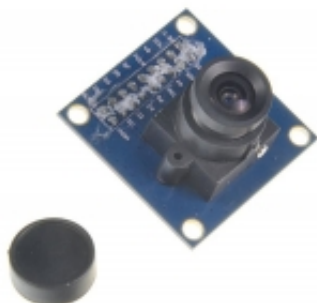


Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/kamera-ov7670-vga-640x480-kamerov-modul-pro-arduino-p-17785.html>



Kamera OV7670 VGA 640X480 -kamerový modul pro Arduino

Včetně DPH	106 Kč
Bez DPH	87 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	21 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00040860

Popis produktu

Vlastnosti OV7670:

- Vysoká citlivost pro amatérské použití
- Nízké napájecí napětí
- Standardní rozhraní SCCB I2C kompatibilní s rozhraním RawRGB, RGB (GRB4: 2: 2, RGB565 / 555/444), YUV (4: 2: 2) a YCbCr (4: 2: 2)
- Výstupní formát Podporuje VGA
- Režim podvzorkovací VarioPixel
- ISP má funkci kompenzace, která eliminuje šum a mrtvé pixely
- Podpora pro škálování obrazu
- Automatická detekce - 50/60 Hz
- Automatická úprava hustoty obrazu (úprava UV)
- Automaticky upravuje redukci šumu

Další automatizační funkce

- automatické ovládání expozice
- automatické řízení zisku
- automatické vyvážení bílé
- automatické vyloučení jasných pruhů
- automatická kalibrace černá, kvality obrazu včetně odstínu, sytosti barev, ostrosti, gamma,

Parametry OV7670:

- Provozní napětí: 1,5-3V
- Rozlišení: VGA (640x480)
- Spotřeba energie: 20-45mA
- Současná spotřeba v klidu:
- Výkon: 60mW / 15fpsVGA YUV
- Rozhraní: I2C
- Výstupní formát: YUV / YCbCr4: 2: 2 RGB565 / 555/444 GRB4: 2: 2 RGB Data (8 číslic)
- Velikost objektivu: 1/6 "
- Úhel pohledu: 25 °
- Max. rychlost: 30 snímků za sekundu
- Citlivost: 1,3V / Lux-sec
- Dynamický rozsah: 52 dB
- Pracovní teplota: -30 - 70 ° C
- Elektronická expozice: 1 řádek až 510 řádků
- Velikost pixelů: 3,6μm x 3,6μm
- Tmavý proud: 12 mV / s při 60 ° C
- Rozměry: 35x35mm

