

## **EVX-IP2016AIR Kamera zewnętrzna IP z promiennikiem IR 2.0 Mpx FullHD CMOS EVERMAX**

**Producent:** Evermax  
**Cena netto:** 608.94 zł  
**Cena brutto:** 749.00 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### **Opis produktu:**

Kamera **EVX-IP2016AIR** należy do **gamy urządzeń reprezentujących technologię IP** - niezwykle dynamicznie rozwijającą się kategorię monitoringu wizyjnego. Zastosowany w kamerze **przetwornik nowej generacji SONY CMOS IMX322**, jak również **wysokiej klasy procesor obrazu DSP AMBARELLA S2L** gwarantują, że przesyłany poprzez sieć Ethernet **obraz będzie najwyższej jakości - Full HD 1920 x 1080 px.**

Dzięki zastosowaniu **mechanicznego filtra podczerwieni ICR w systemie TDN (True Day/Night)** możliwa jest praca kamery w warunkach słabego oświetlenia lub nawet jego braku. **Kompresja H.264** zapewnia wydajność w archiwizacji zapisywanego materiału bez utraty wysokiej jakości obrazu.

Zdecydowanym atutem kamery EVX-IP2016AIR jest **funkcja zaawansowanej redukcji szumów 3D-NR**, gwarantująca możliwość dokładnej i wyraźnej analizy nagrania wideo, **funkcja automatycznego balansu bieli AWB**, utrzymująca rzeczywisty poziom bieli obrazu, czy **tryb ekspozycji**, zapewniający optymalną wartość w oświetleniu obserwowanej przez kamerę sceny.

Wykorzystując **funkcję poszerzonego zakresu dynamiki WDR**, kamera pozwala wyrównać oświetlenie obserwowanej sceny wszędzie tam, gdzie występują znaczne różnice w jasności obrazu.

Kamera EVX-IP2016AIR wyposażona jest w regulowany **obiektyw o ogniskowej 2.8-12 mm**, **oświetlacz IR o zasięgu do 60m** oraz posiada **wbudowany Web Server**. Dzięki **uchwytowi 3-AXIS** możliwy jest montaż kamery na każdej płaszczyźnie. Urządzenie posiada obudowę zewnętrzną w kolorze białym o **klasie szczelności IP66**.

**Rozbudowany pakiet oprogramowania sieciowego** umożliwia wygodny dostęp do konfiguracji i zarządzania kamerą z dowolnego miejsca na świecie. **Standard Onvif 2.4** zapewnia **interfejs komunikacyjny z rejestratorami NVR innych producentów**.

Nowoczesna kamera EVX-IP2016IR jest atrakcyjną propozycją sprzętową skierowaną do projektów instalacji zabezpieczeń opartych o profesjonalizm, dbałość o komfort pracy oraz innowacyjność.

## DANE TECHNICZNE KAMERY IP EVX IP 2016 A IR EVERMAX.

<b>Model</b>	<b>EVX-IP2016AIR</b>
Standard	TCP/IP
Przetwornik	1/2.8" 2.0 Mpx SONY CMOS IMX322
Procesor obrazu	DSP AMBARELLA S2L
Wielkość matrycy	2.43 Mpx
Rozdzielczość	1920 x 1080 px - 1080p FullHD
System pracy	PAL
Kompresja	H.264
Tryb pracy	Automatyczny Dzień/Noc / Kolor/BW
Obiektyw regulowany	2.8-12 mm
Klasa obiektywu	3.0 Mpx z korekcją IR
Zasięg IR	do 60 m (LED Ø 5x72 szt.)
Filtr podczerwieni ICR	Funkcja TDN (True Day/Night)
Minimalne oświetlenie	0.01 Lux (0 Lux przy włączonym oświetlaczu IR)
Elektroniczna migawka	Auto: PAL 1/1-1/10000 sek.
Rodzaj synchronizacji	Wewnętrzna
Stosunek sygnał/szum (S/N)	≥52dB
System skanowania	Progressive Scan
Interfejs sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
Przepływność (Bitrate)	64 - 12000 kbit/s
Prędkość transmisji (max.)	Strumień główny 25 kl/s - 1080p
Protokoły sieciowe	IPv4, HTTP, TCP/IP, FTP, NTP, RTSP, UDP, SMTP, DNS, DDNS
Web Server	Wbudowany - port 80
Onvif	2.4 - port 80 (współpraca z popularnymi rejestratorami NVR w standardzie ONVIF)
Dostęp mobilny	Aplikacja FREEIP dla Android
Wybrane funkcje	ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni Dzień/Noc - Konfigurowalny 3D-NR - Redukcja szumów Czujnik liniowy - <b>funkcja WDR</b> AWB - Automatyczny balans bieli AE - Automatyczna ekspozycja BLC - Kompensacja światła tylnego FLK - Redukcja migotania Detekcja ruchu Strefy prywatności Mirror - odbicie lustrzane
Rodzaj obudowy	Metalowa
Uchwyt 3-AXIS	Tak, możliwość montażu kamery na każdej płaszczyźnie
Obsługiwany język polski	Tak, inne dostępne w menu OSD
Typ obudowy	Tubowa
Klasa szczelności	IP66
Kolor obudowy	Biały
Opcjonalny uchwyt mocujący	EVX-C-B16
Waga	1200 g
Wymiary	295 (W) x 85 (H) x 102 (D) mm
Temp./Wilgotność pracy	-20 ~ +45° C / 95%

Zasilanie  
Pobór prądu

DC 12V, PoE (IEEE 802.3af)  
1000 mA

## OPROGRAMOWANIE SIECIOWE EVERMAX OCX.

**Ilustracja 1:** Menu programu sieciowego OCX EVERMAX - wygląd głównego interfejsu

Powyższa *ilustracja 1* obrazuje wygląd **głównego interfejsu menu programu sieciowego OCX EVERMAX** zalogowanego użytkownika. Poniższa tabela przedstawia wykaz dostępnych opcji.

<b>Nagrywanie</b> [Start Recording]	Rozpocznij lokalny zapis wideo; kliknij powtórnie, aby zakończyć nagrywanie
<b>Zdjęcie</b> [Capture]	Dokonaj zapisu pojedynczej klatki obrazu do pliku
<b>Podgląd na żywo</b> [Live Video]	Wyświetl podgląd obrazu wideo na żywo
<b>Ustawienia sieciowe</b> [Network]	Przejdź do zakładki ustawień sieciowych
<b>Ustawienia aparatu</b> [Camera Settings]	Przejdź do zakładki ustawień kamery
<b>Przywracanie</b> [Restore]	Zresetuj kamerę, przywróć ustawienia fabryczne, bądź dokonaj aktualizacji oprogramowania
<b>Dziennik</b> [Log Search]	Uaktywnij wyszukiwarkę zdarzeń systemowych
<b>Alarm</b> [Alarm Settings]	Przejdź do zakładki ustawień alarmów
<b>Data/godzina</b> [Time]	Ustaw aktualną datę i godzinę
<b>Ruch</b> [Motion Detect]	Przejdź do ustawień detekcji ruchu
<b>Prywatność</b> [Privacy Covered]	Określ strefy prywatności
<b>Obraz</b> [Image Settings]	Przejdź do ustawień wyświetlania obrazu
<b>Serwis</b> [Service]	Przejdź do ustawień FTP, SMTP, DDNS
<b>Admin</b> [Admin]	Nazwa aktualnie zalogowanego użytkownika
<b>Użytkownik</b> [User Management]	Przejdź do panelu zarządzania użytkownikami
<b>Ścieżka przechowywania</b> [Storage]	Wyświetl bądź zmień folder aktualnej ścieżki zapisu plików
<b>Wyjdź</b> [Logout]	Wyloguj się z programu

## WYMIAROWANIE KAMERY IP EVX-IP2016AIR EVERMAX.

**Ilustracja 2:** Wymiarowanie kamery IP EVX-IP2016AIR EVERMAX

## ZEWNĘTRZNE PRZEWODY KAMERY EVX-IP2016AIR EVERMAX.

### **Ilustracja 3:** Zewnętrzne przewody kamery IP EVX-2016AIR EVERMAX

#### **OZN. Typ gniazda Nazwa przewodu**

- |   |        |                  |
|---|--------|------------------|
| A | RJ45   | Skrętka UTP      |
| B | DC 12V | Kabel zasilający |

### **KAMERY SERII EVX-IP - SCHEMATY BLOKOWE POŁĄCZEŃ.**

#### **Ilustracja 4:** Schemat podłączenia kamer serii EVX-IP - **zasilanie 12V DC**

#### **OZN. Element**

- A Kamera IP
- B Gniazdo / wtyk RJ45
- C Skrętka UTP
- D Gniazdo DC
- E Zasilanie 12V DC
- F PC

#### **Ilustracja 5:** Schemat podłączenia kamer serii EVX-IP - **zasilanie switch PoE**

#### **OZN. Element**

- A Kamera IP
- B Gniazdo / wtyk RJ45
- C Skrętka UTP
- D Switch PoE
- E PC

### **NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE KAMER SERII EVX-IP.**

- **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.
- **ZONE MASKING** – Maski prywatności.  
Funkcja umożliwia tworzenie i umieszczanie na obrazie do 8 stref prywatnych o dowolnym rozmiarze i wyglądzie.
- **MOTION DETECTION** – Detekcja ruchu.  
Funkcja wyzwalania trybów alarmowych poprzez detekcję obrazu kamery. Możliwe stworzenie 4 dowolnie położonych stref o zróżnicowanym rozmiarze.

## **POZOSTAŁE CECHY KAMER SERII EVX-IP.**

- **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, mogący obsługiwać kamery cyfrowe o rozdzielczości do 3.0 Mpix. 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 oświetlenie, nocą lub w ciemnych, nieoświetlonych pomieszczeniach, zmysł wzroku staje się ograniczony i niestety zawodny. Kamery serii EVX-IP wyposażone zostały w **mechaniczny filtr światła podczerwonego ICR**, co powoduje, iż obraz widziany w nocy jest doskonałej jakości. Rozwiązanie to określane jest jako **TDN** (True DayNight), 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.*

- 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.