

## **EVX-E175IR-AHD Kamera tubowa AHD / analog, 720p, 3.6mm, biała EVERMAX**

**Producent:** Evermax

**Cena netto:** 129.27 zł

**Cena brutto:** 159.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### **Opis produktu:**

**Technologia AHD** zawarta w kamerze **EVX-E175IR-AHD EVERMAX**, stanowi **doskonałe rozwiązanie dla budowy zewnętrznych systemów nadzoru wizyjnego**, przeznaczonych do pracy nawet w najtrudniejszych warunkach środowiskowych przy minimalnym oświetleniu lub całkowitym jego braku.

Bazując na strukturze identycznej **jak powszechnie znany analogowy system monitoringu CCTV, system AHD pozwala na przesył obrazu wysokiej rozdzielczości.**

**Kamera EVX-E175IR-AHD** należąca do **serii kamer o rozdzielczości 720p**, oparta została na przetworniku **1/4" OmniVision OV9712 o matrycy CMOS**, wyposażona jest w **obiektyw o ogniskowej 3.6mm** i kącie działania około 58°. Posiada **funkcję Dzień/Noc z mechanicznym filtrem ICR - TDN**, oraz wydajny oświetlacz IR o zasięgu do 20m. Wszystkie funkcje dostępne są poprzez **ekranowe menu OSD w języku polskim z opcją zdalnego dostępu UTC**. Kamera posiada zewnętrzną obudowę typu Bullet w kolorze białym.

**System monitoringu AHD (Analog High Definition)** to zupełnie nowa technologia, łącząca zalety transmisji analogowej z transmisją w jakości IP. Pozwala na uzyskanie doskonałego obrazu, przy użyciu tradycyjnego przesyłu sygnału wideo za pomocą kabla koncentrycznego lub skrętki UTP. Kamery serii EVX-AHD posiadają **analogowe wyjście obrazu CVBS**, pozwalające na współpracę z rejestratorami w technologii AHD oraz rejestratorami analogowymi 960H.

### **Parametry podstawowe kamery zewnętrznej EVX-E175IR-AHD EVERMAX:**

- Kamera zewnętrzna AHD / analog:
  - **AHD** (rozdzielczość **720P**) - 1280 x 720 pikseli
  - **analog** (rozdzielczość **960H**) - 1000 linii TV

- Przetwornik **1/4" OmniVision OV9712 1.0Mpx CMOS**
- Przełączanie pomiędzy trybami AHD <> Analog
- Funkcja **DZIEŃ/NOC z mechanicznym filtrem ICR - TDN**
- Oświetlacz IR zasięg do 20 metrów
- Czułość: 0.01 Lux (0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR)
- Obiektyw: **3.6 mm (2.0Mpx)**
- Funkcje **menu OSD w języku polskim**
- **UTC - zdalne sterowania OSD** przy użyciu kontrolera **EVX-UTC-AHD-CR2**
- Rodzaj obudowy: metalowa, zewnętrzna
- Kolor obudowy: biały
- Funkcje: AWB, D-WDR, Sense-Up, FLK, Defog, BLC, HSBLIC
- Maski prywatności, detekcja ruchu
- Redukcja szumów 2D-NR (tryb CVBS) i 3D-NR (tryb AHD)
- FLK - redukcja migotania
- Klasa szczelności: **IP65**

#### **Dane techniczne kamery zewnętrznej EVX E 175 IR AHD EVERMAX:**

- Model **EVX-E175IR-AHD EVERMAX**
- Typ przetwornika: 1/4" CMOS 1.0Mpx z filtrem ICR
- Rodzaj przetwornika: OmniVision OV9712
- System pracy AHD - 1280 x 720 pikseli 720P
- System pracy Analog - 1000TVL (CVBS) 960H
- Przełączanie pomiędzy trybami AHD <> Analog
- System pracy: PAL lub NTSC
- Menu ekranowe OSD w języku polskim
- Zdalne sterowania UTC przy pomocy kontrolera EVX-UTC-AHD-CR2
- Tryb Dzień / Noc - mechaniczny filtr podczerwieni ICR - TDN
- Funkcja AWB, D-WDR, Sense-Up, FLK, Defog, BLC, HSBLIC
- Redukcja szumów 2D-NR (tryb CVBS) i 3D-NR (tryb AHD)
- FLK - redukcja migotania
- Maski prywatności, detekcja ruchu
- Szerokokątny obiektyw: 3.6 mm
- Wysokiej klasy obiektyw 2.0 Mpx z korekcją IR
- Czułość:
  - 0.01 Lux
  - 0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR
- Stosunek sygnał/szum:  $\geq 50$ db
- Rodzaj synchronizacji: Wewnętrzna
- Elektroniczna migawka: PAL 1/25-1/50.000 s
- Zasięg IR do 20 metrów max (zastosowane LED  $\varnothing$  5x24)
- Zasilanie kamery / Pobór prądu: DC 12V / 500mA

- Wymiary w mm (W x H x D): 168 x 55 x 59
- Waga w gramach: 300
- Rodzaj obudowy: metalowa, zewnętrzna
- Klasa szczelności IP65
- Temperatura pracy/ Wilgotność pracy -15 ~ +45° C / 95%
- Przechowywanie -20 ~ +60° C / 95%

Rysunek 1: **EVX-E175IR-AHD EVERMAX Wymiary techniczne** kamery

**EVX-E175IR-AHD** Kamera zewnętrzna AHD / analog z opcjonalnym **kontrolerem zdalnego sterowania UTC**, dostępnym jako osobna pozycja **EVX-UTC-AHD-CR2**

### **NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE KAMERY EVX-E175IR-AHD EVERMAX:**

- **3D-NR - 3D NOISE REDUCTION** - Redukcja szumów.  
Tryb zaawansowanej redukcji szumów. Poprawa jakości obrazu w nocy poprzez redukcję smużenia oraz szumów powstałych na skutek słabego oświetlenia sceny.
- **D-WDR - WIDE DYNAMIC RANGE** - Poszerzony zakres dynamiki.  
Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki WDR. Funkcja pozwala uzyskać lepszy obraz, w przypadku znaczących różnic w oświetleniu obserwowanej przez kamerę sceny.
- **DAY&NIGHT** - Tryb pracy Dzień/Noc.  
Funkcja pozwalająca na przełączanie pomiędzy trybem kolorowym i czarn-obiąłym. Funkcja pozwala na osiągnięci najlepszej jakości obrazu, zarówno podczas pracy w dzień jak i przy słabym oświetleniu. Zastosowanie mechanicznego filtra światła podczerwonego ICR, dodatkowo umożliwi poprawną pracę funkcje AWB w dzień oraz doświetlanie sceny światłem IR w nocy. Do wyboru następujące tryby: AUTO, EXTERNAL, COLOR i B&W.
- **ZONE MASKING** - Maski prywatności.  
Funkcja umożliwia tworzenie i umieszczanie na obrazie do 8 stref prywatnych o dowolnym rozmiarze i wygładzie.
- **MOTION DETECTION** - Detekcja ruchu.  
Funkcja wyzwalania trybów alarmowych poprzez detekcję obrazu kamery. Możliwe

stworzenie 4 dowolnie położonych stref o zróżnicowanym rozmiarze.

## **POZOSTAŁE CECHY KAMER EVX-AHD**

- **Kamera Dzień/Noc z filtrem ICR (TDN), czyli skuteczny monitoring w każdych warunkach oświetlenia.**

Wszystkie dostępne kamery z oferty firmy **EVERMAX** są kamerami wyposażonymi w funkcję Dzień/Noc. Funkcja ta polega na przełączeniu obrazu kolorowego na czarno-biały w słabych warunkach oświetleniowych. Obraz kolorowy dla ludzkiego oka jest znacznie bardziej przyswajalny, a co za tym idzie o wiele bardziej czytelny i wyraźny. Jednak w słabych warunkach oświetlenia, nocą lub w ciemnych, nieoświetlonych pomieszczeniach, zmysł wzroku staje się ograniczony i niestety zawodny. Kamery serii EVX-AHD wyposażone zostały w **mechaniczny filtr światła podczerwonego ICR**, co powoduje, iż obraz widziany w nocy jest doskonałej jakości. Rozwiązanie to określane jest jako **TDN** (TrueDayNight), a dodatkowo połączone z zaawansowaną redukcją szumów **3D-NR** znakomicie sprawdza się nawet w ekstremalnych warunkach oświetlenia.

*Przeczytaj nasz artykuł z działu: **BAZA WIEDZY** - [Filtr mechaniczny ICR i funkcja Dzień/Noc kamer CCTV. Sposób działania.](#)*

- **Menu ekranowe OSD. Programowanie funkcji kamer EVERMAX.**

Kamery wyposażone są w menu ekranowe OSD, umożliwiające dostosowanie wszystkim parametrów kamery do konkretnych warunków pracy. Podstawowe funkcje oraz funkcje dodatkowe jak maski prywatności, strefy detekcji, itd. opisane są szczegółowo w instrukcji obsługi. Wszystkie parametry zaprogramowane zostały w sposób fabryczny dla najlepszego odbioru kamery w typowych i najczęściej stosowanych warunkach. Dzięki różnorodnym ustawieniom dostępnym w menu ekranowym OSD, możemy dostosować je do pracy w praktycznie każdym środowisku nawet o specyficznych i nietypowych wymaganiach.

- **UTC, nowy wygodny sposób dostępu do ustawień menu ekranowego OSD kamer EVERMAX serii AHD i 1000.**

Wszystkie kamery nowej serii AHD oraz 1000 zostały wyposażone w przydatną i niezwykle wygodną funkcję zdalnego dostępu do menu ekranowego kamer zwaną UTC. Największą zaletą tego rozwiązania jest wykorzystanie istniejących przewodów sygnału wizyjnego (przewód koncentryczny, skrętka UTP) bez potrzeby stosowania dodatkowych przewodów dla uruchomienia tej funkcji. Sterowanie odbywa się przy wykorzystaniu dedykowanego kontrolera EVX-UTC-AHD-CR2.

- **Certyfikaty i 2 lata gwarancji.**

Kamery **EVERMAX** posiadają polskie instrukcje obsługi, dwuletnią gwarancję oraz wszelkie niezbędne certyfikaty dopuszczające je do obrotu oraz sprzedaży na rynku Polski i Unii Europejskiej.

*Schemat 1:* Ilustracja **systemu transmisji AHD po kablu koncentrycznym**

*Schemat 2:* Ilustracja **systemu transmisji AHD po kablu koncentrycznym z dystrybutorem i wzmacniaczem sygnału**

*Schemat 3:* Ilustracja **aktywnego systemu transmisji AHD po skrętce komputerowej**

*Schemat 4:* Ilustracja **pasywnego systemu transmisji AHD po skrętce komputerowej**