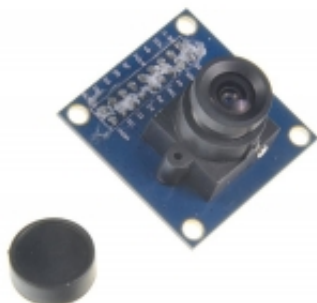


Odkaz na produkt <https://diolut.sk/kamera-ov7670-vga-640x480-kamerov-modul-pre-arduino-p-17785.html>

Kamera OV7670 VGA 640X480 - kamerový modul pre Arduino

Včetně DPH	4.24 €
Bez DPH	3.53 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	21 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00040860

Popis produktu

Vlastnosti kamery OV7670:

- Vysoká citlivost pre amatérské použitie
- Nízke napájacie napätie
- Štandardné rozhranie SCCB I2C kompatibilné s RawRGB, RGB (GRB4: 2: 2, RGB565 / 555/444), YUV (4: 2: 2) a YCbCr (4: 2: 2)
- Výstupný formát podporuje VGA
- Režim vzorkovania VarioPixel
- ISP má funkciu kompenzácie na odstránenie šumu a mŕtvych pixelov
- Podpora pre zmenu mierky obrazu
- Automatická detekcia - 50 / 60Hz
- Automaticky upravuje sýtosť obrazu (UV úprava)
- Automaticky upravuje redukciu šumu
- Ďalšie funkcie automatizácie
 - automatické ovládanie expozície
 - automatické ovládanie zisku
 - automatické vyváženie bielej
 - automatická eliminácia svetelných pruhov
 - automatická kontrola kvality obrazu na úrovni čiernej, kalibrácia vrátane odtieňa, sýtosti farieb, ostrosti, gama,

Parametre kamery OV7670:

- Pracovné napätie: 1,5-3V
- Rozlíšenie: VGA (640 x 480)
- Spotreba pracovného prúdu: 20-45mA
- Spotreba energie v režime spánku:
- Výkon: 60mW / 15fps VGAYUV
- Rozhranie: I2C
- Výstupný formát: YUV / YCbCr4: 2: 2 RGB565 / 555/444 GRB4: 2: 2 Nespracované údaje RGB (8 číslic)
- Veľkosť objektívu: 1/6 "
- Pozorovací uhol: 25°
- Max. rýchlosť: 30 fps
- Citlivosť: 1,3V / Lux-sec
- Dynamický rozsah: 52 dB
- Pracovná teplota: -30 - 70 °C
- Elektronický displej: 1 riadok až 510 riadkov
- Veľkosť pixelov: 3,6 μm x 3,6 μm
- Tmavý prúd: 12 mV/s pri 60 °C
- Rozmery: 35 x 35 mm