

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-hd-tvihd-cviahdcvbs-hikvision-ds-2ce16h0t-it3f-5mpx-28mm-ir40-12vdc-p-6715.html>



## KAMERA TUBOWA HD-TVI/HD-CVI/AHD/CVBS HIKVISION DS-2CE16H0T-IT3F 5MPX 2.8mm IR40 12VDC

Cena brutto	<b>384,99 zł</b>
Cena netto	<b>313,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>11895</b>
Producent	<b>HIKVISION</b>
Widzenie w nocy	<b>31-40 m</b>
Rozdzielczość	<b>5 Mpx</b>
Obiektyw	<b>stałogniskowy 2.8 mm</b>

### Opis produktu

#### Produkt archiwalny

**Kamera tubowa HIKVISION** posiada wbudowany nowoczesny przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu max. **5 MPX**. Sprzęt ma również obiektyw stałogniskowy **2.8 mm**, który pozwala na uzyskanie szerokiego kąta widzenia.

Atutem jest również wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 40 m**, dzięki któremu możesz rozpoznać niezbędne szczegóły w zupełnej ciemności.

Posiada **wodoodporną** obudowę, która chroni sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi. Można ją zastosować **na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń**. Sprawdzi się w monitoringu np. sklepu, domu czy magazynu. Montaż możliwy **na suficie**.

#### Cechy produktu:

- rozdzielczość: 5 Mpx @20fps; 4 Mpx @25fps(P) / 30fps(N)(Default)
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm
- standard: TVI/AHD/CVI/CVBS
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 40 m
- złącza wideo: 1x 1Vp-p BNC: HD-TVI
- funkcje: AGC, Tryb Dzień/Noc (Auto/Color/BW), Balans bieli (ATW/MWB), BLC, D-WDR, DNR, jasność, ostrość, odbicie lustrzane, Smart IP
- menu OSD
- stopień ochrony: IP67

#### Przeznaczenie:

Kamera przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Idealnie sprawdzi się do obserwacji biur, magazynów, szkół czy sklepów. Montaż możliwy jest na suficie.

#### Technologia HD-TVI

Systemy monitoringu HD-TVI budowane są w oparciu o system analogowy, w którym transmisja danych odbywa się po klasycznych przewodach koncentrycznych. Dzięki temu proces instalacji jest szybszy, a koszty zmiany okablowania - mniejsze. Na urządzeniach HD-TVI zbudować można zupełnie nowy system dozoru. Standard ten też wykorzystuje sygnał o stosunkowo niskiej częstotliwości, który oferuje świetną wydajność pod względem odporności na zakłócenia elektromagnetyczne. Jakość obrazu jest bardzo wysoka - materiał jest wyraźny i o właściwym odwzorowaniu kolorów.

## Transmisja obrazu

Zasięg transmisji wynosi do 500 metrów. W zależności od przewodu - zasięgi transmisji sygnału wizyjnego wynoszą:

- przy zastosowaniu przewodu koncentrycznego RG59: 300 m,
- przy zastosowaniu przewodu koncentrycznego RG6/11: 500 m,
- przy zastosowaniu przewodu sieciowego UTP (z wykorzystaniem konwerterów): do 300 m.

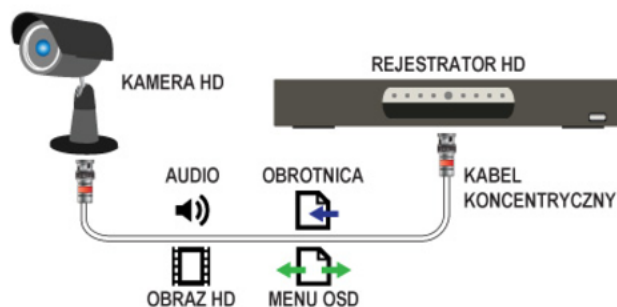
System HD-TVI posiada możliwość transmisji danych różnego typu - wykorzystując wspólny, pojedynczy przewód. Pozwala przesać sygnał:

- wizyjny (jakość HD),
- audio (z kamery),
- dane do sterowania kamerami obrotowymi,
- dane do sterowania menu OSD kamery.

## Zalety systemu HD-TVI:

- wierny obraz w podglądzie na żywo (brak kompresji)
- wysoka rozdzielczość: 720p, 1080p, 3MPX
- brak opóźnień
- rejestratory trybrydowe - obsługa kamer HD-TVI, CVBS, IP
- duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, dzięki zastosowaniu synchronicznej modulacji amplitudowej QAM oraz separacji sygnałów chrominancji i luminacji
- daleki zasięg transmisji
- komunikacja dwukierunkowa - sterowanie OSD kamery i kamerami obrotowymi poprzez kabel sygnałowy bezpośrednio z rejestratora
- znacznie łatwiejsza konfiguracja systemu (w porównaniu do systemów bazujących na protokole IP)

## Schemat działania systemu HD-TVI



## Specyfikacja techniczna:

- przetwornik: 5MPX CMOS Image Sensor
- efektywna liczba pikseli: 2560(H) x 1944(V)
- czułość (min. oświetlenie): 0.01 Lux / F1.2 AGC On 0 Lux, przy włączonym IR
- prędkość migawki: 1/25s ~ 1/50 000s (PAL), 1/30s ~ 1/50 000s (NTSC)
- obiektyw stałogniskowy: 2.8 mm
- kąt widzenia: ok. 85.5°
- mocowanie obiektywu: M12
- regulacja: 0~360° (pozioma), 0~180° (pionowa), 0~360° (obrót)
- synchronizacja: wewnętrzna
- oświetlacz IR LED: do 40 m (w terenie otwartym)
- prędkość klatki wideo: 20 kl/s @5 Mpx, 25 kl/s @4 Mpx, 25 kl/s @1080p
- wyjście wideo HD: 1x analog HD
- sterowanie OSD: TVI / AHD / CVI / CVBS
- komunikacja: kabel koncentryczny protokół HIKVISION-C (wyjście HD-TVI)

- 
- materiał: metal (przedni panel), plastik (korpus)
  - stopień ochrony: IP67
  - temperatura pracy: -40°C ...+60°C
  - wilgotność: 90%
  - napięcie zasilania: 12V DC
  - pobór mocy: max. 4W
  - wymiary: 86.7 x 81.6 x 226 mm
  - waga: 680 g

**W zestawie:**

- kamera HIKVISION DS-2CE16H0T-IT3F - 1 szt;
- akcesoria montażowe.