

Dane aktualne na dzień: 12-05-2024 15:17

Link do produktu: <https://kamera-ip.com.pl/kamera-ipox-cv1042tv-p-4181.html>



Kamera Ipox CV1042TV

Cena brutto **597,78 zł**

Cena netto **486,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Opis produktu

Kamera HDCVI z oświetlaczem podczerwieni CV1042TV

Kamera przemysłowa CV1042TV to zaawansowane urządzenie, zaprojektowane z myślą do bezawaryjnego funkcjonowania w środowisku systemów telewizji przemysłowej opartej o technologię **HD-CVI**. Prezentowana kamera stanowi element innowacyjnej serii urządzeń sygnowanych logiem marki IPOX. Rejestracja nagrań z monitoringu odbywa się za pomocą 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" 1MP CMOS Pixelplus PO3100**
- liczba efektywnych pikseli: **1Mpx**
- rozdzielczość: **1280 x 720 (720p)**
- czułość: 0lux (IR LED ON)
- obiektyw regulowany: **2.8-12mm**
- 42 diody, Ø5 IR LED (zasięg do 40m)
- AE, AES, AGC, AWB, BLC
- **mechaniczny filtr podczerwieni ICR**
- klasa szczelności: **IP66**
- kolor: biały
- odstęp sygnał-szum: >50dB
- **wyjścia:**
 - video: BNC (HDCVI)

-
- zasilanie: DC
 - temperatura pracy: -20°C ~ 50°C
 - zasilanie: DC 12V
 - waga: 1.7kg
 - wymiary: Ømm
 - **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.

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 CVCV1042TV 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...

Kamera IPOX CV1042TV stworzona została z myślą o niezakłóconej pracy zarówno w dzień, jak i w nocy. Wbudowane w urządzeniu **42 mocne diody IR LED** generujące silną wiązkę światła podczerwonego na maksymalną odległość wynoszącą **40m**. Dając przez to gwarancje przetwarzania czystego i wyrazistego obrazu niezależnie od zmiennych warunków otoczenia. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu w kamerze **mechanicznego filtra ICR** pozwoli na umiejętną rejestrację obrazu w szerokim spektrum dostępnego poziomu oświetlenia.

Regulowany obiektyw...

Zróżnicowane środowiska obserwacji wymagają zastosowania kamer z właściwie dobranymi obiektywami. Profesjonalna **kamera wideo CV1042TV** posiada **wbudowany obiektyw o dużym zakresie regulacji od 2.8 do 12mm**. Osiągnięcie skuteczności monitoringu wizyjnego możliwe jest poprzez precyzyjną kalibrację zakresów i kątów przechwytywania obrazu. Swobodna modyfikacja wartości ogniskowej pozwala zarówno na dokładne obserwowanie obiektów zlokalizowanych w znacznej odległości od kamery, jak również szerokokątne monitorowanie całości obserwowanej sceny. Proces regulacji obiektywu nie wymaga demontażu urządzenia i może być przeprowadzony w każdym czasie.

Pokrętła służące do regulacji ostrości i zakresów pola obserwacji kamery.

Solidna obudowa...

Dodatkowym atutem profesjonalnej **kamery CV1042TV** jest jej regulowany uchwyt, który zapewnia użytkownikowi sposobność do samodzielnego montażu urządzenia w szerokim katalogu docelowych miejsc instalacji. Zastosowanie praktycznego uchwyty o wielu kierunkach regulacji i dużej nośności pozwala na solidne i bezpieczne ułożenie kamery nawet w trudno dostępnych miejscach. Niewrażliwość urządzenia na skrajne warunki atmosferyczne zapewnia **wysoka klasa szczelności 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 HDCVI CV 1042TV** doskonale dopasuje się do każdego środowiska pracy.

Regulowany uchwyt ułatwiający montaż.

Zastosowanie...

Kamera z oświetlaczem podczerwieni CV 1042 TV została przeznaczona do stosowania w profesjonalnych systemach telewizji dozorowej. Z łatwością realizuje potrzebę budowy systemu wizyjnego z wykorzystaniem standardu 720p oraz konwencjonalnych technik analogowych. Dodatkowo Możliwość rejestrowania obrazu w wysokiej jakości oraz zastosowanie wydajnego przetwornika obrazu **Pixelplus** sprawiło, że **kamera HDCVI CV1042TV** w maksymalnym możliwym stopniu zaadaptuje się do złożonego środowiska obserwacji i umożliwi realizację precyzyjnej ochrony wizyjnej zabezpieczanych miejsc. Ponadto solidna obudowa kamery zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem warunków atmosferycznych. **Kamera kolorowa CV 1042 TV** stanowić będzie niezastąpione ogniwo skutecznych systemów monitoringu.