

OV7670 - Modulo telecamera digitale per Arduino

Prezzo: 7.30 €

Tasse: 1.60 €

Prezzo totale (con tasse): 8.90 €



Modulo telecamera a colori dotata di sensore d'immagine CMOS da 1/4" Omnivision OV7670 da 0,3 Megapixel (640x480 pixel), ottica fissa da 1/6" con angolo di ripresa di 25°, formato di uscita: YUV, YCB, RGB e RGB Raw. Dispone di alta sensibilità in caso di scarsa illuminazione, bassa tensione di alimentazione di funzionamento, Interfaccia SCCB standard compatibile con l'interfaccia I2C, controllo automatico delle immagini: AEC, AGC, AWB, ABF e ABL. Particolarmente indicata per essere utilizzata con Arduino (in internet si trovano molte applicazioni) o microcontrollori.

Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 2,5 V a 3 V
- **Consumo in modalità sleeping:** < 20 μ A
- **Formato di uscita:** YUV / YCbCr4: 2: 2 RGB565 / 555/444 GRB4: 2: 2 raw RGB dei dati (8 cifre)
- **Obiettivo:** 1/6"
- **Angolo di ripresa:** 25°
- **Max. Frame Rate:** 30 fps VGA
- **Rapporto segnale-rumore:** 46 dB
- **Dynamic Range:** 52 dB
- **Temperatura di funzionamento:** da -30°C a +70°C
- **Dimensioni (mm):** 35,2x34,3x33

Documentazione e link utili

- [www.waveshare.com/wiki/OV7670_Camera_Board_\(B\)](http://www.waveshare.com/wiki/OV7670_Camera_Board_(B))