Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 18:31

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-4w1-tubowa-hyundai-hyu-149-1mpix-2-8mm-p-16040.html



Kamera 4w1 tubowa HYUNDAI HYU-149 1Mpix 2,8mm

Cena brutto	**168,14 zł**
Cena netto	**136,70 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**17544**
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 1/3" CMOS Sony Exmor **–** max. rozdzielczość **1Mpx**
- Stałoogniskowy obiektyw **2.8 mm**
- Wbudowany mechaniczny filtr i oświetlacz podczerwieni (**20 m**)
- Szczelna obudowa **IP66**

HYU-149 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-149 generuje płynny i szczegółowy obraz, w maksymalnej rozdzielczości **1 Mpx** (1280x720). Umożliwia on poprawne rozpoznawanie nawet niedużych obiektów, które znajdują się w sporej odległości od kamery. Wysoka jakość materiału wideo jest efektem zastosowania przetwornika obrazu **1/3" CMOS Sony Exmor**. 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 stałoogniskowy obiektyw **2.8 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
- **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
- **HLC** - Kompensacja światła reflektorów, zwiększa prawdopodobieństwo np. poprawnej detekcji tablic rejestracyjnych w

warunkach nocnych, gdy światła samochodu są włączone
- **WDR** - Cyfrowy szeroki zakres dynamiki, zwiększający rozpiętość tonalną obserwowanego kadru. Umożliwia skuteczną obserwację sceny, w której są zarówno ciemne i jasne obszary

Kamera HYU-149 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 **20 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 -10...+55 ^{o}C

Parametry techniczne:

- Przetwornik obrazu: **1/3'' CMOS Sony Exmor**
- Max. rozdzielczość: **1280x720 (1 Mpx)**
- Prędkość : **max. 25 kl/s @1 Mpx**
- Czułość: **0 lux (wł. IR)**
- Obiektyw: **2.8 mm**
- Oświetlacz podczerwieni: **TAK**
- Zasięg oświetlacza: **20 m**
- Funkcje: **AWB, AGC, BLC, HLC, cyfrowy WDR**
- Obudowa: **IP66**
- Obudowa zewnętrzna: **TAK**
- Temperatura pracy: **-10...+55 ^{o}C**
- Zasilanie: **12V DC**
- Wymiary: **Ø 68,48 x 64 x 187,34 mm**
- Gwarancja producenta: **36 miesięcy**