

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ids-7204hqhi-k12s-p-7457.html>



Rejestrator HikVision IDS-7204HQHI-K1/2S

Cena brutto	610,00 zł
Cena netto	495,93 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	IDS-7204HQHI-K1/2S
Producent	HikVision

Opis produktu

IDS-7204HQHI-K1/2S , Rejestrator HDTVI/HDCVI/AHD/CVBS 4 kanały: 1 x 4MP, 3 x 1080p, 6 x IP 6MP, 1 x SATA
Rejestrator HDTVI/HDCVI/AHD/CVBS dla 4 kamer analogowych HD o maksymalnej rozdzielczości 4MP (wejście 1) i 6 kamer IP o rozdzielczości do 6MP. Obsługuje maksymalnie 1 HDD do 10 TB.



Specyfikacja: Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Maksymalna liczba obsługiwanych kamer IP	6
Rozdzielczość kamer IP	6MP

Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Wejścia wizji	4 (wejście 1 dla kamer 3MP)
Obsługiwane standardy	HDTVI/HDCVI/AHD/CVBS
Standard CVBS	PAL/NTSC
Standard HDTVI	4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60
Standard AHD	4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Standard HDCVI	1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Szybkość rejestracji na kamerę	1080p Lite wł.: 4MP Lite/3MP@5 kl./s., 1080p Lite/720p Lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 kl./s; 1080p Lite wyl.: strumień 4MP: 4MP Lite@15 kl./s, 1080 Lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25 kl./s. Strumień 3 MP: 3MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15 kl./s. Strumień 1080p: 1080p 15@kl./s, 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25 kl./s
Rozdzielczość dla strumienia pomocniczego	WD1/4CIF/CIF
Prędkość dla strumienia pomocniczego	WD1/4CIF@12 kl./s; CIF@25 kl./s
Rozdzielczość rejestracji kamer HD/CVBS	4MP Lite/3MP/1080p/1080p Lite/720p/720p Lite/VGA/WD1/4CIF/CIF
Liczba jednocześnie odtwarzanych kanałów	4
Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Kompresja wizji	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Tor audio	dwukierunkowy
Kompresja audio	G.711u
Wejścia audio	1 x RCA
Wyjście audio	1 x RCA

Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Niezależne wyjścia monitorowe	Nie
Wyjścia VGA	1 x VGA
Wyjście HDMI	1 x HDMI
Wyjście wizji CVBS	1 x CVBS
Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Przepływność wideo	32 Kbps..6 Mbps
Przepływność audio	64 Kbps
Interfejs sieciowy	1 x 10/100 Mbps
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Wsparcie ONVIF	Tak
Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Liczba obsługiwanych HDD	1 x SATA
Maksymalna pojemność pojedynczego dysku	10TB
Parametry podstawowe	
Wejścia sygnałów	
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie	
Wideo	
Audio	
Wyjścia sygnałów	
Sieć	
Przechowywanie danych	
Porty, Interfejsy	
Parametry elektryczne	
Warunki pracy	
Konstrukcja	
Porty USB	2 x USB2.0
Interfejs RS-485	1 x RS-485 (half-duplex)

Parametry podstawowe
Wejścia sygnałów
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie
Wideo
Audio
Wyjścia sygnałów
Sieć
Przechowywanie danych
Porty, Interfejsy
Parametry elektryczne
Warunki pracy
Konstrukcja

Zasilanie
Pobór mocy
Parametry podstawowe
Wejścia sygnałów
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie
Wideo
Audio
Wyjścia sygnałów
Sieć
Przechowywanie danych
Porty, Interfejsy
Parametry elektryczne
Warunki pracy
Konstrukcja

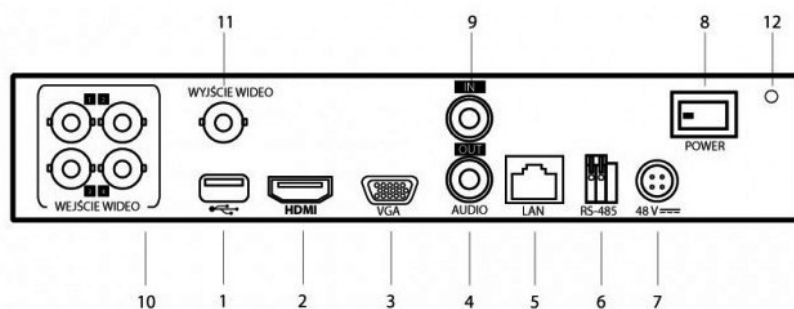
Temperatura pracy
Wilgotność względna
Parametry podstawowe
Wejścia sygnałów
Zapis, Podgląd, Odtwarzanie
Wideo
Audio
Wyjścia sygnałów
Sieć
Przechowywanie danych
Porty, Interfejsy
Parametry elektryczne
Warunki pracy
Konstrukcja
Wymiary
Waga

12V DC (Zasilacz zewnętrzny w komplecie)
10 W

-10..55 °C
10..90 %

315 x 242 x 45 mm
1,16 kg (bez dysków twardych)





NUMER	OPIS
1	PORT USB
2	PORT HDMI
3	PORT VGA
4	WYJŚCIE AUDIO, BNC
5	PORT SIECIOWY LAN
6	INTERFEJS RS-485
7	ZASILANIE 48VDC
8	WŁACZNIK ZASILANIA
9	WEJŚCIE AUDIO, BNC
10	WEJŚCIE WIDEO
11	WYJŚCIE WIDEO
12	GND



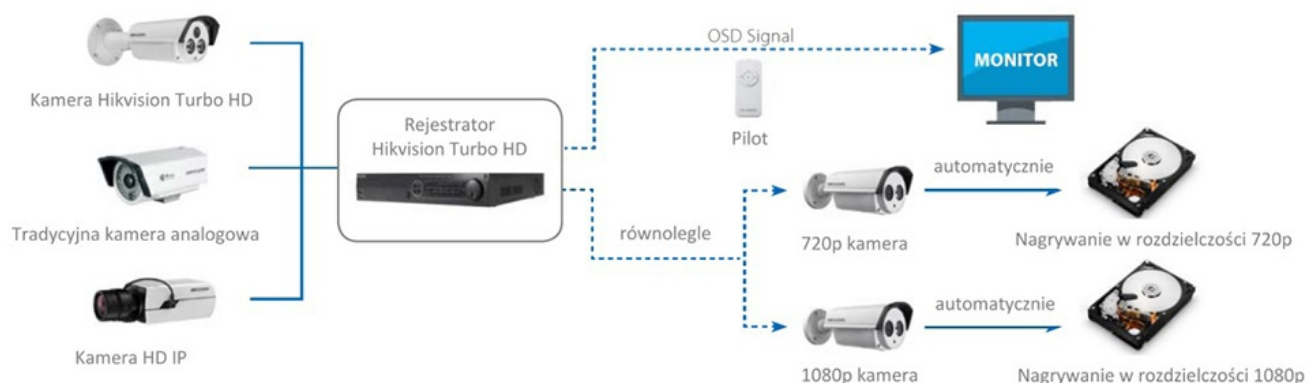
zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 672-36-36) (505-130-571)

Marka Hikvision



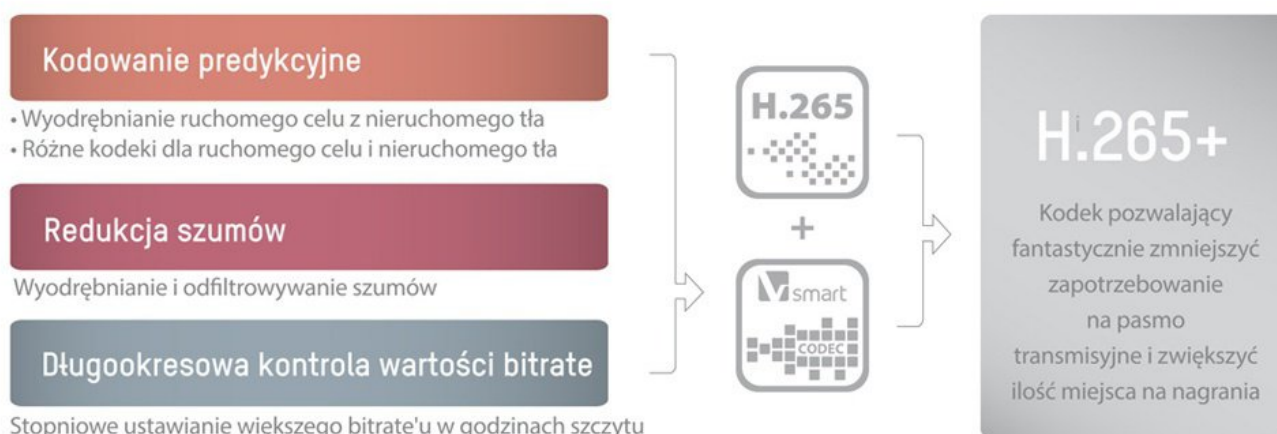
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu

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



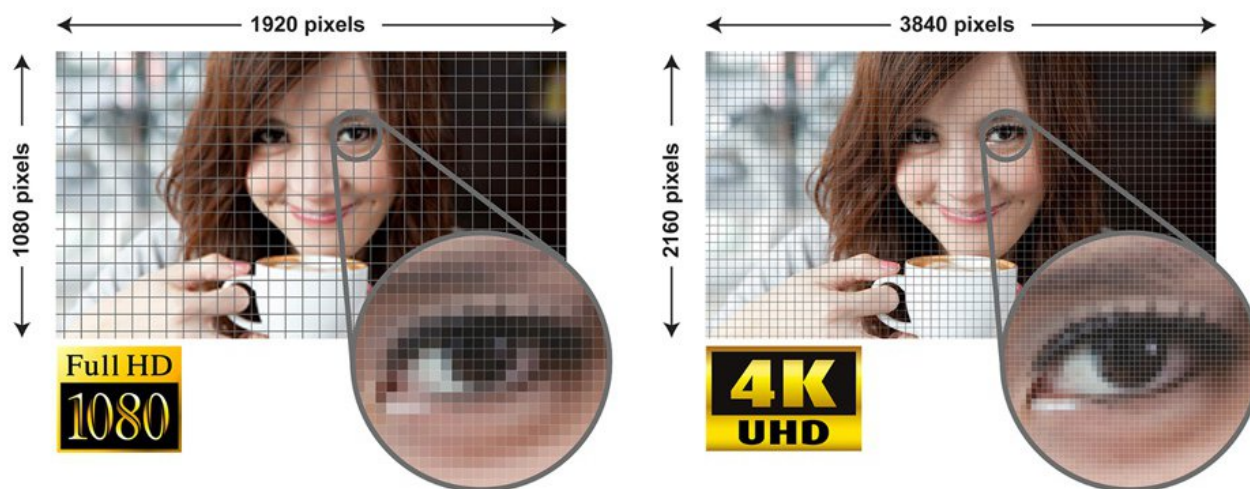
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

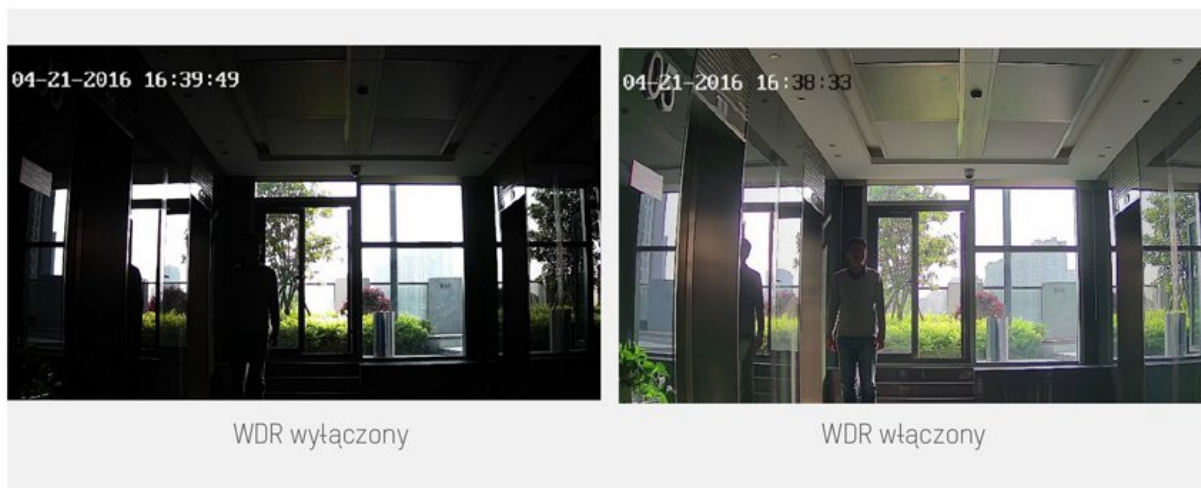
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

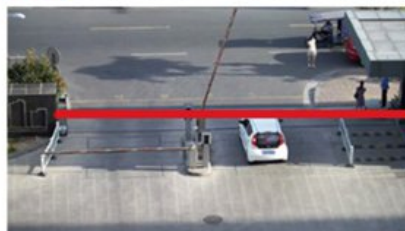
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

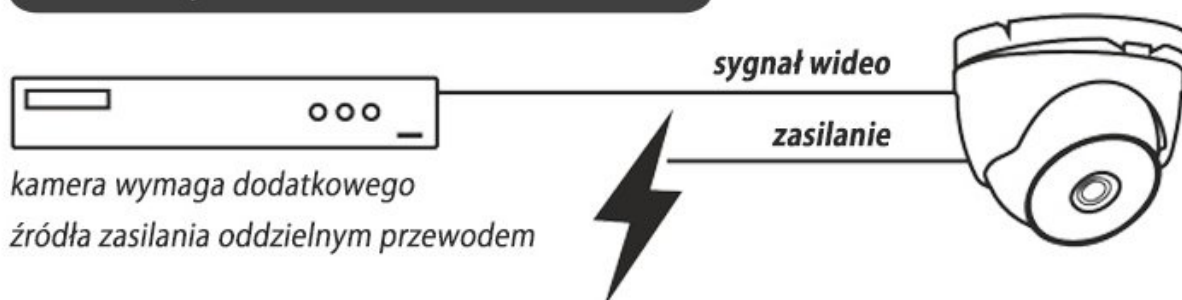


Wykrywanie twarzy

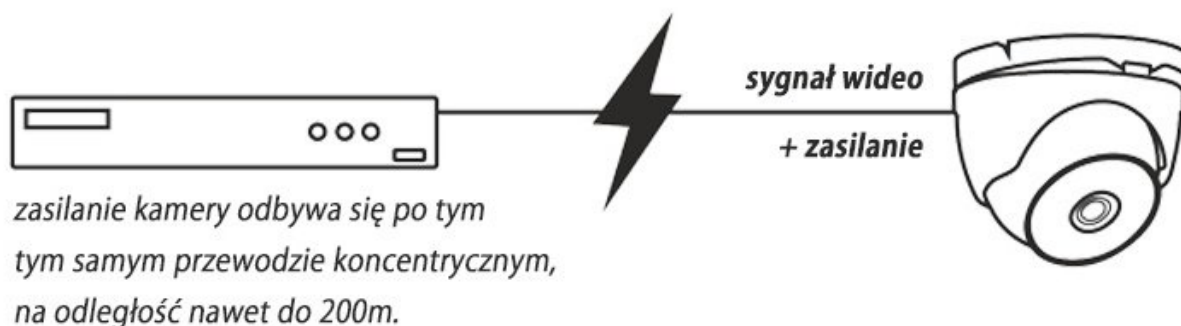
ANALIZA OBRAZU

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.