

Delock USB 2.0 Kamerový modul 3,14 megapixelový, 80° 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 95978

EAN: 4043619959785

Země původu: China

Balení:

Technické detaily

- Konektor: 1 x 5 pin USB 2.0 pin konektor samice SMT, pitch vzdálenost 1,00 mm
- Rozlišení: 3,14 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: QXGA (2048 x 1536)
- 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 (ABLCL) – 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: 430 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: 68 dB
- Fixní zaostření: 0,3 m - nekonečno
- Clona: F/2,5
- Rychlost snímků:
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
- Rozměry (DxŠxV): cca. 60 x 8 x 13 mm

Systémové požadavky

- PC s podporou UVC support
- Windows Vista/7/8.1/10/10-64
- 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
- CD s uživatelským manuálem

Příslušenství

