

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 (I²C 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 osvjetljenosti 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 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

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