

Dane aktualne na dzień: 14-05-2024 08:20

Link do produktu: <http://sklep-monitoring.pl/kamera-ipox-cv1023d-p-4179.html>



# Kamera Ipox CV1023D

Cena brutto **348,09 zł**

Cena netto **283,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

## Opis produktu

### Kamera HDCVI z oświetlaczem podczerwieni CV1023D

**Kamera przemysłowa HD-CVI CV1023D** to precyzyjne urządzenie CCTV, stworzone z myślą o kompleksowej realizacji profesjonalnych stanowisk monitoringu wizyjnego w rozdzielczość HD. **Kamera IPOX CV 1023D** należy do części innowacyjnej serii urządzeń opartych o zastosowanie nowoczesnej **technologii transmisji HD CVI**. Rejestracja nagrań z monitoringu odbywa się za wykorzystaniem szerokiej funkcjonalności **przetwornika obrazu Pixelplus CMOS** zarządzanego przez wydajny procesor sygnałowy urządzenia. Dodatkowo, dzięki wbudowanemu w urządzeniu inteligentnemu oświetlaczowi podczerwieni realnie jest prowadzenie skutecznego monitoringu w środowisku wolnym od jakichkolwiek źródeł światła widzialnego i tym samym zachowanie czytelności i szczegółowości monitoringu w porze nocnej.

### Specyfikacja:

- przetwornik: **1/2.9" CMOS Pixelplus PO3100**
- liczba efektywnych pikseli: **1Mpx**
- rozdzielczość: **1280 × 720 (720p)**
- czułość: 0lux (IR LED ON)
- obiektyw: **3.6mm**
- 24 diody, Ø5 IR LED (zasięg 20m)
- AE, AES, AGC, AWB, BLC
- **mechaniczny filtr podczerwieni ICR**
- klasa szczelności: **IP66**
- kolor: biały
- odstęp sygnał-szum: >50dB
- **wyjścia:**
  - wideo: BNC (HDCVI)
  - zasilanie: DC
- temperatura pracy: -20°C ~ 50°C
- zasilanie: DC 12V
- waga: 450g
- wymiary: Ø94 x 80mm

- 
- gwarancja: 24 miesiące

## Wymiary kamery.

Zaawansowana technologicznie **kamera HD CVI marki IPOX** cechuje się nie tylko precyzją monitoringu i niezawodnością pracy, lecz także szczegółowością wykonania, nowatorskimi rozwiązaniami technicznymi. Wykorzystując potencjał wbudowanych w kamerze urządzeń optycznych uzyskujemy ostry i płynny materiał wideo, który z łatwością posłuży do identyfikacji każdego z obiektów monitoringu. Zastosowany w urządzeniu **nowoczesny przetwornik CMOS Pixelplus** umożliwia precyzyjną rejestrację obrazu w rozdzielczości **720p**.

### Technologia HD-CVI...

**Technologia HD-CVI** (High Definition Composite Video Interface) to technika przesyłu danych po kablu koncentrycznym. Stanowi rozwinięcie technologii **HD-SDI**. Umożliwia budowę systemów monitoringu w oparciu o istniejące instalacje systemów analogowych. Rozwiązanie HDCVI obejmuje zarówno kamery, jak i rejestratory. Jego budowa opiera się na topologii gwiazdy, w której głównym węzłem jest rejestrator, a poszczególne kamery łączą się z nim na zasadzie punkt-punkt. **HD-CVI** zapewnia automatyczną kompensację sygnału (ASC), która wpływa na bardzo niskie zniekształcenia sygnału przy transmisji na większe odległości.

Technologia oferuje możliwość rejestracji obrazu w 2 głównych rozdzielczościach: **1920H (1920×1080)**, **1280H (1280×720)**. W przeciwieństwie od technologii HD-SDI, HD-CVI pozwala na rejestrację obrazu na większych odległościach, nawet **do 500m**. Przy pomocy jednego przewodu można przesłać zarówno sygnał wideo, dźwięk jak i sterować urządzeniami (np. kamerą szybkoobrotową). Zasilanie do kamer należy doprowadzić oddzielnie.

---

Technologia HD-CVI.

#### Korzyści z zastosowania technologii HD-CVI:

- Łatwość tworzenia systemów wizyjnych oraz ich rozbudowa.
- Wysoka jakość obrazu (720p, 1080p).
- Modułacja analogowa - wolny od przesłuchów i nieskompresowany sygnał.
- Automatyczna kompensacja i długi zasięg transmisji. Transmisja odbywać się może na dużym dystansie (na odległości do 500m z wykorzystaniem standardowego kabla koncentrycznego o impedancji falowej 75Ω, czy na odległość do 300m z wykorzystaniem skrętki).
- Transmisja punkt-punkt bez dodatkowych przełączników, a podczas samej transmisji nie występują opóźnienia jak w przypadku technologii IP, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości obrazu.
- Za pośrednictwem jednego kabla koncentrycznego transmitowane są trzy sygnały: wizyjny, dźwiękowy i sterujący (PTZ, zoom, itp.), a sama transmisja danych jest dwukierunkowa.

#### Zaawansowana technologia...

Całodobowa obserwacja wizyjna wymaga zastosowania najlepszych dostępnych rozwiązań technologicznych, których wykorzystanie zagwarantuje niezawodność kamery w każdej sytuacji. **Dobre kamery do monitoringu w dzień i w nocy** posiadają szeroki katalog zaawansowanych systemów korekcji obrazu, jakie automatycznie sterują parametrami przechwytywania plików wideo i dostosowują kamerę do zmiennych warunków otoczenia. Praktyczność wykorzystania inteligentnych funkcji analizy i korekcji wideo umożliwia kamerze sprawne operowanie przez całą dobę bez konieczności nadzoru i samodzielnej kalibracji ustawień ze strony użytkownika.

**Kamera CVCV1023D** oferuje bogate właściwości m.in. takich funkcji jak:

- **AES** - (Auto Electronic Shutter) - Automatyczna elektroniczna migawka to mechanizm pozwalający na nieprzerwane dostosowywanie poziomu światła docierającego na czuły przetwornik kamery. Dzięki systemowi AES archiwizowane nagrania zachowują czytelność i przejrzystość w zmiennych warunkach otoczenia obserwacji.
- **BLC** - (Backlight Compensation) - to funkcja, dzięki której możliwe jest zachowanie czytelności i szczegółowości obiektów występujących zarówno na pierwszym i drugim planie obserwowanej sceny. System kompensacji wstecznego oświetlenia na bieżąco reguluje poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.
- **AWB** - (Automatic White Balance) - Dzięki automatycznemu balansowi bieli możliwe jest realne odwzorowanie obserwowanej sceny z zabezpieczeniem prawidłowych wartości występowania światła białego.
- **AGC** - (Automatic Gain Control) - System automatycznego wzmocnienia na bieżąco realizuje funkcję korekcji poziomu sygnału, która pozwala na zachowanie wyrazistości rejestrowanego materiału wideo w zmiennych warunkach obserwacji.

#### Dokładny monitoring w dzień i w nocy...

Wydajny oświetlacz podczerwieni jest tym, co w znacznym stopniu wyróżnia kamerę przemysłową do pracy przez 24 godziny na dobę. **Kamera 720p CV1023 D** wykorzystuje najlepsze sprawdzone rozwiązania w systemach **telewizji przemysłowej**, jakie gwarantują skuteczną obserwację niezależnie od zmiennych warunków otoczenia. Realizuje funkcje nieprzerwanej rejestracji nagrań wideo przy wykorzystaniu systemu **24 mocnych diod LED**, a zastosowany **mechaniczny filtr ICR** pozwala na umiejętną rejestrację obrazu w szerokim spektrum dostępnego poziomu oświetlenia.

Dodatkowo, dzięki wbudowanemu w urządzeniu oświetlaczowi podczerwieni zapewni **umiejętne doświetlenie obszaru pracy kamery aż do 20 metrów**.

Inteligentny system zarządzający funkcjonalnością promiennika IR pozwala na w pełni zautomatyzowane operowanie kamery przy wykorzystaniu precyzyjnego czujnika zmierzchowego. Rozwiązanie to sprawia, że kamera samoczynnie uruchamia oświetlacz i zapewnia archiwizację jasnego i czytelnego obrazu z zachowaniem szczegółowości obserwowanych obiektów.

#### Solidna obudowa...

Zastosowanie **zewnętrznej kamery IPOX HD CVI CV1023-D** pozwoli nam utworzyć profesjonalną strukturę monitoringu, która nieprzerwanie funkcjonować będzie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz ochraniających obiektów. Solidne wykonanie oraz duża odporność kamery gwarantuje niezakłóconą pracę urządzenia nawet w najbardziej wymagających środowiskach instalacji. Poza tym wysoka jakość wykonania obudowy potwierdza nadanie urządzeniu **klasy zabezpieczeń IP66**. Kamera odporna jest na ewentualną ingerencję ciał stałych oraz zachowuje swą funkcjonalność nawet w przypadku chwilowego kontaktu z silnym strumieniem wody.

Pyłoszczelność, niewrażliwość na uderzenia, a także różnorodne możliwości montażu gwarantują, że **kamera przemysłowa CV1023D** z obiektywem **3.6mm** idealnie dopasuje się do każdego środowiska pracy.

#### Zastosowanie...

**Niezawodna kamera CV-1023-D** to urządzenie, które z łatwością zrealizuje potrzebę budowy każdego systemu wizyjnego z wykorzystaniem standardu 720p i konwencjonalnych technik analogowych. Możliwość rejestrowania obrazu w wysokiej jakości oraz zastosowanie wydajnego przetwornika obrazu **Pixelplus** sprawiło, że **kamera kopułkowa HDCVI CV1023D** w maksymalnie możliwym stopniu zaadaptuje się do złożonego środowiska obserwacji i umożliwi realizację precyzyjnej ochrony wizyjnej zabezpieczanych miejsc. Dodatkowo pełna automatyzacja inteligentnych funkcji i systemów monitoringu gwarantuje niezawodność rejestrowania obrazu przez 24 godziny na dobę. **Kamera kolorowa CV 1023 D** będzie stanowić niezastąpione ogniwo skutecznych systemów monitoringu.

