

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2t23g0-i54mm-p-7430.html>



Kamera HikVision DS-2CD2T23G0-I5/4MM.

Cena brutto	990,00 zł
Cena netto	804,88 zł
Cena poprzednia	750,00 zł
Kod producenta	DS-2CD2T23G0-I5/4MM
Producent	HikVision

Opis produktu

Kamera HikVision DS-2CD2T23G0-I5/4MM

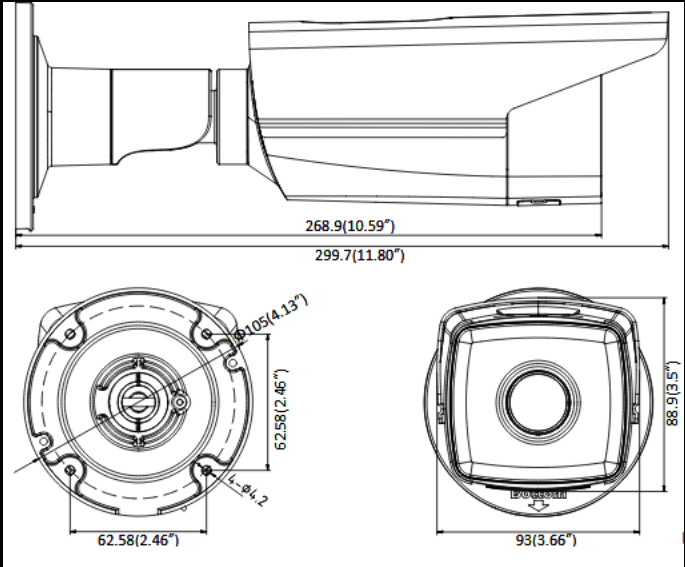
Kamera sieciowa o rozdzielczości 2Mpx w obudowie zintegrowanej przeznaczona do pracy w wymagających warunkach oświetlenia oraz w całkowitej ciemności, wyposażona w promiennik podczerwieni o zasięgu 50m oraz funkcję WDR. Obudowa bullet, IP67.



Podstawowe właściwości:

- Kamera megapikselowa typu bullet Zgodna z ONVIF
- Rozdzielczość do 2Mpix
- Prędkość do 25 kl./s dla 1920x1080,
- Obiektyw **4mm**
- Kompresja H.264 / MJPEG / H.264+
- Dwa strumienie wideo
- True WDR 120dB
- Wbudowany promiennik podczerwieni **zasięg IR do 50m**
- Obsługa IE, Firefox, Safari, iPhone, Android
- Obsługa SMB/NFS, FTP, SMTP, DDNS, NTP, RTSP
- Oprogramowanie rejestrujące 64 kanały w zestawie

- Obudowa o klasie szczelności IP67.
- Zasilanie PoE lub 12 VDC



specyfikacji

Długość	268.9 (10.59")
Parametry	
Wartość	
Konstrukcja	
Przetworniki	
Tryb Dzień/Noc	
Czułość kamery	
Czułość (IR wł.)	
Elektroniczna migawka	
Wolna migawka	
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Maksymalna rozdzielczość obrazu	1920 x 1080
Inne obsługiwane rozdzielczości	1280x960, 1280x720, 640x480, 640x360, 320x240, 352x288, 352x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	25 kl./s
AGC	Tak
WDR - Szeroki zakres dynamiki	WDR 120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC
Redukcja szumów	3D
Kompresja wizji	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Liczba jednoczesnych strumieni IP	3
Strumień główny	25 kl./s (1920x1080, 1280x960, 1280x720), H.265/H.264
Strumień pomocniczy	25 kl./s (640x480, 640x360, 320x240), H.265/H.264/MJPEG
Strumień trzeci	25 kl./s (1920x1080, 1280x720, 640x360, 352x240, H.265/H.264)

Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Ogniskowa obiektywu	4 mm
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Oświetlacz IR	50 m
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
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..16 Mbps
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Inne	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Rejestracja na kartę pamięci	uSD/uSDHC/uSDXC do 128GB
Rejestracja zdalna	NAS, ANR

Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Detekcja ruchu	Tak
Detekcja sabotażu obrazu	Tak (zasłonięcie, utrata ostrości)
Wbudowana analiza	Przekroczenie linii, detekcja intruza, detekcja twarzy
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Zasilanie PoE	Tak (802.3af, class 3)
Zasilanie DC	12 V DC
Pobór mocy	9,5 W
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Temperatura pracy	-30..60 °C
Parametry podstawowe	
Wideo	
Optyka	
Oświetlenie	
Sieć	
Funkcje	
Przechowywanie danych	
Detekcja, obsługa alarmów	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Regulacja położenia	360/100/360° (pan/tilt/obrot)
Stopień ochrony obudowy	IP67
Waga	1,118 kg
Wymiary	Ø105 x 299,7 mm
Typ obudowy	Cylindryczna

dodatkowe akcesoria montażowe



**HIKVISION
DS-1260ZJ**
Puszka
montażowa/połączeniowa
do kamer
cylindrycznych IP i
TURBO HD



**HIKVISION
DS-1280ZJ-S**
Puszka połączeniowa
Do kamer
DS-2CD2032/2020F-I,
Ø137x52



Marka Hikvision

HIKVISION

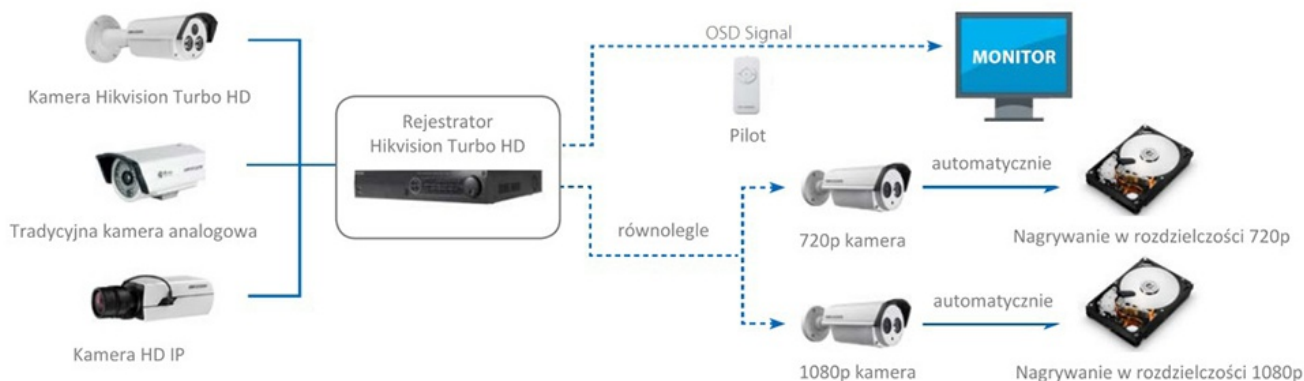
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



HIKVISION

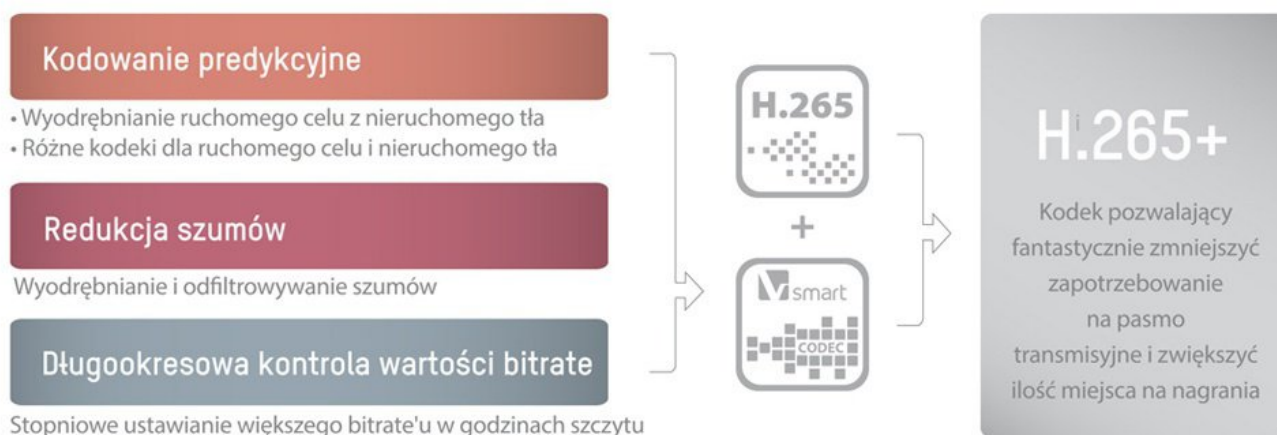
TURBO HD 4.0 DVR
NOWE REWOLUCYJNE
ROZWIĄZANIE!
H.265+ DVR

The graphic features a large, stylized 'HIKVISION' logo in red and grey. Below it, the text 'TURBO HD 4.0 DVR' is written in red, followed by 'NOWE REWOLUCYJNE ROZWIĄZANIE!' and 'H.265+ DVR' in black. To the right, there is a close-up of a black DVR unit with a red 'TURBO HD 4.0' label. Further right, a red line connects three circular nodes labeled '6MP', '7MP', and '8MP'. Below the main text, a small image of a Hikvision DVR unit is shown.



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.

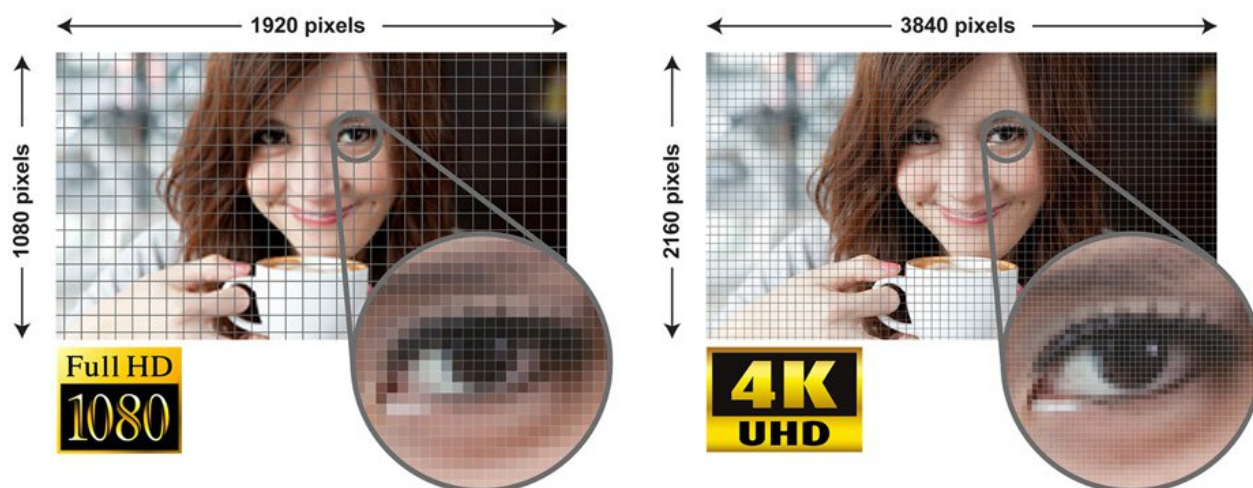


HIKVISION TURBO HD 4.0 - Nowe rewolucyjne rozwiązanie ! H265+ DVR

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.

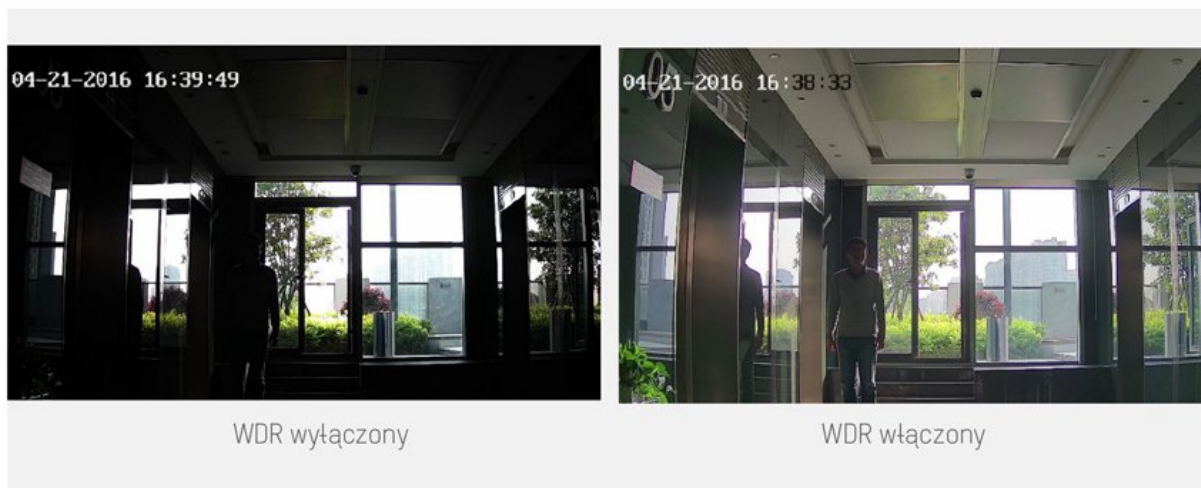
HIKVISION



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

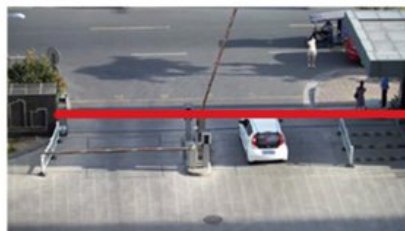
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

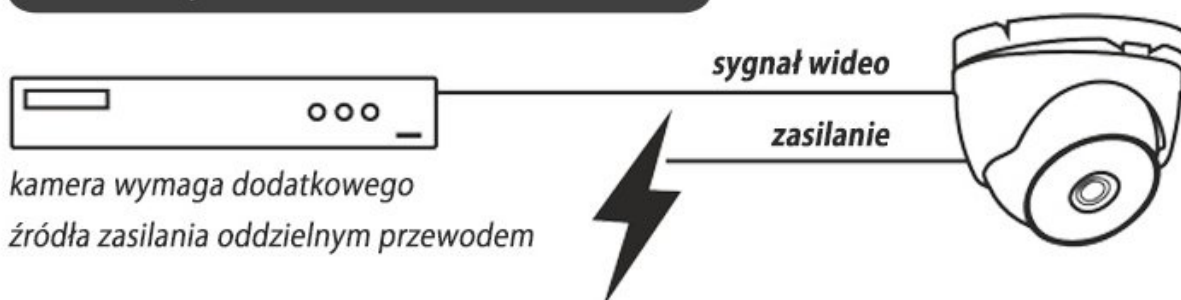


Wykrywanie twarzy

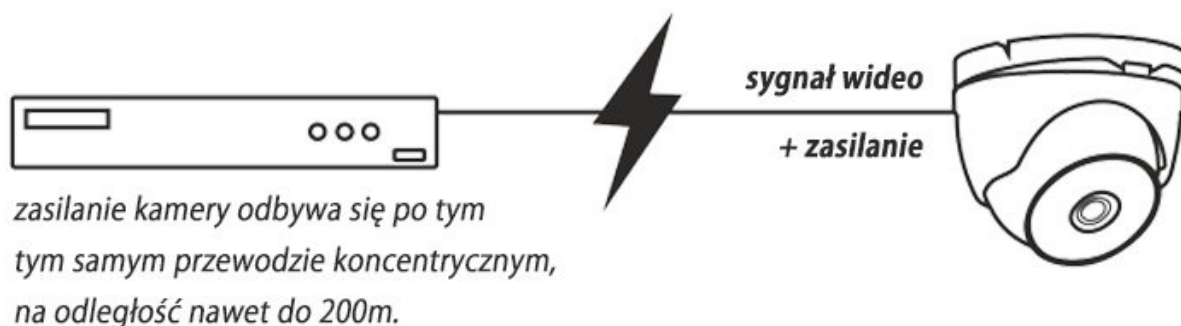
ANALIZA OBRAZU

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.