

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-hyundai-hyu-240-2mpix-2-8-12mm-p-13517.html>

## Kamera IP tubowa HYUNDAI HYU-240 2Mpix 2,8-12mm

Cena brutto	<b>1 325,76 zł</b>
Cena netto	<b>1 077,85 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>14638</b>
Producent	<b>Hyundai</b>

### Opis produktu

**HYU-240** to kamera sieciowa, przystosowana do pracy w warunkach zewnętrznych. Kamerę zbudowano w oparciu o standardowy przetwornik obrazu **1/3" CMOS**. Dzięki niemu jest ona w stanie wygenerować płynny materiał wideo: **25 kl/s @ 2 Mpx**. Do budowy kamery wykorzystano standardowy, zmiennoogniskowy obiektyw **2.8 - 12 mm**, dzięki czemu możliwa jest swobodna regulacja obserwowanego kadru, co czyni kamerę uniwersalną. Podczas montażu można tak dobrać obszar obserwacji, aby kamera jak najlepiej spełniała swoją funkcję w systemie - niezależnie czy jest to obserwacja szerokiego, czy wąskiego kadru.

Kamera posiada wbudowany **oświetlacz podczerwieni** o maksymalnym zasięgu **do 30 m**. Dzięki niemu może ona generować obraz w warunkach bardzo słabego oświetlenia, a nawet całkowitej ciemności. Kamera automatycznie przechodzi w tryb nocny i uruchamia oświetlacz, gdy natężenia światła spadnie poniżej pewnego poziomu. Kamera posiada wbudowany filtr podczerwieni: w trybie dziennym jest on aktywny i odbija znaczną część promieniowania podczerwonego. Dzięki temu obraz zachowuje wysoką jakość i naturalne kolory. Kiedy kamera przełącza się w tryb nocny, filtr zostaje ściągnięty z przetwornika - poprawiają się parametry czułości i możliwa jest praca przy świetle z oświetlacza.

Użytkownik, przez sieć internetową, ma możliwość nawiązania zdalnego połączenia z kamerą. Połączenie możemy realizować przy pomocy standardowej przeglądarki internetowej lub dedykowanego oprogramowania.

Posiada **gniazdo na kartę micro SD do 128GB**, czyniąc ją autonomiczną.

Dodatkową funkcją kamery **HYU-240** jest jej **wbudowana analiza ruchu**, możliwość naniesienia **wirtualnych linii**, po przekroczeniu których może np. wywołać alarm.

Kamera może po odpowiedniej konfiguracji za pomocą np. aplikacji mobilnej, **wysyłać zdjęcia na pocztę e-mail** użytkownika,

Podstawowe funkcje:

- **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.
- **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 .
- **BLC** - Kompensacja światła tła, umożliwia skuteczną obserwację obiektów na silnie oświetlonym tle.
- **Detekcja ruchu** - Umożliwia powiadomienie na ekranie o wykrytym ruchu w obrazie.
- **Maska prywatności** - Programowalne strefy, umożliwiające zamaskowanie obszarów obrazu, które nie powinny być obserwowane.

Dodatkową zaletą kamery jest wsparcie standardu ONVIF. Kamera może skutecznie współpracować z rejestratorami innych

producentów, które również wspierają ten standard. Kamery zbudowano również zgodnie z sieciowym standardem **PoE**. Dzięki czemu, może być on zasilana bezpośrednio z rejestratora NVR, z wbudowanym switchem **PoE**. Zastosowanie zasilania **PoE** niesie ze sobą wiele zalet, takich jak:

- Zmniejszenie ilości przewodów niezbędnych do prawidłowej instalacji, co przyspiesza i ułatwia proces montażu.
- Możliwość zamontowania kamery w miejscu, do którego nie możemy doprowadzić standardowego zasilacza
- Duży skuteczny zasięg zasilania nawet do 100 metrów.

Obudowa kamery zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne i wpływ czynników atmosferycznych (**IP67**). Przeznaczona do instalacji w miejscach, w których może dojść do aktów wandalizmu. Kamera może skutecznie pracować w warunkach zewnętrznych, możemy ją zamontować na zewnątrz, bez obawy, że złe warunki pogodowe spowodują jej uszkodzenie. Parametry techniczne:

- Przetwornik obrazu: 1/3" CMOS
- Max. rozdzielczość: **1920 x 1080p**
- Prędkość : **25 kl/s @ 2 Mpx**
  - Czułość: 0 lux (wł. IR)
  - Obiektyw: **2.8-12 mm**
  - Zasięg oświetlacza: **30 m**
    - Dzień/noc: TAK
- Mechaniczny filtr podczerwieni (**ICR**): **TAK**
- Kompresja obrazu: H.264 and MJPEG video format
- **Gniazdo kart pamięci MicroSD/SDHC/SDXC (aż do 128 GB)**
- Funkcje: Dzień/noc, **3D-DNR, WDR, BLC, Detekcja ruchu, Maska prywatności**
- Inteligentna analiza: **Przekraczanie, wykrywanie linii, wykrywanie włamań, Detekcja ruchu, analiza ruchu dynamicznego**
  - Obudowa: **IP67**
  - Temperatura pracy: -30...+60 oC
    - Zasilanie: 12V DC
  - Wymiary: 95 x 105 x 258,6 mm
- Gwarancja producenta: 36 miesięcy