

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-kamery-ov7670-p-2312.html>

Moduł kamery OV7670

Cena brutto	70,12 zł
Cena netto	57,01 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	LCT-106
Producent	mini moduły

Opis produktu

OV7670 sensor obrazu, jego niewielkie rozmiary, niskie napięcie i zapewnia wszystkie funkcje jednokładowym aparat VGA i procesora obrazu. Obraz VGA produktu może wynieść do 30 klatek / sek. Użytkownik może w pełni kontrolować jakość obrazu, formatów danych i transmisji. Wszystkie funkcje przetwarzania obrazu, w tym krzywej gamma, balans bieli, nasycenia, barwy i innych mogą być programowane przez interfejs SCCB. Unikalne aplikacje czujników OmniVision Image Technology czujnik, poprzez zmniejszenie lub wyeliminowanie wad optycznych lub elektronicznych, takich jak szumu stałego, Tony, kwitnienie, itp., w celu poprawy jakości obrazu uzyskać wyraźne stabilnych obrazów kolorowych.

Moduł kamery OV7670

Moduł OV7670 jest wysokiej jakości kamerą pozwalającą na przechwytywanie obrazu w słabych warunkach oświetleniowych.

Biblioteka do obsługi kamery pod Arduino dostępna jest na stronie: <http://www.arducam.com/download/>

Dane techniczne:

- napięcie pracy: 1,5-3V
- pobór prądu: 20-45mA
- rozdzielczość: VGA (640x480)
- interfejs: I2C
- format wyjściowy: YUV/YCbCr4:2:2 RGB565/555/444 GRB4:2:2 Raw RGB Data (8 digit)
- rozmiar soczewki: 1/6"
- kąt widzenia: 25°
- max. prędkość: 30fps
- czułość: 1,3V/Lux-sec
- temperatura pracy: -30 - 70 °C
- wymiary: 32 x 21mm

OV7670 sensor obrazu, jego niewielkie rozmiary, niskie napięcie i zapewnia wszystkie funkcje jednokładowym aparat VGA i procesora obrazu. Obraz VGA produktu może wynieść do 30 klatek / sek. Użytkownik może w pełni kontrolować jakość obrazu, formatów danych i transmisji. Wszystkie funkcje przetwarzania obrazu, w tym krzywej gamma, balans bieli, nasycenia, barwy i innych mogą być programowane przez interfejs SCCB. Unikalne aplikacje czujników OmniVision Image Technology czujnik, poprzez zmniejszenie lub wyeliminowanie wad optycznych lub elektronicznych, takich jak szumu stałego, Tony, kwitnienie, itp., w celu poprawy jakości obrazu uzyskać wyraźne stabilnych obrazów kolorowych.

