

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-hyundai-hyu-256-4mpix-2-8-12mm-p-13515.html>

Kamera IP tubowa HYUNDAI HYU-256 4Mpix 2,8-12mm

Cena brutto	923,24 zł
Cena netto	750,60 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	14636
Producent	Hyundai

Opis produktu

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: **20 kl/s @ 4 Mpx**. Do budowy kamery wykorzystano zmiennoogniskowy obiektyw **2.8 - 12 mm**, typu MOTOZOOM. Umożliwia on swobodną regulację zbliżenia i kąta widzenia, czyniąc kamerę uniwersalną. Praktycznie niezależnie od miejsca jej montażu, można tak dobrać obserwowany kadr, aby kamera spełniała powierzoną jej funkcję. Można ją wykorzystać zarówno do realizacji podglądu ogólnego, jak i obserwacji konkretnego, nie bardzo oddalonego kadru. Obiektywy typu MOTOZOOM posiadają wbudowany miniaturowy silniczek elektryczny. Służy on do zmiany szerokości ogniskowej i regulacji ostrości. Silniczkiem można sterować z poziomu rejestratora.

Kamera posiada wbudowany oświetlacz podczerwieni o maksymalnym zasięgu do **60 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.

Kamera dodatkowo posiada 1 wejście i 1 wyjście audio.

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.
- **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 nawet do 100 metrów.

Obudowa kamery zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne i wpływ czynników atmosferycznych (**IP66**). 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**
- Zasięg oświetlacza: **60 m**
- Dzień/noc: **TAK**
- Mechaniczny filtr podczerwieni (ICR): **TAK**
- Kompresja obrazu: **H.264, H.265**
- Audio: 1 in/1 out
- Funkcje: **Dzień/noc, 3D-DNR, WDR, BLC, Detekcja ruchu, Maska prywatności**
- Obudowa: **IP66**
- Temperatura pracy: **-10...+60 °C**
- Zasilanie: **12V DC**
- Gwarancja producenta: **36 miesięcy**