

# Delock USB 2.0 modul kamere 5,04 megapiksela, 91 ° V5 fiksni fokus

## Opis

Ovaj USB 2.0 modul kamere tvrtke Delock u kompaktnoj izradi nudi visoku rezoluciju i nisku potrošnju. Idealno je rješenje za instalaciju u industrijskim komponentama poput IPC-ova, integriranih sustava, senzora i u proizvodnji uređaja. Uporaba fotoosjetljivog senzora s pozadinskim osvjetljenjem (BSI) širi raspon ovog modula.



### Predmet br. 96362

EAN: 4043619963621

Zemlja podrijetla: China

Pakiranje:

## Tehnički podaci

- Priključak:  
1 x 5-polna USB 2.0-polna ženska priključnica SMT, korak udaljenosti 1,00 mm
- Rezolucija: 5,4 megapiksela
- S optičkim infracrvenim filtrom
- Standardno SCCB sučelje (I<sup>2</sup>C Bus)
- Izlazna potpora za RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 i kompresiju
- Maksimalna razlučivost: QSXGA (2592 x 1944)
- Automatske funkcije upravljanja:  
Automatsko upravljanje ekspozicijom (AEC)  
Automatski balans bijele (AWB)  
Automatski filter pojasa (ABF)  
Automatska kalibracija razine crne (ABLC)
- Kontrole kvalitete slike uključujući zasićenje boje, gamu, oštrinu (poboljšanje ruba), ispravka objektiva, poništavanje bijelog piksela, suzbijanje šuma i automatska detekcija osvijetljenosti 50 / 60 Hz
- Podržava skaliranje
- Utrošak snage:  
Suspenzija senzora: 90 mA

aktivan senzor: 140 mA  $\pm$  5 mA @ 640 x 480 Pixel

- Radni napon: 5 V DC
- Radna temperatura: 5 °C ~ 50 °C
- Vlaga pri radu:  $\leq$  80 %
- Veličina senzora: 1/4"
- Osjetljivost: 0,6 V / lx s
- Razina buke signala (SNR): otpr. 36 dB
- Dinamički raspon: 69 dB
- Fiksni fokus: 0,3 m - beskonačno
- Otvor: F/3,0
- Broj sličica:  
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA  
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA  
7 fps @ 2592 x 1944
- Mjere (DxŠxV): oko 60 x 8 x 12 mm

---

## Preduvjeti sustava

- Računalo s UVC podrškom
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c ili noviji
- Linux Kernel 2.6.15 ili noviji s funkcijom Video4Linux
- Minimalno CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

---

## Sadržaj pakiranja

- Modul kamere

---

## Slike



## General

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supported operating system:   | Linux Kernel 2.6.15 ili noviji<br>Windows 10 32-bit<br>Windows 10 64-bit<br>Windows 7 32-Bit<br>Windows 7 64-Bit<br>Windows 8 32-bit<br>Windows 8 64-bit<br>Windows 8.1 32-Bit<br>Windows 8.1 64-Bit<br>Windows Vista 32-bit<br>Windows Vista 64-bit |
| Operating system requirement: | Windows DirectX from 9.0c<br>Linux with Video4Linux                                                                                                                                                                                                  |

## Interface

|             |         |
|-------------|---------|
| priključak: | USB 2.0 |
|-------------|---------|

## Technical characteristics

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Operating voltage:         | 5 V                 |
| Radna temperatura:         | 5 °C ~ 50 °C        |
| Maximum screen resolution: | 2592 x 1944 @ 7 fps |
| Minimum screen resolution: | 160 x 144 @ 30 fps  |
| Sensor Size:               | 1/4"                |
| Current consumption:       | 140 mA @ 640 x 480  |

## Physical characteristics

|          |       |
|----------|-------|
| Duljina: | 60 mm |
| Width:   | 8 mm  |
| Height:  | 13 mm |