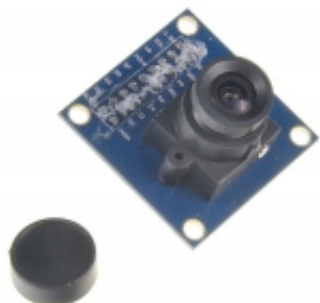


Link do produktu: <https://diolut.pl/kamera-ov7670-vga-640x480-modul-kamery-do-arduino-p-20865.html>



Kamera OV7670 VGA 640X480 - moduł kamery do Arduino

Cena brutto	17,00 zł
Cena netto	13,82 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	21 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00040860
Producent	Inne

Opis produktu

Kamera OV7670 VGA to **wszechstronny moduł kamery** stworzony z myślą o entuzjastach Arduino oraz projektach amatorskich. Wyposażona w **zaawansowane funkcje i wysoką rozdzielczość**, ta kamera umożliwia zastosowanie w różnorodnych projektach, **od monitoringu po rozpoznawanie obrazów**.

Cechy Kamery OV7670

- **Wysoka Czułość:** Doskonale sprawdza się w zastosowaniach amatorskich, oferując klarowne obrazy nawet w warunkach o zmiennej jasności.
- **Niskie Napięcie Zasilania:** Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia pracy (1,5-3V) jest łatwa w obsłudze i bardziej energooszczędna.
- **Standardowy Interfejs SCCB I2C:** Kompatybilny z różnymi formatami wyjściowymi, w tym RawRGB, RGB, YUV i YCbCr, co zapewnia elastyczność w integracji z innymi urządzeniami.
- **Obsługa Formatu VGA:** Zapewnia wysoką jakość obrazu w rozdzielczości 640x480 pikseli, idealną do wielu zastosowań.
- **Funkcje Automatyzacji:** Automatyczne funkcje jak wykrywanie częstotliwości, nasycenie obrazu, redukcja szumów i wiele innych, pozwalają na łatwą konfigurację i optymalizację obrazu.
- **Niski Pobór Prądu:** Wysoka wydajność przy niskim poborze prądu pracy (20-45mA) oraz w trybie uśpienia.
- **Wsparcie dla Skalowania Obrazu:** Daje możliwość dopasowania obrazu do różnych wymagań projektowych.
- **Przyjazna Temperatura Pracy:** Odporność na ekstremalne temperatury, zapewniając niezawodność w różnych warunkach środowiskowych.

Parametry Techniczne

- **Interfejs:** I2C
- **Format Wyjściowy:** YUV/YCbCr4:2:2, RGB565/555/444, GRB4:2:2, Raw RGB Data
- **Rozmiar Soczewki:** 1/6"
- **Kąt Widzenia:** 25°
- **Maksymalna Prędkość:** 30 klatek na sekundę
- **Czułość:** 1,3V/Lux-sec
- **Zakres Dynamiczny:** 52 dB

- **Temperatura Pracy:** -30°C do 70°C
- **Elektroniczna Ekspozycja:** od 1 do 510 linii
- **Pixel Rozmiar:** 3.6µm x 3.6µm
- **Ciemny Prąd:** 12 mV/s przy 60°C
- **Wymiary:** 35x35mm

Zaopatrz się w Kamerę VGA 640X480 i otwórz drzwi do fascynującego świata wizualnej eksploracji. Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom i solidnej konstrukcji, ta kamera jest doskonałym narzędziem do tworzenia innowacyjnych projektów. Skorzystaj z wysokiej jakości obrazu i szerokich możliwości konfiguracji, aby wprowadzić swoje pomysły w życie. Zamów już dziś i zacznij tworzyć!