

Delock USB 2.0 kamera modul 5,04 megapixeles 91 ° V5 fix fókuszs

Leírás

Ez a Delock 2.0 USB-s kamera modul jól tervezett szerkezetével magas felbontást és alacsony energia felhasználást biztosít. Különösen előnyös ipari felhasználásra például IPC-k, beépített rendszerek, érzékelő és eszközön belüli termeléshez történő alkalmazásra, Egy hátoldalon illumináló fényérzékelő érzékelő használata tovább bővíti a modul adta lehetőségeket.



Tételszám 96362

EAN: 4043619963621

Származási hely: China

Csomag:

Műszaki adatok

- Csatlakozó:
1 x 5 tűs, USB 2.0-s csatlakozóssal ellátott csatlakozóhévely SMT, vezetékek középvonala közötti távolság 1,00 mm
- Felbontás: 5,4 megapixeles
- Optikai IR szűrővel
- Normál SCCB interfész (I²C busz)
- Kimeneti támogatás RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422 / 420, YCbCr422 és tömörítéshez
- Maximális felbontás: QXGA (2592 x 1944)
- Automatikus képvezérlő funkciók, többek között:
Automatikus expozíció-vezérlés (AEC)
Automatikus fehér egyensúly (AWB)
Automatikus sávszűrő (ABF)
Automatikus fekete szintű kalibrálás (ABLC)
- Képminőség-szabályozás, beleértve a szintelítettséget, a gamma-élességet (széljavítás), a lencsék korrekcióját, a fehér pixel törlését, a zajkioltást és az automatikus 50 / 60 Hz-es fényerő-érzékelést
- Támogatja a skálázást
- Energiafogyasztás:

Érzékelő felfüggesztése: 90 mA

az érzékelő aktív: 140 mA $\pm$ 5 mA @ 640 x 480 Pixel

- Működési feszültség: 5 V DC
- Működési hőmérséklet: 5 °C ~ 50 °C
- Üzemi páratartalom: $\leq$ 80 %
- Érzékelő mérete: 1/4"
- Érzékenység: 0,6 V / lx s
- Jel-zaj arány (SNR): kb. 36 dB
- Dinamikus tartomány: 69 dB
- Fix fókus: 0,3 m - végtelen
- Nyílás: F/3,0
- Képtovábbítási frekvenciák:
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
7 fps @ 2592 x 1944
- Méretek (HxSzxM): kb. 60 x 8 x 12 mm

Rendszerkövetelmények

- PC, UVC támogatással
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c vagy újabb
- Linux Kernel 2.6.15 vagy újabb, Video4Linuxszal
- Minimális CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

A csomag tartalma

- Kamera modul

Képek



General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6.15 vagy újabb Windows 10 32-bit Windows 10 64-bit Windows 7 32-Bit Windows 7 64-Bit Windows 8 32-bit Windows 8 64-bit Windows 8.1 32-Bit Windows 8.1 64-Bit Windows Vista 32-bit Windows Vista 64-bit
Operating system requirement:	Windows DirectX from 9.0c Linux with Video4Linux

Interface

csatlakozó:	USB 2.0
-------------	---------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Működési hőmérséklet:	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

Hosszúság:	60 mm
Width:	8 mm
Height:	13 mm