

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2745fwd-izsblack28-12mmb-p-12343.html>



Kamera HikVision DS-2CD2745FW D-IZS(BLACK)(2.8-12mm)(B)

Cena brutto	1 140,00 zł
Cena netto	926,83 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	HIKVISION DS-2CD2745FWD-IZS(BLACK)(2.8-12mm)(B)
Producent	HikVision

Opis produktu

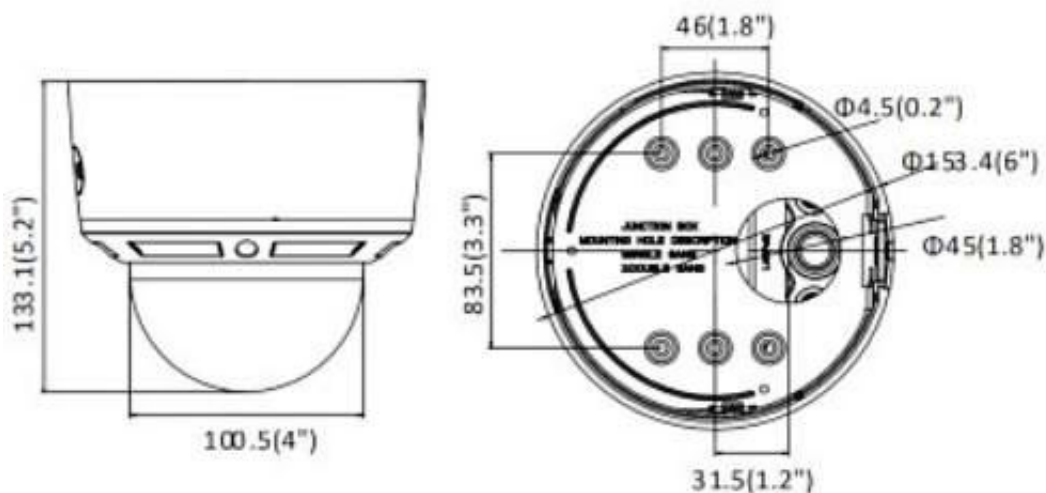
DS-2CD2745FWD-IZS(BLACK)(2.8-12mm)(B) Kamera kopułkowa IP, 2688 x 1520



Podstawowe właściwości

- Producenci: HIKVISION
- Rozmiar przetwornika: 1/2,5"
- Czułość kamery: 0,008 Lux
- Maksymalna rozdzielczość: 4 MP (2688 x 1520)
- Ilość transmitowanych obrazów: 25 kl./s
- Szeroki zakres dynamiki: WDR 120dB

Tor audio: Tak
Typ obiektywu: Moto-Zoom
Ogniskowa obiektywu: 2,8..12 mm
Zasięg oświetlacza: 30 m
Rejestracja na kartę pamięci: do 128GB
Wbudowana analiza obrazu: Tak
Wejścia alarmowe: 1
Wyjścia alarmowe: 1
PoE: 802.3af klasa 3
Zasilanie DC: 12 V DC
Temperatura pracy: -30..60 °C
Kolor: Czarny
Regulacja położenia: 355/75/355°
Stopień ochrony obudowy: IP67
Odporność na uderzenia: IK10
Typ obudowy: Kopułkowa



Specyfikacja	Parametry podstawowe
	Wideo
	Audio
	Optyka
	Oświetlenie
	Sieć
	Funkcje
	Przechowywanie danych
	Detekcja, obsługa alarmów
	Porty, Interfejsy
	Parametry elektryczne
	Warunki pracy
	Konstrukcja
	Akcesoria
	Przetwornik obrazu
	Tryb Dzień/Noc
	Czułość kamery color
	Czułość (IR wł.)
	Elektroniczna migawka
	Wolna migawka
	Regulacja ostrości

1/2,5"
Filtr mechaniczny
0,008 Lux @(F1,2 AGC wł.)
0,0 Lux
1/3..1/100 000 s
Tak
Automatyczna

Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Maksymalna rozdzielczość obrazu	4 MP (2688 x 1520)
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	25 kl./s
WDR - Szeroki zakres dynamiki	WDR 120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC
Redukcja szumów	3D
Kompresja wizji	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Ilość profili	3
Strumień główny	25 kl./s (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080)
Strumień pomocniczy	25 kl./s (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240)
Strumień trzeci	25 kl./s (1280 x 720, 640 x 360, 352 x 288)
Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Tor audio	1 wejście liniowe, 1 wyjście liniowe
Kompresja audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Częstotliwość próbkowania	8kHz/16kHz/32kHz/44.1kHz/48kHz
Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Ogniskowa obiektywu	2,8..12 mm
Apertura	F1,4
Typ obiektywu	Moto-Zoom

Parametry podstawowe

Wideo

Audio

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Porty, Interfejsy

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Montaż obiektywu

Ø14

Kąt obserwacji

H: 114..32°

Parametry podstawowe

Wideo

Audio

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Porty, Interfejsy

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Oświetlacz IR

30 m

Parametry podstawowe

Wideo

Audio

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Porty, Interfejsy

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Interfejs sieciowy

10/100 Mbps

Obsługiwane protokoły sieciowe

TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour

Przepływność wideo

32 Kbps to 16 Mbps

Przepływność audio

64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)

Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Inne	rotacja obrazu, jasność, nasycenie, kontrast, ostrość, balans bieli regulowane z oprogramowania lub przeglądarki internetowej
Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Rejestracja na kartę pamięci	uSD/SDHC/SDXC do 128GB
Rejestracja zdalna	NAS, ANR
Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Detekcja ruchu	Tak
Detekcja sabotażu obrazu	Tak
Wbudowana analiza	Przekroczenie linii, detekcja intruza, detekcja twarzy, pozostawiony bagaż, zniknięcie obiektu

Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1
Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Zasilanie PoE	802.3af klasa 3 (maks.12,5 W)
Zasilanie DC	12 V DC
Pobór mocy	11 W
Parametry podstawowe	
Wideo	
Audio	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Akcesoria	
Wilgotność względna	do 95% bez kondensacji pary
Temperatura pracy	-30..60 °C

Parametry podstawowe

Wideo

Audio

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Porty, Interfejsy

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Kolor

Czarny

Regulacja położenia

355/75/355°

Stopień ochrony obudowy

IP67

Odporność na uderzenia

IK10

Materiał

Metal

Waga

1287 g

Wymiary

Ø153,4 x 133,1 mm

Typ obudowy

Kopułkowa

Parametry podstawowe

Wideo

Audio

Optyka

Oświetlenie

Sieć

Funkcje

Przechowywanie danych

Detekcja, obsługa alarmów

Porty, Interfejsy

Parametry elektryczne

Warunki pracy

Konstrukcja

Akcesoria

Akcesoria dostępne osobno

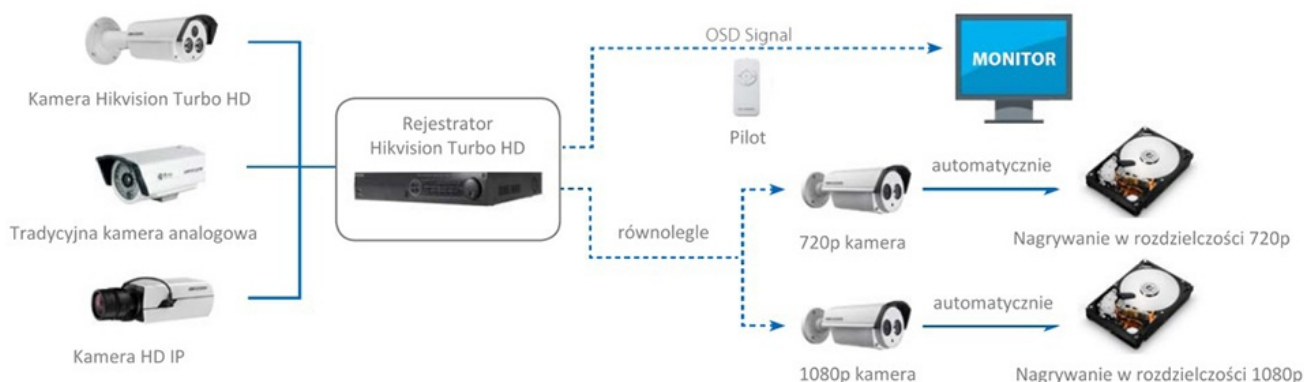
DS-1471ZJ-155/BLACK, DS-1473ZJ-155/BLACK, DS-1475ZJ-SUS/BLACK,
DS-1473ZJ-155B/BLACK



Marka Hikvision



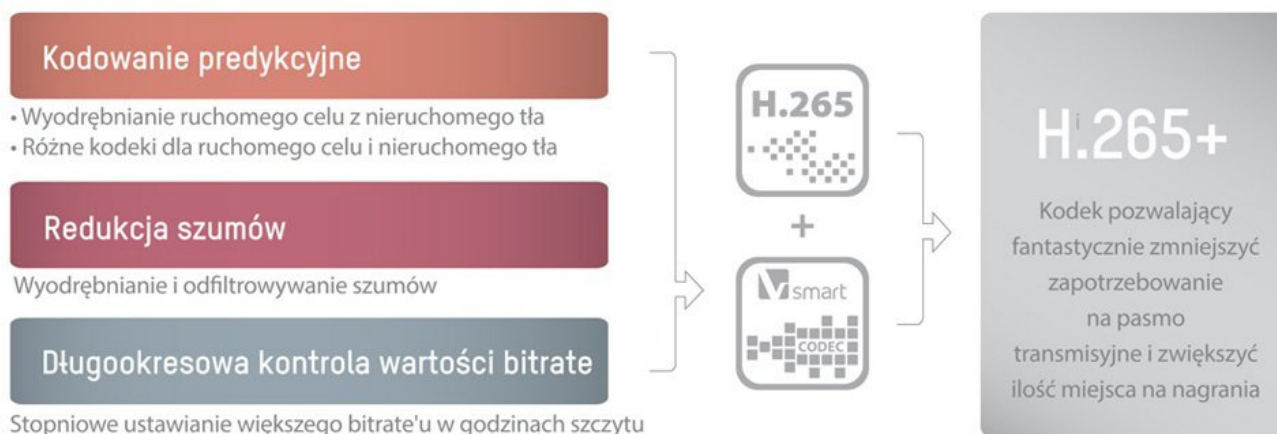
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

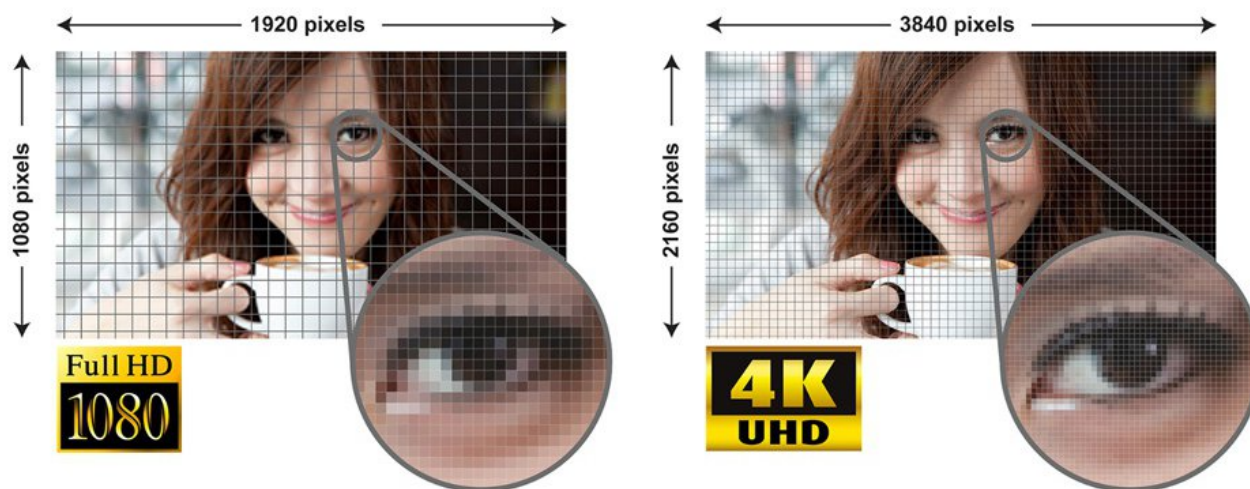
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega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

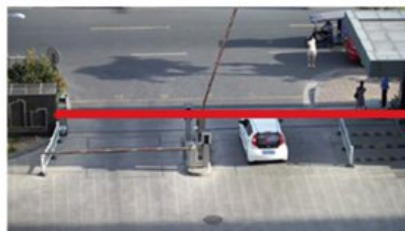
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

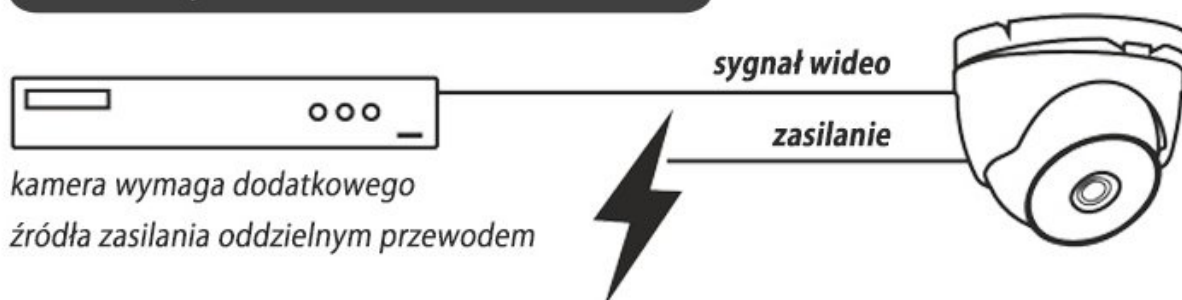


Wykrywanie twarzy

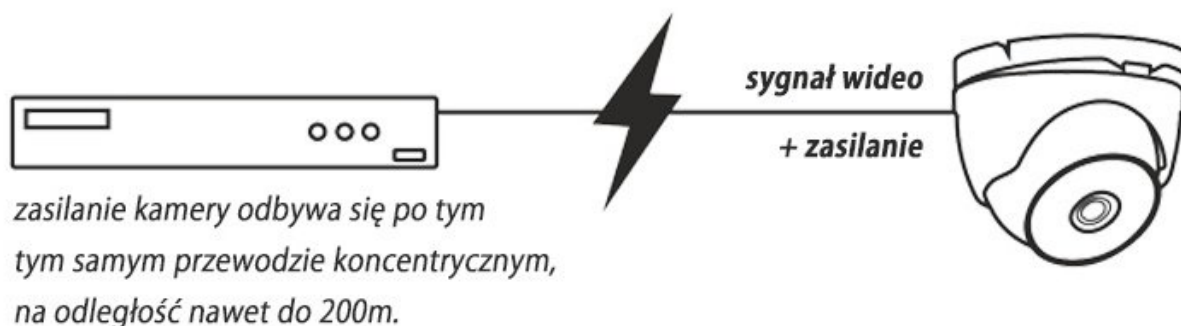
ANALIZA OBRAZU

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.