

Delock Modul camera USB 2.0 5,04 mega pixeli, focalizare fixă la 91 ° V5

Descriere scurta

Acest modul de cameră USB 2.0 de la Delock oferă într-o construcție compactă, o rezoluție mare și un consum redus de energie. Este ideal pentru instalarea în componente industriale, cum ar fi IPC-uri, sisteme încorporate, senzori și la fabricarea dispozitivelor. Utilizarea unui senzor fotosensibil cu iluminare din spate (BSI) extinde domeniul de aplicare al acestui modul.



Nr. 96362

EAN: 4043619963621

Țara de origine: China

Pachet:

Specification

- Conector:
1 x conector mamă cu pini USB 2.0 cu 5 pini SMT, distanța pas 1,00 mm
- Rezoluție: 5,4 megapixel
- Cu filtru optic IR
- Interfață standard SCCB (I²C Bus)
- Suport de ieșire pentru RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 și compresie
- Rezoluție maximă: QXGA (2592 x 1944)
- Funcții automate de control al imaginii incluzând:
Control automat al expunerii (AEC)
Balansul automat de alb (AWB)
Filtru automat de bandă (ABF)
Calibrarea automată la nivelul negru (ABLC)
- Controalele de calitate a imaginii incluzând saturația culorilor, gama, claritatea (îmbunătățirea marginilor), corecția lentilei, anularea pixelilor albi, anularea zgomotului și detectarea automată a luminanței de 50 / 60 Hz
- Acceptă scalarea
- Consum energetic:
Senzor de suspendare: 90 mA

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

- Tensiune de lucru: 5 V DC
- Temperatură în stare de funcționare: 5 °C ~ 50 °C
- Umiditate în stare de funcționare: $\leq$ 80 %
- Dimensiunea senzorului: 1/4"
- Sensibilitate: 0,6 V / lx s
- Raportul zgomotului semnalului (SNR): cca. 36 dB
- Interval dinamic: 69 dB
- Focalizare fixă: 0,3 m - infinit
- Diafragma: F/3,0
- Ratele cadrelor:
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
7 fps @ 2592 x 1944
- Dimensiunii (LxlxÎ): aprox. 60 x 8 x 12 mm

Cerinte de sistem

- PC cu suport UVC
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c sau superior
- Linux Kernel 2.6.15 sau superior cu Video4Linux
- CPU minim P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

Pachetul contine

- Modul cameră

Imagini



General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6.15 sau superior 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

connector:	USB 2.0
------------	---------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Temperatură în stare de funcționare:	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

Lungime:	60 mm
Width:	8 mm
Height:	13 mm