

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/switch-6-portowy4poe-ds-3t0306hp-ehs-p-11886.html>



Switch 6-portowy(4PoE) DS-3T0306HP-E/HS

Cena brutto	410,00 zł
Cena netto	333,33 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DS-3T0306HP-E/HS
Producent	HikVision

Opis produktu

Switch PoE 4-port + 1 RJ45 + 1 SFP (DS-3T0306HP-E/HS)

DS-3T0306HP-E/HS to nowoczesny **switch PoE** marki **Hikvision z serii PRO**. Urządzenie wyposażone zostało w **3 porty RJ45 10/100Mbps** z obsługą technologii **PoE 802.3af/at**, **1 port RJ45 10/100Mbps** z obsługą **Hi-PoE 802.3bt**, **1 port RJ45 Uplink 10/100/1000Mbps** oraz **1 port na wkładkę SFP**. W **przemysłowym switchu DS-3T0306HP-E/HS** całkowity budżet zasilania PoE dla wszystkich podłączonych urządzeń wynosi **60W**. Przełącznik sieciowy został wyposażony w liczne funkcje ułatwiające codzienne funkcjonowanie. Są to między innymi: **Watchdog PoE**, **izolacja portów** oraz **wsparcie dla trybu dalekiego zasięgu**.



Switch PoE Hikvision DS 3T0306HP E HS

- interfejs:
 - 1x port RJ45 Hi-PoE 802af/at/bt (10/100Mbps)
 - 3x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps)
 - 1x port RJ45 UpLink (10/100/1000Mbps)
 - 1x slot SFP (100/1000Mbps)
- moc zasilacza PoE: **60W** (Hi-PoE <60W - port 1, at<30W - port 2~4)
- przepustowość: **4.8Gbps**
- przełącznik warstwy 2, niezarządzalny
- funkcje: daleki zasięg 300m (port 3 i 4), PoE Watchdog, izolacja portów - przełącznik DIP
- redundantne zasilanie
- zabezpieczenia: przed wylądowaniami 6kV
- typ obudowy: desktop / **DIN (uchwyt w zestawie)**

Specyfikacja techniczna

Sieciowe	
PoE	
Funkcje	
Ogólne	
Porty	Port 1: 1x RJ45 10/100 Mbps Base-T (full duplex, MDI/MDI-X) (Hi-PoE)
	Port 2 ~ 4: 3x RJ45 10/100 Mbps Base-T (full duplex, MDI/MDI-X) (PoE)
	Port G1: 1x RJ45 10/100/1000 Mbps Base-T (full duplex, MDI/MDI-X) (Uplink)
	Port G2: 1x SFP 100/1000 Mbps Base-X (Uplink)
Standardy i protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab
Tryb przekazywania	Przełączanie typu „store and forward”
Tryb pracy	Tryb standardowy (domyślny), tryb rozszerzony (extend), tryb izolacji, tryb PoE Watchdog
Porty dalekiego zasięgu	3 i 4
Wielkość tablicy MAC	2 K
Przepustowość	4,8 Gbps
Szybkość przekazywania pakietów	3,5712 Mpps
Wewnętrzna pamięć podręczna	1 Mbits
Warstwa	Warstwa 2
Switch zarządzalny	Nie
Sieciowe	
PoE	
Funkcje	
Ogólne	
Standardy PoE	Port 1: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
	Porty 2 ~ 4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Piny PoE	Sieć: 1, 2, 3, 6
	Zasilanie: 4, 5, 7, 8
Maksymalna moc na port	Port 1: ≤60 W
	Porty 2 ~ 4: ≤30 W
	60 W
Budżet PoE	
Sieciowe	
PoE	
Funkcje	
Ogólne	
Transmisja PoE na daleki dystans	Porty 3 i 4 do 300 m @ 10 Mbps - Extend (zarządzany przez przełącznik DIP)
Izolacja portów	Porty 1 ~ 4 - Isolation (zarządzany przez przełącznik DIP)
Watchdog	Porty 1 ~ 4 - PoE Watchdog (zarządzany przez przełącznik DIP)
Sieciowe	
PoE	
Funkcje	
Ogólne	
Materiał obudowy	Metal
Typ obudowy	Desktop / DIN (uchwyt w komplecie), bez wentylatora
Zasilanie	48 ~ 57 V DC, 1,35 A (zasilacz w zestawie)
Pobór mocy	Bez obciążenia: <5 W
	Maksymalnie: 65 W
Temperatura pracy	-30°C ~ +65°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +85°C
Wilgotność otoczenia pracy	5% ~ 95% (bez kondensacji)
Wilgotność przechowywania	5% ~ 95% (bez kondensacji)
Waga	0,35 kg
Wymiary (szer./dł./wys.)	158×101,2×31,6 mm
Gwarancja	36 miesięcy

Marka Hikvision

HIKVISION

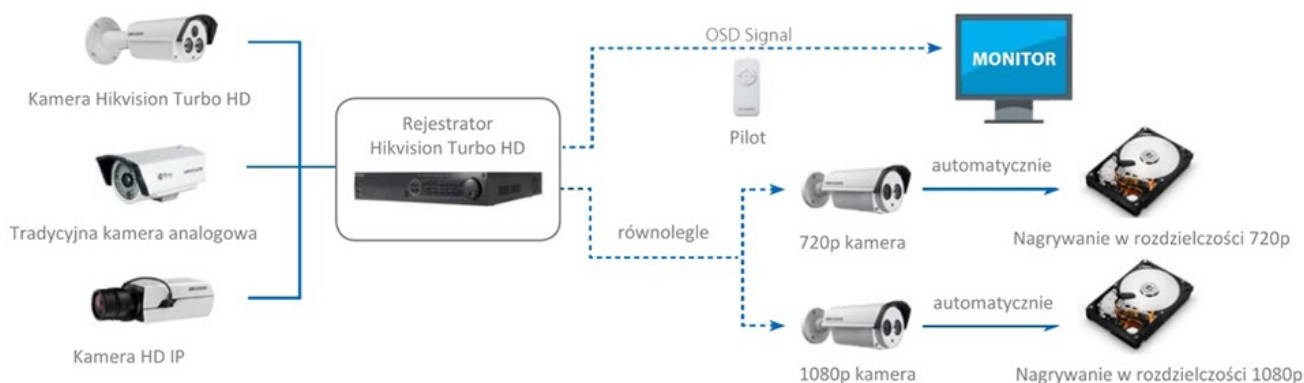
HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy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

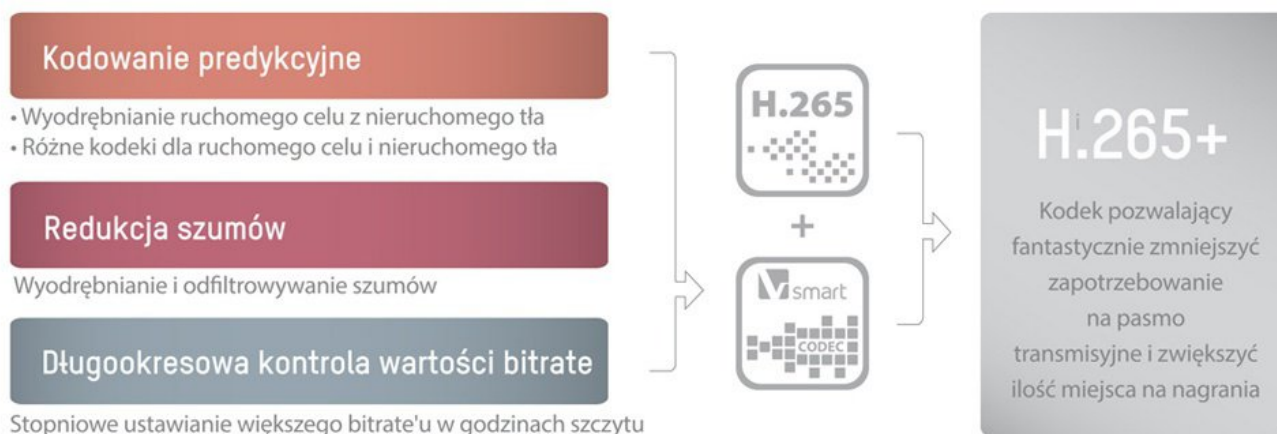
The graphic features a large, stylized 'HIKVISION' logo in red and grey. Below it, the text 'TURBO HD 4.0 DVR' is written in red, followed by 'NOWE REWOLUCYJNE ROZWIĄZANIE!' and 'H.265+ DVR' in black. To the right, there is a close-up of a black DVR unit with a red 'TURBO HD 4.0' label. Further right,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



SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

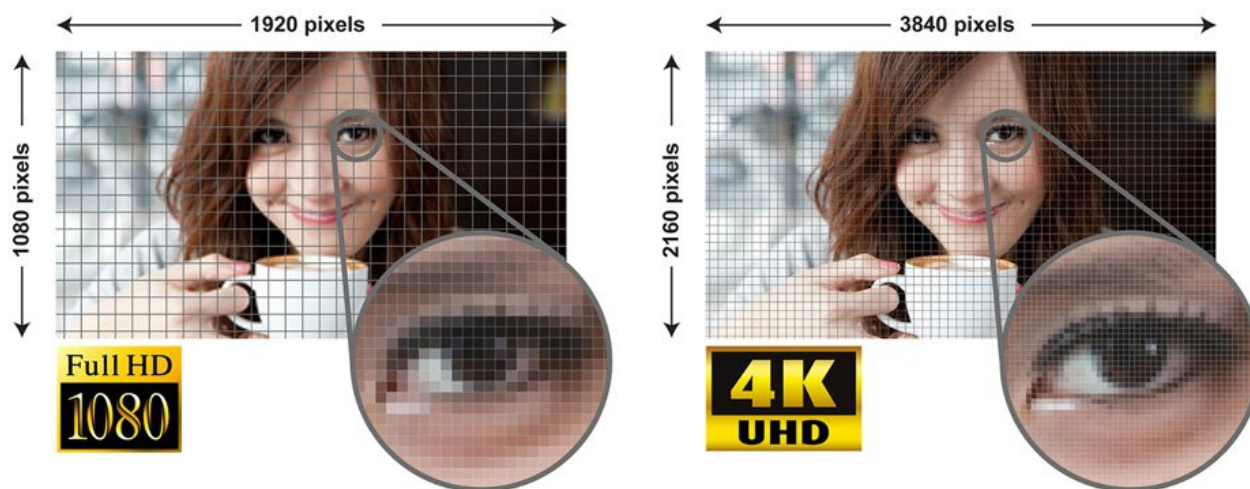
Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega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



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

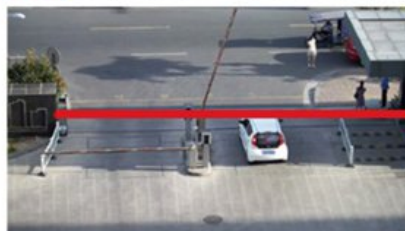
Kamera Turbo HD 4.0
(0,003 luksa)

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.

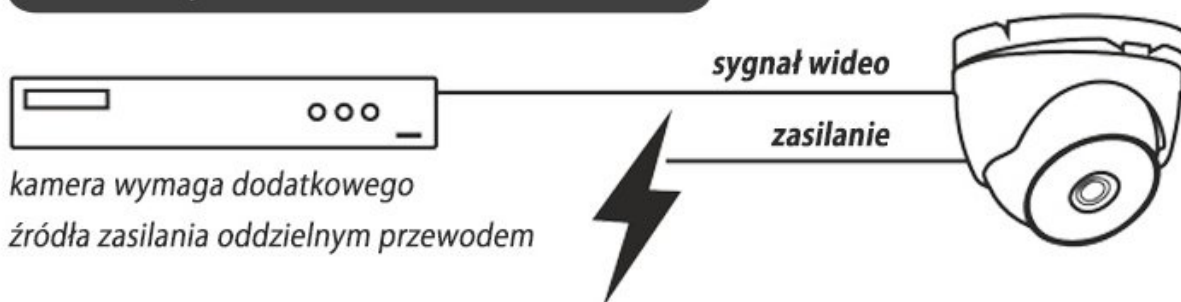


Wykrywanie twarzy

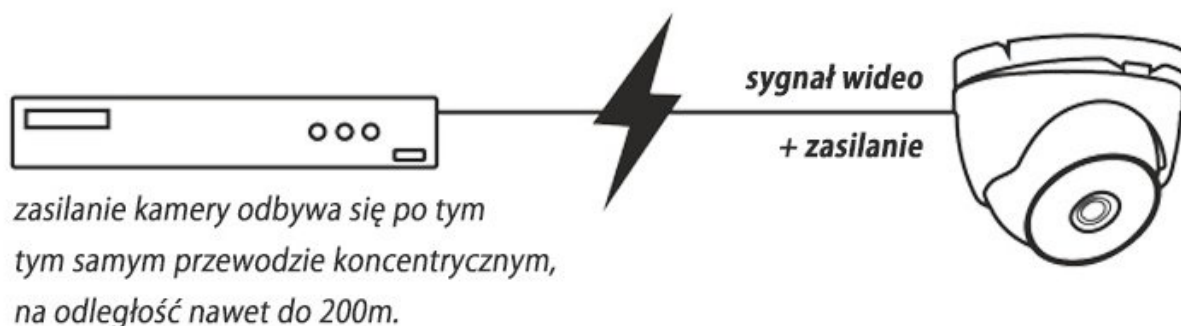
ANALIZA OBRAZU

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.