

## **EVX-AHD213IR Kamera zewnętrzna AHD / analog , 1080P FullHD, Dzień/Noc, 2.4Mpx SONY Exmor CMOS EVERMAX**

**Producent:** Evermax

**Cena netto:** 340.65 zł

**Cena brutto:** 419.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### **Opis produktu:**

**Technologia AHD** zawarta w kamerze **EVX-AHD213IR 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**. Urządzenia serii EVX-AHD200 firmy EVERMAX, to kamery o rozdzielczości 1080P, oparte na technologii firmy SONY oraz przetworniku CMOS Exmor™ (model IMX322).

**Kamera EVX-AHD213IR EVERMAX** wyposażona jest w **regulowany obiektyw o ogniskowej 2.8-12mm**, posiada **funkcję Dzień/Noc z mechanicznym filtrem ICR - TDN**, oraz wydajny oświetlacz IR o zasięgu do 40 metrów. Wszystkie funkcje dostępne są poprzez **ekranowe menu OSD w języku polskim z opcją zdalnego sterowania UTC**. Kamera posiada zewnętrzną hermetyczną obudowę typu Bullet w kolorze grafitowym o klasie szczelności IP66.

**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. Seria kamer EVX-AHD200 oferująca **najwyższą jakość obrazu w technologii AHD**, to urządzenia oparte o najnowsze rozwiązania technologiczne firmy SONY. Kamery posiadają analogowe wyjście obrazu CVBS, pozwalające na współpracę z rejestratorami w technologii AHD oraz rejestratorami analogowymi 960H.

### **Parametry podstawowe kamery zewnętrznej EVX-AHD213IR EVERMAX:**

- Kamera zewnętrzna: **AHD / analog**
  - **AHD** (rozdzielczość **1080P**) - 1920 x 1080 pikseli
  - **analog** (rozdzielczość **960H**) - 1000 linii TV
- Przetwornik **SONY Exmor™ 2.4Mpx [IMX322]**
- Przełączanie pomiędzy trybami AHD <> Analog
- Funkcja **DZIEŃ/NOC z mechanicznym filtrem ICR - TDN**
- Oświetlacz IR zasięg do 40 metrów
- Czułość: 0.001 Lux (0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR)
- Zakres regulacji obiektywu: **2.8-12 mm (2.0Mpx)**
- Funkcje **menu OSD w języku polskim**
- **UTC - zdalne sterowania OSD** przy użyciu [kontrolera EVX-UTC-AHD-CR2](#)
- Rodzaj obudowy: metalowa, zewnętrzna
- Klasa szczelności: IP66
- Kolor obudowy: grafit
- Uchwyt 3-AXIS - możliwość montażu na każdej płaszczyźnie
- Funkcje: AWB, D-WDR, Sense-Up, FLK, Defog, BLC, HSBLC
- Maski prywatności, detekcja ruchu
- Redukcja szumów 2D-NR (tryb CVBS) i 3D-NR (tryb AHD)
- FLK - redukcja migotania

### **Dane techniczne kamery zewnętrznej EVX AHD 213 IR EVERMAX:**

- Model **EVX-AHD214IR EVERMAX**
- Typ przetwornika: 1/2.8" CMOS 2.4Mpx z filtrem ICR
- Rodzaj przetwornika: Exmor™ SONY [IMX322]
- System pracy AHD - 1920 x 1080 pikseli 1080P
- 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
- Funkcje AWB, D-WDR, Sense-Up, FLK, Defog, BLC, HSBLC
- Redukcja szumów 2D-NR (tryb CVBS) i 3D-NR (tryb AHD)
- FLK - redukcja migotania
- Maski prywatności, detekcja ruchu
- Regulowany obiektyw: 2.8-12 mm
- Wysokiej klasy obiektyw 2.0 Mpx z korekcją IR
- Czułość:
  - 0.001 Lux
  - 0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR
- Stosunek sygnał/szum: ≥50db
- Rodzaj synchronizacji: Wewnętrzna
- Elektroniczna migawka: PAL 1/25-1/50.000 s

- Zasięg IR do 40 metrów max (zastosowane LED Ø5 x 42)
- Zasilanie kamery / Pobór prądu: DC 12V / 700mA
- Wymiary w mm (W x H x D): 224 x 76 x 78
- Waga w gramach: 1200
- Obudowa wandaloodporna o szczelności: IP66
- Temperatura pracy/ Wilgotność pracy -20 ~ +45° C / 95%
- Przechowywanie -20 ~ +60° C / 95%
- Kolor: grafitowy

## **NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE KAMER SERII EVX-AHD:**

- **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-obiąym. Funkcja pozwala na osiągnięci najlepszej jakości obrazu, zarówno podczas pracy w dzień jak i przy słabym oświetleniu. Zastosowanie mechanicznego filtra światła podczerwonego ICR, dodatkowo umożliwia 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**

- **Obiektyw o zmiennej ogniskowej 2,8-12 mm. Dostosowanie pola widzenia kamery do potrzeb użytkownika.**

Kamera wyposażona jest w doskonały i w pełni regulowany obiektyw o zmiennej ogniskowej od 2,8 mm do 12 mm oraz korekcji światła podczerwonego IR. Pomimo wykorzystania w kamerze analogowej to jeden z najlepszych obiektywów w swojej klasie mogący obsługiwać kamery cyfrowe o rozdzielczości do 2Mpix. Dzięki takiemu obiektywowi, obraz o wysokiej

rozdzielczości pozostaje bardzo dokładny, a pole widzenia kamery osiąga zakres od około 90° do około 25°.

- **Najnowsza generacja przetworników obrazu SONY Exmor™ (model IMX322).  
Obraz w jakości FullHD 1080p.**

Kamery serii EVX-AHD EVERMAX oparte zostały o najnowszej generacji przetwornik obrazu SONY Exmor™ model IMX322 z matrycą CMOS. Stanowi to gwarancję uzyskania doskonałego obrazu Full HD 1080p. Przetwornik IMX322 o typie 1/2.9" i liczbie efektywnych pikseli 2,12 Mpx, charakteryzuje wysoka czułość, obraz pozbawiony smużenia oraz naturalne odwzorowanie kolorów R, G, B dzięki użyciu zaawansowanej techniki filtrów mozaikowych. Migawka elektroniczna ze zmiennym czasem integracji, zapewnia ponadto wysoką stabilność wyświetlanego obrazu.

- **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**