

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-kopulkowa-hd-tvihdcviahdcvbs-hikvision-ds-2ce56d8t-it3zf-2mpx-27-135mm-ir60-12vdc-p-9749.html>



## KAMERA KOPUŁKOWA HD-TVI/HDCVI/AHD/CVBS HIKVISION DS-2CE56D8T-IT3ZF 2MPX 2.7-13.5mm IR60 12VDC

Cena brutto	<b>762,60 zł</b>
Cena netto	<b>620,00 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>14192</b>
Producent	<b>HIKVISION</b>
Widzenie w nocy	<b>51-60 m</b>
Rozdzielczość	<b>2 Mpx (FullHD)</b>
Obiektyw	<b>zmiennooogniskowy 2.7-13,5 mm</b>

### Opis produktu

**Kamera kopułkowa 4w1 HIKVISION** posiada wbudowany nowoczesny przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu max. **2 MPX**. Sprzęt ma również obiektyw zmiennooogniskowy **2.7-13.5 mm**, który pozwala dopasować kąt widzenia do miejsca obserwacji. Atutem jest również wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 60 m**, dzięki któremu możesz rozpoznać niezbędne szczegóły w zupełnej ciemności.

Kamera przeznaczona jest do zastosowania w systemach monitoringu zbudowanych w oparciu o rejestratory różnego typu. Potrafi pracować w systemie **HD-TVI, HD-CVI, AHD oraz analogowym CVBS**. Wybór systemu pracy następuje poprzez ustawienie odpowiedniej pozycji przełączników znajdujących się na dodatkowym przewodzie.

Kamera posiada wodoodporną obudowę, która chroni sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi. Znajdzie zastosowanie **na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń**. Sprawdzi się w monitoringu np. sklepu, domu czy magazynu. Montaż możliwy **na suficie**.

### Cechy produktu:

- rozdzielczość: 2 MPX
- obiektyw zmiennooogniskowy motozoom 2.7-13.5 mm
- kąt widzenia: 103° ~ 32.1°
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 60 m
- funkcje obrazu: AWB, AGC, BLC, HLC, 2D/3D DNR, Mirror, Dzień/Noc ICR; auto / kolor / BW (czarno-biały), WDR ≥130dB, Balans bieli (ATW / Manual), Maski prywatności (4), Detekcja ruchu (4)
- regulacja: Jasność, ostrość, odbicie lustrzane, Smart IR
- menu OSD - sterowanie poprzez kabel koncentryczny (CoC) i/lub z joysticka
- wsparcie sygnału wideo TVI/CVI/AHD/CVBS
- zmiana trybu poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 5 sekund kolejność zmiany: TVI -> AHD -> CVI -> CVBS
- stopień ochrony: IP67

### Przeznaczenie:

Kamera posiada wodoodporną obudowę, która chroni sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi. Znajdzie 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.

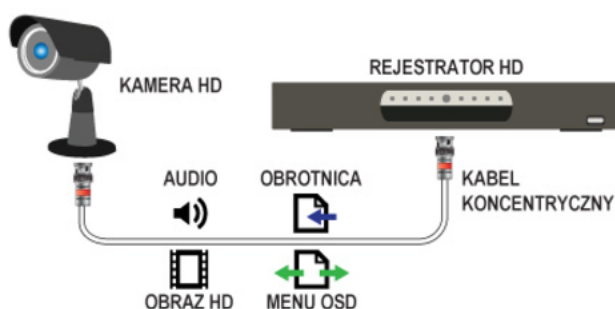
System HD-TVI posiada możliwość transmisji danych różnego typu - wykorzystując wspólny, pojedynczy przewód. Pozwala przesać sygnał:

- 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



## 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)

### Specyfikacja techniczna:

- standard: HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS
- przetwornik obrazu: 2 MPX
- system: PAL/NTSC
- efektywna liczba pikseli: 1920(H)×1080(V)
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.7-13.5 mm, motozoom z auto focus
- kąt widzenia: 103° ~ 32.1°
- regulacja kąta: 0° - 360° (poziomo); 0° - 75° (pionowo); 0° - 360° (obrót)
- typ mocowania obiektywu:  $\Phi 14$
- czułość: 0,003lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux (IR ON)
- migawka:
  - PAL: 1/25 s do 1/50 000s
  - NTSC: 1/30 s to 1/50 000s
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
  - PAL: 25 kl/s @ 1920×1080 (1080p)
  - NTSC: 30 kl/s @ 1920×1080 (1080p)
- złącza wideo: 1x 1V p-p, BNC, 75 $\Omega$
- oświetlacz podczerwieni IR: zasięg do 60 m
- obudowa: metal
- kolor: biały
- temperatura pracy: -40...+ 60°C
- stopień ochrony: IP67, IK10
- zasilanie: 12V DC (1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie)
- pobór prądu: max. 7.5 W
- wymiary:  $\Phi 134.3 \times 111.35$  mm
- waga: 0,61 kg

### W zestawie:

- kamera HIKVISION DS-2CE56D8T-IT3ZF - 1 szt;
- akcesoria montażowe.