

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-hd-tvi-hikvision-ds-2ce16f1t-it3mpx-28mm-ir20-12vdc-turbo-hd-30-p-3533.html>



## KAMERA TUBOWA HD-TVI HIKVISION DS-2CE16F1T-IT 3MPX 2.8mm IR20 12VDC TURBO HD 3.0.

Cena brutto	<b>292,74 zł</b>
Cena netto	<b>238,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>9321</b>
Producent	<b>HIKVISION</b>
Widzenie w nocy	<b>10-20 m</b>
Rozdzielczość	<b>3 Mpx</b>
Obiektyw	<b>stałogniskowy 2.8 mm</b>

### Opis produktu

**Kamera tubowa HIKVISION** posiada wbudowany nowoczesny przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu **3 MPX**. Sprzęt ma również obiektyw stałogniskowy **2.8 mm**, który pozwala na uzyskanie szerokiego kąta widzenia. Przesyłany obraz ma postać sygnału analogowego o znacznie poszerzonym - w stosunku do CVBS - paśmie transmisji.

Atutem jest również wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 20 m**, dzięki któremu możesz rozpoznać niezbędne szczegóły w zupełnej ciemności.

Przeznaczona jest do zastosowania w systemach monitoringu zbudowanych w oparciu o rejestratory HD-TVI. Można ją zastosować **na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń**. Posiada **wodoodporną** obudowę, która chroni sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi. Sprawdzi się w monitoringu np. sklepu, domu czy magazynu. Montaż możliwy **na ścianie lub suficie**.

#### Cechy produktu:

- jakość obrazu: 3 MPX
- rozdzielczość: 18 kl/s @1920x1536 (3MPX) lub 25 kl/s @1920x1080
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 20 m
- menu OSD
- funkcje: ICR, AGC, BLC, 2D DNR
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie: 12VDC

#### 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.

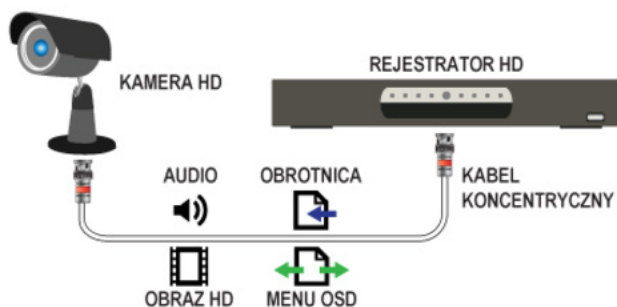
System HD-TVI posiada możliwość transmisji danych różnego typu - wykorzystując wspólny, pojedynczy przewód. Pozwala przesyłać sygnał:

- 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



## Złącza:



### Specyfikacja techniczna:

- standard: HDTVl
- liczba efektywnych pikseli: 18 kl/s @1920x1536 (3MPX) lub 25 kl/s @1920x1080
- czułość: 0.01 Lux /F1.2 (40IRE)
- elektroniczna migawka: tak
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm
- kąt widzenia: 84 st.
- promiennik podczerwieni - zasięg do 20 m
- złącza zewnętrzne: wideo (BNC), zasilanie (gniazdo 2.1/5.5)
- stopień ochrony: IP66
- temperatura pracy: -40 st. C ... +60 st. C
- zasilanie: 12V DC / 0.4A
- pobór mocy: 4.8W
- wymiary: 59 x 56 x 154 mm
- waga: 0,37 kg

### W zestawie:

- kamera HIKVISION DS-2CE16F1T-IT - 1 szt;
- akcesoria montażowe.