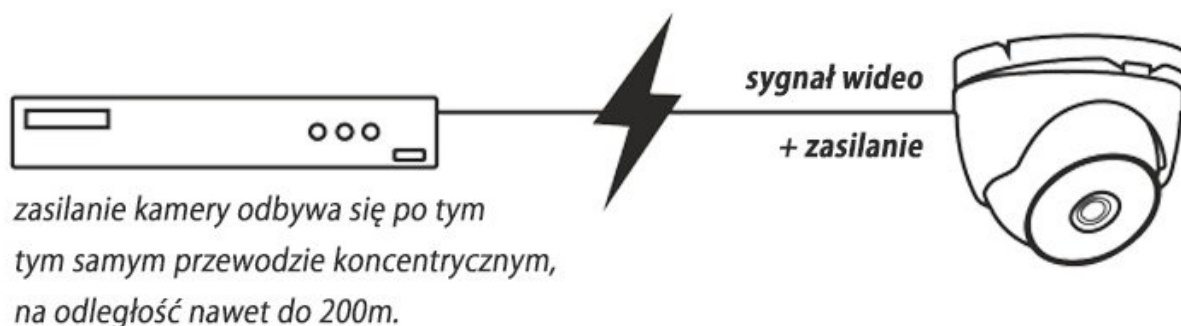
ANALIZA OBRAZU

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.