

EVX-IP2001AIR-W Kamera zewnętrzna IP z promiennikiem IR 2.0 Mpx FullHD CMOS EVERMAX

Producent: Evermax

Cena netto: 486.99 zł

Cena brutto: 599.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Kamera kopułowa EVX-IP2001AIR-W reprezentuje **gamę urządzeń technologii IP** - niezwykle dynamicznie rozwijającą się kategorię monitoringu wizyjnego. Zastosowany w kamerze **przetwornik nowej generacji SONY CMOS IMX222**, jak również **wysokiej klasy procesor obrazu DSP AMBARELLA A5S66** 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-IP2001AIR-W 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-IP2001AIR-W wyposażona jest w regulowany **obiektyw o ogniskowej 2.8-12 mm**, **oświetlacz IR o zasięgu do 30m** oraz posiada **wbudowany Web Server**. Dzięki **uchwytyowi 3-AXIS** możliwy jest montaż kamery na każdej płaszczyźnie. Urządzenie posiada obudowę zewnętrzną w kolorze grafitowym 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-IP2001IR-W jest atrakcyjną propozycją sprzętową skierowaną do projektów instalacji zabezpieczeń opartych o profesjonalizm, dbałość o komfort pracy oraz innowacyjność.

I. DANE TECHNICZNE KAMERY IP EVX IP 2001 A IR W EVERMAX.

| Model | EVX-IP2001AIR-W |
|----------------------------|---|
| Standard | TCP/IP |
| Przetwornik | 1/2.8" 2.0 Mpx SONY CMOS IMX222 |
| Procesor obrazu | DSP AMBARELLA A5S66 |
| 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 30 m (LED Ø 5x36 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 - funkcja WDR 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 | Kopułowa |
| Klasa szczelności | IP66 |
| Kolor obudowy | Biały |

| | |
|--|--------------------|
| Opcjonalny uchwyt mocujący EVX-CD-B1-W | |
| Waga | 800 g |
| Wymiary | 120 (Ø) x 99 (H) |
| Temp./Wilgotność pracy | -20 ~ +45° C / 95% |
| Zasilanie | DC 12V |
| Pobór prądu | 700 mA |

II. 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.

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

III. WYMIAROWANIE KAMERY IP EVX-IP2001AIR-W EVERMAX.

Ilustracja 2: Wymiarowanie kamery IP EVX-IP2001AIR-W EVERMAX

IV. ZEWNĘTRZNE PRZEWODY KAMERY EVX-IP2001AIR-W EVERMAX.

Ilustracja 3: Zewnętrzne przewody kamery IP EVX-IP2001AIR-W EVERMAX

OZN. Typ gniazda Nazwa przewodu

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

V. 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 - **wykorzystanie splitera PoE 48V DC / 12V DC** (dostępny jako oddzielna pozycja)

OZN. Element

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

VI. 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 czarno-białym. 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 wygładzie.
- **MOTION DETECTION** - Detekcja ruchu.
Funkcja wyzwalania trybów alarmowych poprzez detekcję obrazu kamery. Możliwe stworzenie 4 dowolnie położonych stref o zróżnicowanym rozmiarze.

VII. 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.