

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-hikvision-ds-9116hwi-st-p-6158.html>



Rejestrator HikVision DS-9116HWI-ST

Cena brutto	5 600,00 zł
Cena netto	4 552,85 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	HikVision

Opis produktu

Rejestrator HikVision DS-9116HWI-ST

DS-9116HWI-ST/8HDD jest zaawansowanym technicznie rejestratorem cyfrowym umożliwiającym rejestrację 16 kamer analogowych CCTV w podwyższonej rozdzielczości 960H (960x576 - WD1) z prędkością 25kl./s każda. Rejestrator posiada dwa sterowalne (pilotem/klawiaturą) wyjścia monitorowe (HDMI/VGA/BNC - 2 aktywne) z wyświetlaniem ekranu podzielonego kamer oraz 4 wyjścia typu spot (pełnoekranowe). DS-9116HWI-ST/8HDD posiada 16 wejść audio, wyjścia przelotowe i możliwość instalacji 8 dysków twardych o pojemności 4TB każdy. Dyski instalowane są w wysuwanych kieszeniach ukrytych za uchylnym panelem przednim. Cechą charakterystyczną DS-9116HWI-ST jest, niemal niespotykana wśród rejestratorów analogowych, wydajność transmisji obrazów z kamer do sieci komputerowej (120Mbps) oraz dwa porty sieciowe Gigabit Ethernet. Powoduje to, że doskonale nadaje się on do systemów wykorzystujących transmisję sieciową i wizualizację kamer na ekranach komputera PC. Z rejestratorem dostarczane jest darmowe oprogramowanie dla PC i Mac iVMS-4200. Menu rejestratora dostępne jest w języku polskim i może być obsługiwane za pomocą myszki USB.



Specyfikacja:

Wejścia analogowe	16 BNC
Wyjścia przelotowe wizji	16 BNC
Kompresja wizji	H.264
Obsługiwane rozdzielczości	WD1/4CIF/2CIF/CIF
Szybkość rejestracji na kamerę	25 kl./s (400 kl./s łącznie)
Generacja pomocniczego strumienia video	Tak
Wejścia audio	16 szt.
Kompresja audio	Ogg Vorbis
Wyjścia wizji	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI - z podziałem ekranu (2 aktywne jednocześnie)
Wyjścia spot	4 BNC
Wyjście audio	2 RCA
Liczba obsługiwanych HDD	8 szt. (do 4TB)
Nagrywarka DVD	Nie
Interfejs eSATA	Tak
RS485	Tak (dla analogowych kamer PTZ)
Sterowanie RS485	Tak (DS-1004KI)
Wejścia alarmowe	16 szt.
Wyjścia alarmowe	4 szt.
Tryb rejestracji	Hamonogram (ciągłe, ruch i/lub we. alarm, mieszane), ręczny
Pre / post alarm	5/60 s
Interfejs Ethernet	2 szt. (100/1000Mbps)

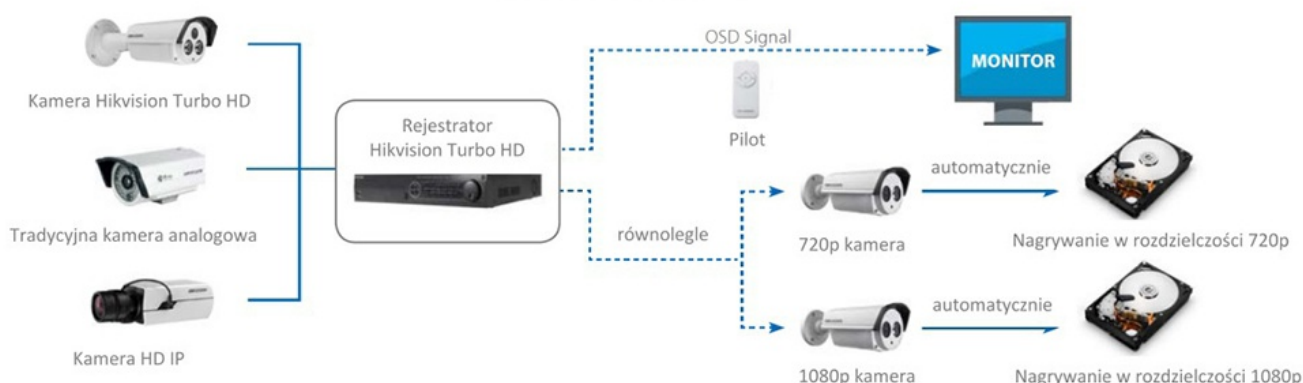
Liczba użytkowników zdalnych	8 (do 120Mbps)
Interfejs USB	3 szt. (2.0)
Zasilanie	230 V AC
Pobór mocy	70 W (bez dysków)
Temperatura pracy	-10..55 °C
Wilgotność względna	10..90 %
Wymiary	470x445x90 mm (2U)
Waga	8 kg
Akcesoria w komplecie	Pilot IR, uchwyty rack, mysz USB

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

Marka Hikvision

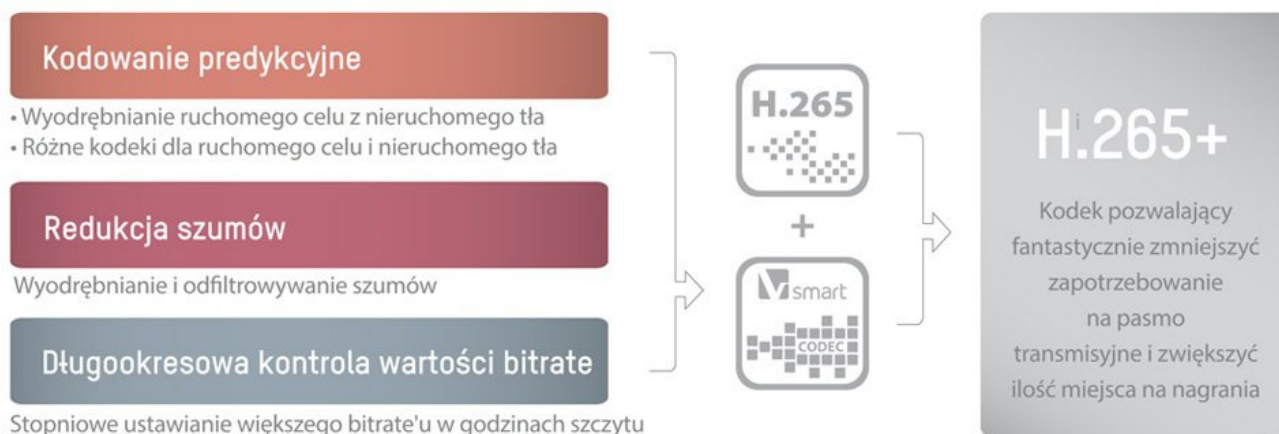


HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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



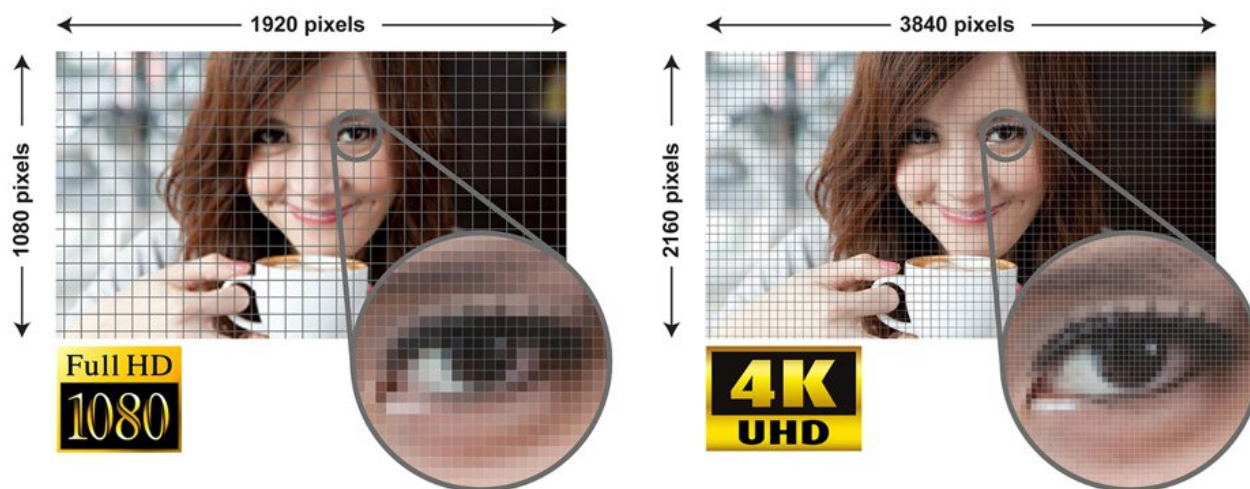
SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

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

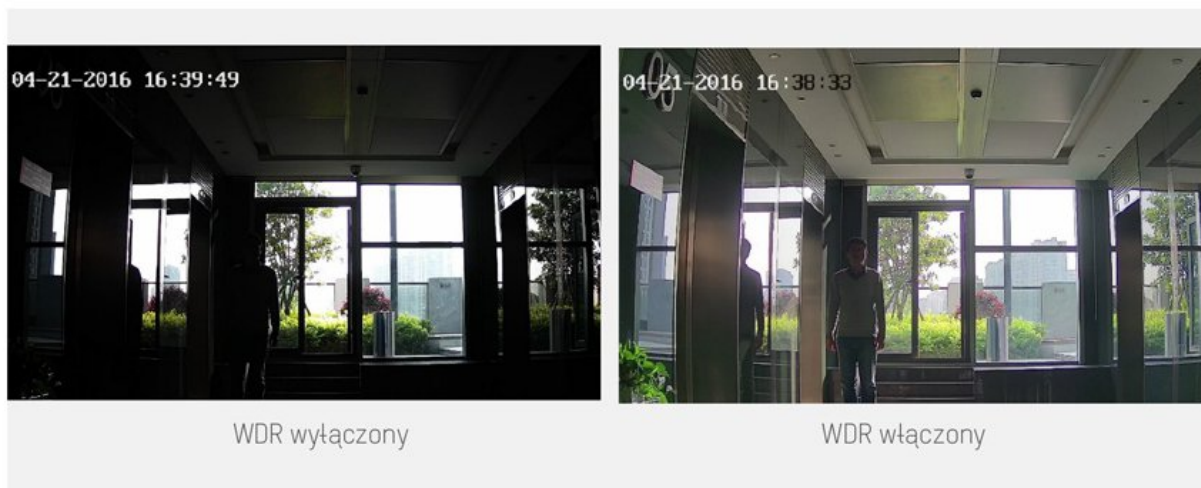
Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie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

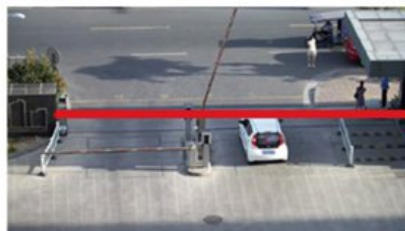
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

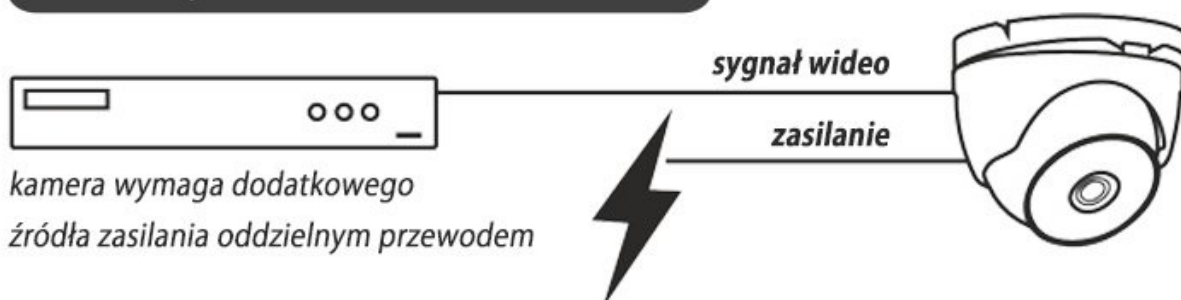


Wykrywanie twarzy

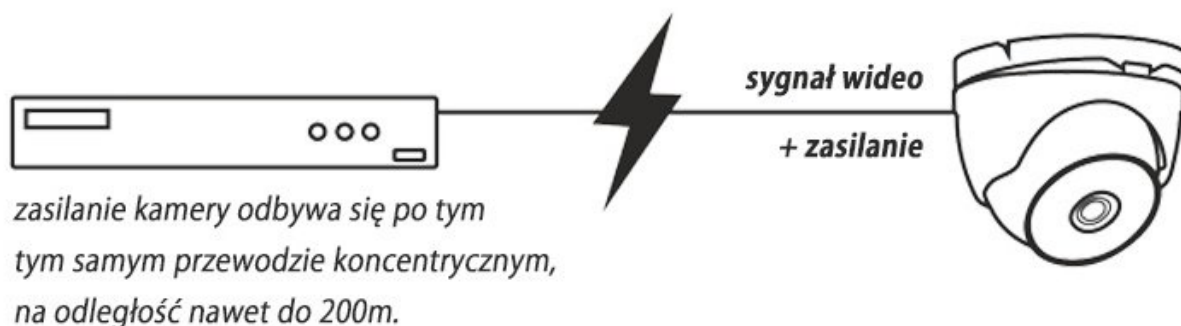
ANALIZA OBRAZU

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.