

Delock USB 2.0 Kamerový modul 5,04 megapixelový, 91 ° V5, fixní zaostření

Popis

Tento kamerový modul s rozhraním USB 2.0 značky Delock nabízí ve své kompaktní konstrukci vysoké rozlišení a nízkou spotřebu energie. Je ideálně přizpůsoben k instalaci do průmyslových komponent, jako jsou IPC, vestavné systémy a senzory do výroby různých zařízení. Využití světlocitlivého senzoru se zadním osvětlením (back-side illumination, BSI) rozšiřuje rozsah využitelnosti tohoto modulu.



Číslo produktu 96362

EAN: 4043619963621

Země původu: China

Balení:

Specifikace

- Konektor:
1 x 5 pin USB 2.0 pin konektor samice SMT, pitch vzdálenost 1,00 mm
- Rozlišení: 5,4 megapixelový
- S optickým IR filtrem
- Standardní rozhraní SCCB (sběrnice I²C)
- Podpora výstupu RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 a komprese
- Maximální rozlišení: QSXGA (2592 x 1944)
- Funkce automatického ovládání obrazu zahrnují:
Automatic exposure control (AEC) – automatické řízení expozice
Automatic white balance (AWB) – automatické vyvážení bílé
Automatic band filter (ABF) – automatický pásový filtr
Automatic black-level calibration (ABLC) – automatická kalibrace na úrovni černé
- Ovládání kvality obrazu včetně nasycení barev, gamma, ostrost (pro vylepšení okrajů), korekce čoček, zrušení bílých pixelů a automatická detekce jasu 50 / 60 Hz
- Podporuje škálování
- Spotřeba energie:
Suspendovaný senzor: 90 mA
aktivní senzor: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel

- Vyžadují provozní napětí: 5 V DC
- Provozní teplota: 5 °C ~ 50 °C
- Provozní vlhkost: ≤ 80 %
- Rozměr senzoru: 1/4"
- Citlivost: 0,6 V / lx s
- Poměr signálu a šumu (SNR): ca. 36 dB
- Dynamický rozsah: 69 dB
- Fixní zaostření: 0,3 m - nekonečno
- Clona: F/3,0
- Rychlost snímků:
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
7 fps @ 2592 x 1944
- Rozměry (DxŠxV): cca. 60 x 8 x 12 mm

Systémové požadavky

- PC s podporou UVC support
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c nebo vyšší
- Linux Kernel 2.6.15 nebo vyšší s Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

Obsah balení

- Camera Modul

Příslušenství



General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6.15 nebo vyšší 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

konektor:	USB 2.0
-----------	---------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Provozní teplota:	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

Délka:	60 mm
Width:	8 mm
Height:	13 mm