

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-hd-tvihd-cviahdcvbs-hikvision-ds-2ce16d1t-vfir3f-2mpx-28-12mm-ir40-12vdc-p-7318.html>



## KAMERA TUBOWA HD-TVI/HD-CVI/AHD/CVBS HIKVISION DS-2CE16D1T-VFIR3F 2MPX 2.8-12mm IR40 12VDC

Cena brutto	<b>531,36 zł</b>
Cena netto	<b>432,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>12458</b>
Producent	<b>HIKVISION</b>

### Opis produktu

#### Produkt archiwalny

**Kamera tubowa HIKVISION** posiada wbudowany nowoczesny przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu **2 MPX**. Atutem jest też obiektyw zmiennoogniskowy **2.8-12 mm**, który pozwala na dopasowanie kąta widzenia do obserwowanego otoczenia. Kamera ma również wbudowany promiennik podczerwieni o **zasięgu do 40 metrów**, dzięki któremu otrzymamy dobrą widoczność w nocy.

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.

#### Cechy produktu:

- przetwornik obrazu: 2 MPX
- rozdzielczość: 1920x1080
- obsługa technologii HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm
- promiennik podczerwieni IR - zasięg do 40 m
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie: 12VDC

#### Przeznaczenie:

Kamera przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań. Posiada wodoodporną obudowę, która chroni sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi. Idealnie sprawdzi się do obserwacji biur, magazynów, szkół czy sklepów. Montaż możliwy jest na suficie.

#### Technologia AHD (Analog High Definition)

Nowatorska technologia przetwarzania i sterowania obrazem, która wykorzystuje wysokiej jakości podzespoły i świetnie uzupełni nowoczesne systemy monitoringu. Cechuje ją ponadto:

- wysoka rozdzielczość (HD i Full HD) na odległość do 500 m
- stabilność obrazu
- ochrona przeciwzakłóceńowa
- bogate i naturalne kolory
- szczegółowy obraz.

System **AHD** nie wymaga też zmiany struktury kablowej oraz posiada wejścia CVBS, dzięki którym kamery można wykorzystać w systemach analogowych.

---

## Technologia HD-CVI

Technologia HDCVI przeważa nad konkurencją głównie ze względu na łatwą instalację i konfigurację, brak zakłóceń i opóźnień sygnału oraz dłuższy dystans transmisji sygnału.

### Schemat działania systemu HD-CVI (sygnał wideo, audio i sterowanie 1 przewodem)

## 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.

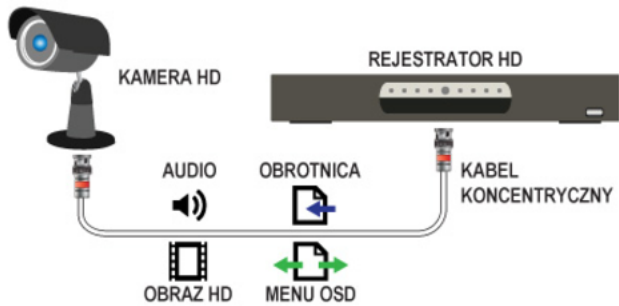
System HD-TVI posiada możliwość transmisji danych różnego typu - wykorzystując wspólny, pojedynczy przewód. Pozwala przesyłać sygnał:

- 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



### Specyfikacja techniczna:

- przetwornik obrazu: 1/3" 2MPX CMOS
- rozdzielczość: 2 MPX
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 40 m
- czułość: 0,01 / 0 Lux dla włączonego IR
- złącza video: 1x 1Vp-p BNC: TVI / CVI / AHD / PAL
- stopień ochrony: IP66
- temperatura pracy: -40°C ... +60°C
- zasilanie: 12VDC
- waga: 0,5 kg

### W zestawie:

- kamera HIKVISION DS-2CE16D1T-VFIR3F - 1 szt;
- akcesoria montażowe.