

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-hyundai-hyu-203-4mpix-2-8-12-mm-p-13519.html>

## Kamera IP tubowa HYUNDAI HYU-203 4Mpix 2,8-12 mm

Cena brutto	<b>2 259,67 zł</b>
Cena netto	<b>1 837,13 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>14640</b>
Producent	<b>Hyundai</b>

### Opis produktu

Kamera sieciowa [HYU-203](#), 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: **20 kl/s @ 4 Mpx**. Do budowy kamery wykorzystano standardowy, zmiennoogniskowy obiektyw **Moto-Zoom 2.8 - 12 mm**, dzięki czemu możliwa jest swobodna regulacja obserwowanego kadru, z poziomu przeglądarki, rejestratora lub aplikacji mobilnej, co czyni kamerę uniwersalną, dlatego też podczas montażu nie jest wymagany dobór obszaru obserwacji, aby kamera jak najlepiej spełniała swoją funkcję w systemie - niezależnie czy jest to obserwacja szerokiego, czy wąskiego kadru, można to ustawić w każdej chwili.

Kamera obsługuje oczywiście **technologię chmury**.

Kamera [HYU-203](#) 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.

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

Dodatkową funkcją kamery [HYU-203](#) 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.

Kolejną funkcją którą obsługuje kamera jest tak zwane **line crossing**, czyli informowanie o przekroczeniu naniesionych linii oraz **wykrywanie włamań**, poprzez analizę obrazu np. na podstawie zniknięcia przedmiotu

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

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.
- **REAL WDR 120dB** - 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. Kamerę 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 PoE nawet do 200 metrów (po zastosowaniu extendera PoE)

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: **2592 x 1520p**
  - Prędkość : **20 kl/s @ 4 Mpx**
    - Czułość: **0 lux** (wł. IR)
- Obiektyw: **2.8-12 mm MOTO-ZOOM**
  - Zasięg oświetlacza: **30 m**
    - Dzień/noc: **TAK**
- Mechaniczny filtr podczerwieni (**ICR**): **TAK**
- Kompresja obrazu: H.264, H.264+ and MJPEG video format
- Funkcje: **Dzień/noc, ICR, ROI, 3D-DNR, Real WDR 120dB, BLC, Detekcja ruchu, Maski prywatności**
  - Obudowa: **IP67**
  - Temperatura pracy: -30...+60 oC
    - Zasilanie: 12V DC
  - Wymiary: 95 x 105 x 258,6 mm
  - Gwarancja producenta: 36 miesięcy