

## **EVX-C1013IR-ICR Kamera zewnętrzna dzień/noc, 1000 linii - 1,3MPX CMOS SONY Dzień/Noc, OSD - UTC, WDR EVERMAX**

**Producent:** Evermax

**Cena netto:** 312.20 zł

**Cena brutto:** 384.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### **Opis produktu:**

#### **Kamera EVX-C1013IR ICR EVERMAX**

Kamera o rozdzielczości **1000 linii** telewizyjnych. Urządzenie bazuje na przetworniku **1,3MPX Exmor (IMX238)** firmy SONY. Wyposażona jest w promiennik IR o zasięgu do 40m, posiada funkcję **Dzień/Noc** - TDN (*TrueDayNight*) - filtr **ICR**, redukcję szumów **3D-NR** oraz funkcję poszerzonego zakresu dynamiki **WDR** (*Wide Dynamic Range*). Dodatkową zaletą kamery jest **menu ekranowe OSD z funkcją UTC**.

#### **Charakterystyka kamer serii EVX-1000 firmy EVERMAX**

Najważniejszym elementem kamer serii EVX-1000 jest **przetwornik CMOS Exmor™ (IMX238) firmy SONY** o imponującej rozdzielczości 1.3MPX, dzięki któremu możliwe jest osiągnięcie bardzo wysokiej rozdzielczości generowanej przez urządzenie oraz skuteczną pracę zarówno w dzień jak i w nocy - Dzień/Noc.

Wydajny procesor DSP do obróbki sygnału oraz zaawansowana elektronika sprawia, iż kamera doskonale sprawdza się w każdych warunkach pracy, zapewniając szczegółowy obraz o doskonałej jakości. Dodatkowym atutem jest **mechaniczny filtr światła podczerwonego ICR** oraz udoskonalona **funkcja redukcji szumów 3D-NR**.

Kamera **EVX-C1013IR-ICR** posiada **funkcję poszerzonego zakresu dynamiki WDR** (*Wide Dynamic Range*), która pozwala uzyskać lepszy obraz, w przypadku znaczących różnic w oświetleniu obserwowanej przez kamerę sceny.

Uwaga! Dostęp do menu OSD kamery jest możliwy wyłącznie przy pomocy kontrolera [EVX-UTC-CR1](#). Ze względów praktycznych producent zrezygnował z montowania joystica na przewodzie kamery.

### **CECHY PODSTAWOWE MODELU EVX C1013IR ICR EVERMAX:**

- Rozdzielczość pozioma: **1000 linii TVL**
- Przetwornik **1/3" CMOS Exmor SONY 1,3MPX (IMX238)**
- Liczba efektywnych pixeli: **1305 (H) x 1049 (V)**
- Funkcja **DZIEŃ / NOC z mechanicznym filtrem ICR - TDN**
- Oświetlacz **IR zasięg do 40m**
- Czułość: **0.01 Lux** (0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR)
- Zakres regulacji obiektywu: **2,8-12 mm (2MPX)**
- Menu ekranowe **OSD z funkcją UTC**
- **Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki WDR**
- Rodzaj obudowy: zewnętrzna, metalowa
- Kolor obudowy: **grafit**
- **Uchwyt 3-AXIS** - możliwość montażu na każdej płaszczyźnie.
- **Funkcje: AWB, AE, maski prywatności, detekcja ruchu, zoom cyfrowy, 3D-NR**

### **PARAMETRY TECHNICZNE KAMERY EVERMAX:**

- Model **EVX-C1013IR-ICR**
- Rozdzielczość kamery: **1000 linii TVL**
- Typ przetwornik **1/3" CMOS 1,3MPX z filtrem ICR**
- Rodzaj przetwornika: **Exmor SONY (IMX238)**
- Liczba efektywnych pixeli: **1305 (H) x 1049 (V)**
- Tryb pracy: Analogowy
- System skanowania: PAL 625 linii 50 Pól/s.
- System pracy **PAL** lub **NTSC**
- **Menu ekranowe OSD**
- **UTC funkcja zdalnego sterowania**
- Tryb pracy: Automatyczny Kolor/BW Dzień/Noc
- **Mechaniczny filtr podczerwieni ICR - TDN**
- **Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki WDR**
- **Zaawansowana redukcja szumów 3D-NR**
- Obiektyw: **2,8-12 mm**. Automatyczny z manualnym zoomem
- **Wysokiej klasy obiektyw 2.0 Mega Pixel z korekcją IR**
- Czułość:
  - **0.01 Lux**
  - **0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR**
- Stosunek sygnał/szum:  $\geq 48$ db
- Rodzaj synchronizacji: Wewnętrzna
- **Balans bieli: Automatyczny AWB**

- Elektroniczna migawka: PAL 1/50-1/100.000 s
- Zasięg IR do **40 metrów** max (zastosowane LED Ø 5x42)
- Ilość diod IR - 42 szt.
- Zasilanie kamery / Pobór prądu: DC 12V / 500mA
- Uchwyt: 3-osiowy **evermAXIS** bracket
- Wymiary w mm: 224 (W) x 76 (H) x 78 (D)
- Waga w gramach: 1200
- Klasa szczelności: IP66
- Temperatura pracy/ Wilgotność pracy -20 ~ +45° C / 95%
- Przechowywanie -20 ~ +60° C / 95%
- Kolor: **grafitowy**

### **NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE KAMER SERII EVX-1000:**

- **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.
- **AE - AUTO EXPOSURE** - Automatyczna ekspozycja.  
Funkcja automatycznego ustawiania ekspozycji obrazu. Funkcja kontroluje oświetlenie sceny w warunkach pracy kamery i dopasowuje do nich jasność generowanego obrazu. W kamerze przypisano kilka automatycznych trybów pracy w zależności od zlokalizowania oświetlenia mającego wpływ na oświetlenie sceny.
- **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.
- **WB - WHITE BALANCE** - Automatyczny balans bieli.  
Tryb automatycznego balansu bieli. Funkcja pozwala na dopasowanie poziomu bieli do typu i temperatury oświetlenia sceny. W kamerze przypisano kilka automatycznych trybów pracy w zależności od typu i poziomu oświetlenia mającego wpływ na oświetlenie sceny. Kamera posiada kilka zaawansowanych trybów dostępnych w opcjach Menu OSD.
- **DAY&NIGHT** - Tryb pracy Dzień/Noc.  
Funkcja pozwalająca na przełączanie pomiędzy trybem kolorowym i czarn-obiątm. 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.
- **ZOOM IN** - Zoom cyfrowy.

Możliwość wykonywania 5-krotnego zoom'u cyfrowego z poziomu Menu OSD.

- **IMAGE ENHANCE** - Dopasowanie obrazu.

Kilka ustawień kamery umożliwiające dopasowanie obrazu do konkretnych warunków środowiska i oświetlenia sceny. Możliwość dopasowania parametrów: ostrość, kontrast, nasycenie. Kamera posiada także możliwość zmiany jasności obrazu, a także obrotu obrazu w pionie i poziomie.

## **POZOSTAŁE CECHY KAMER EVX-1000**

- **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°.

- **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-1000 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 1000 i 700.**

Wszystkie kamery nowej serii 700 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-CR1](#).

- **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.