Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 14:12

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-4w1-kopulowa-hyundai-hyu-176-2mpix-2-8-12mm-p-13755.html



Kamera 4w1 kopułowa HYUNDAI HYU-176 2Mpix 2,8-12mm

Cena brutto	**356,43 zł**
Cena netto	**289,78 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**14899**
Producent	**Hyundai**

Opis produktu

Kamera zaliczana do rodziny **4 in 1**, pracuje w systemach: **CVBS**, **HD-CVI**, **HDTVI** i **AHD**. Ponadto cechuje się wysoką jakością wykonania, która zapewnia funkcjonalność i stabilne parametry pracy. Cechami wyróżniającymi model są:

- Budowa w oparciu o przetwornik obrazu 1/2.7" CMOS Lowlight **–** max. rozdzielczość **2 Mpx**
- Zmiennoogniskowy obiektyw **2.8-12 mm**
- Wbudowany mechaniczny filtr i oświetlacz podczerwieni (**30 m**)
- Szczelna obudowa **IP66**

HYU-176 jest kamerą uniwersalną, zaprojektowaną z myślą o osobach, które poszukują wysokiej jakości, ekonomicznego systemu CCTV. Jest ona doskonałym wyborem dla właścicieli przestarzałych systemów analogowych, którzy chcą je wymienić, a nie zdecydowali się jeszcze na co konkretnie - kamerę można przełączyć w tryb CVBS i podłączyć do klasycznego rejestratora DVR.

Kamera korzysta z technologii transmisji i kodowania **HD-CVI**, **HDTVI**, **AHD** lub **CVBS**, w których sygnał ma postać analogową. Technologie CVI, TVI i AHD są do siebie bardzo podobne i umożliwiają transmisję**wysokiej jakości materiału wideo** (megapikselowy) po standardowych **kablach koncentrycznych**. Przesył obrazu wysokiej rozdzielczości to nie jedyna zaleta, cechują się one również:

- Skutecznym zasięgiem transmisji dochodzącym do 500 m
- Brakiem widocznych opóźnień transmisji, które często pojawiają się w systemach IP
- Możliwością transmisji sygnału audio, wideo i sterowania po kablu koncentrycznym

Systemy HD-CVI, HDTVI i AHD są świetnymi następcami klasycznych systemów analogowych. Transmisja sygnału po tych samych kablach współosiowych jest nieoceniona przy wymianie przestarzałego systemu CVBS. W takiej sytuacji nie ma konieczności prowadzenia nowych przewodów, która zwiększa całkowity kosz i czas montażu systemu.

Kamera HYU-176 generuje płynny i szczegółowy obraz, w maksymalnej rozdzielczości **2 Mpx** (1920 x 1080). Umożliwia on poprawne rozpoznawanie nawet niedużych obiektów, które znajdują się w sporej odległości od kamery. Wysoka jakość materiału wideo jest efektem zastosowania przetwornika obrazu **1/2.7" CMOS Lowlight**. Jego dodatkowymi zaletami są:

- Możliwość odczytu pikseli w dowolnej kolejności, co przekłada się na szybkość działania
- Łatwe dostosowanie ostrości do obserwowanego kadru
- Niski pobór mocy

Kamerę zbudowano w oparciu o zmiennoogniskowy obiektyw **2.8-12 mm**.

Podstawowe funkcje kamery:

- **Dzień/noc** - Dostosowuje pracę kamery w zależności od pory dnia, tak aby zachować jak najlepszą jakość obrazu w dzień oraz jak najwyższą czułość w nocy przy słabym oświetleniu
- **2D/3D-DNR -** Cyfrowa redukcja szumów, poprawiająca ogólną jakość obrazu w warunkach słabego oświetlenia
- **WDR** - Cyfrowy szeroki zakres dynamiki, zwiększający rozpiętość tonalną obserwowanego kadru. Umożliwia skuteczną obserwację sceny, w której są zarówno ciemne i jasne obszary
- **AWB** - Automatyczny balans bieli, umożliwia wierne odwzorowanie kolorów obrazu

- **AGC** - Automatycznie wzmacnia sygnał wyjściowy, w przypadku spadku natężenia oświetlenia
- **BLC** - Kompensacja światła tła, umożliwia skuteczną obserwację obiektów na silnie oświetlonym tle

Kamera HYU-176 posiada wbudowany oświetlacz podczerwieni, dzięki niemu może ona poprawnie pracować w nocy, w warunkach słabego oświetlenia, a nawet całkowitej ciemności. Oświetlacz cechuje się skutecznym zasięgiem dochodzącym do **30 m**.

Kamera jest również wyposażona w mechaniczny, przesuwny filtr podczerwieni (**ICR**). W trybie dziennym jest on aktywny i odbija znaczną część promieniowania podczerwonego. Dzięki czemu generowany obraz zachowuje naturalne barwy i wysoką jakość. Kiedy kamera przełącza się w tryb nocny, filtr zostaje automatycznie ściągnięty z przetwornika. Poprawiają się parametry czułości i możliwa jest praca przy sztucznym świetle IR (pogarsza się jednak ogólna jakość obrazu).

Kamera cechuje się wysoką klasą szczelności **IP66**. Zapewnia ona niemal całkowitą odporność na wpływ czynników pogodowych, umożliwiając tym samym bezawaryjną pracę na zewnątrz. Obudowa IP66 zapewnia ochronę przed:

- Zapyleniem i dostaniem się do wnętrza kamery drobnych zabrudzeń
- Silnymi opadami atmosferycznymi i wodą bryzgającą ze wszystkich stron
- Niskimi i wysokimi temperaturami z zakresu -20...+60 ^{o}C

Parametry techniczne:

- Przetwornik obrazu: **1/2.7'' CMOS Lowlight**
- Max. rozdzielczość: **1920 x 1080 (2 Mpx)**
- Prędkość : **max. 25 kl/s @ 2 Mpx**
- Czułość: **0 lux (wł. IR)**
- Obiektyw: **2.8-12 mm**
- Oświetlacz podczerwieni: **TAK**
- Zasięg oświetlacza: **30 m**
- Funkcje: **AWB, AGC, BLC, HLC, 2D/3D-DNR, cyfrowy WDR**
- Obudowa: **IP66**
- Obudowa zewnętrzna: **TAK**
- Temperatura pracy: **-20...+60 ^{o}C**
- Zasilanie: **12V DC**
- Wymiary: **Ø125 x 100 mm**
- Gwarancja producenta: **36 miesięcy**