

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-kopulkowa-ahdanalogcvitvi-easycam-ec-116-swhd-2000tvl-1080p-2-8-12mm-ir20m-12vdc-p-3288.html>



## KAMERA KOPUŁKOWA AHD/ANALOG/CVI/TVI EasyCam EC-116-SWHD 2000TVL 1080p 2,8-12mm IR20m 12VDC

Cena brutto	<b>129,99 zł</b>
Cena netto	<b>105,68 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>9080</b>
Producent	<b>EASYCAM</b>

### Opis produktu

**Kamera kopułkowa 4w1 (AHD, HD-CVI, HD-TVI, Analog) EasyCAM** posiada wbudowany przetwornik obrazu, który pozwala na uzyskanie rozdzielczości obrazu **FullHD 2MPX**. Sprzęt ma również obiektyw zmiennoogniskowy **2.8-12 mm**, który pozwala na dopasowanie kąta widzenia do miejsca obserwacji. Atutem jest również wbudowany reflektor podczerwieni IR posiadający **zasięg do 20 m**, dzięki któremu możesz rozpoznać niezbędne szczegóły w zupełnej ciemności.

Kamera w dzień pracuje w **trybie kolorowym** i diody podświetlające się wyłączą. Natomiast przy niskim poziomie natężenia światła - wbudowany czujnik załącza diody, a kamera przechodzi w tryb czarno-biały.

Kamera 4w1 to rozwiązanie idealne dla instalacji łączących w sobie wiele systemów. Dzięki unikatowym możliwościom **kamera może współpracować z rejestratorami AHD, TVI i CVI oraz ze standardowymi rejestratorami analogowymi**. Przeznaczona jest do **różnorodnych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych**. Sprawdzi się w monitoringu np. sklepu, domu czy magazynu. Montaż możliwy **na suficie**.

### Cechy produktu:

- przetwornik obrazu: 1/2.7" 2 MPX CMOS
- praca w trybach: AHD/CVI/TVI/ANALOG
- rozdzielczość: 2 MPX
- ilość linii telewizyjnych: 2000
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm
- kąt widzenia: 90 stopni
- wbudowany reflektor podczerwieni IR - zasięg do 20 m
- funkcje: AWB, AGC, BLC, ICR, 3DNR
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie: 12VDC

### Przeznaczenie:

Kamera przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Posiada wodoodporną obudowę, która chroni ją 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 przeciwzakłóceńiowa;
- 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.

**Transmisja obrazu do 500 m przewodem koncentrycznym, do 300 m skrętką komputerową**

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

#### Przełączanie trybów pracy:

Do przełączania trybów służy joystick umieszczony na kablu. Wystarczy przytrzymać przycisk w żądaną stronę przez 5 sekund (lewo, prawo, góra, dół). Wtedy automatycznie następuje zmiana technologii na HD/CVI/TVI lub ANALOG.



#### Wybrane funkcje:

##### 1) AGC (Auto Gain Control - automatyczna kontrola wzmocnienia)

Funkcja, dzięki której można uzyskać większy poziom sygnału – szczególnie w warunkach słabego oświetlenia. Obraz staje się wyostrojony, więc jest też bardziej czytelny.

##### 2) DNR (Digital Noise Reduction - cyfrowa redukcja szumów)

Dzięki niej łatwo zredukujemy szумы na obrazie, ale zminimalizujemy niedociągnięcia powstałe w wyniku całkowitego lub niedostatecznego braku światła.

##### 3) BLC (Back Light Compensation - kompensacja światła wstecznego)

Funkcja przydatna w sytuacji, gdy sprzęt ukierunkowany jest na silne światło i pierwszy plan jest zbyt ciemny, przez co też

---

niewyraźny. BLC rozświetla ciemne miejsca, wraz z tłem, dzięki czemu jakość obrazu jest zdecydowanie lepsza.

### Specyfikacja techniczna:



- przetwornik: 1/2.7" 2 MPX ARO237CS
- rozdzielczość: 1920 x 1080p
- system: AHD, HD-CVI, HD-TVI, Analog
- zasięg reflektora podczerwieni: 20 m
- obiektyw zmiennoogniskowy: 2.8-12 mm
- kąt widzenia: 90 stopni
- czułość: 0.01 Lux/F1.2
- menu OSD: TAK
- funkcje: 3D-DNR, BLC, AWB, AGC
- temperatura pracy: -10°C ... +50°C
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie: 12 V DC
- pobór prądu: 260 mA
- wymiary: 80 x 120 mm

### W zestawie:

- kamera EasyCAM EC-116-SWHD - 1 szt.