

Delock Moduł Kamery USB 2.0; 5,04 megapixel 91° V5 ostrość stała

Opis

Kamera Delock USB 2.0 ma niewielkie wymiary małe zużycie energii. Doskonale nadaje się do instalacji w elementach przemysłowych, taki jak system IPC, czujniki i produkcja. Wykorzystanie czujnika optycznego z podświetleniem tylnym (BSI) umożliwia dalsze zastosowania.



Numer artykułu 96362

EAN: 4043619963621

Kraj pochodzenia: China

Opakowanie:

Szczegóły techniczne

- Złącze:
 - 1 x żeńska 5-pinowa listwa USB 2.0 SMT, rozstaw 1,00 mm
- Rozdzielczość: 5,4 megapiksela
- Z optycznym filtrem IR
- Standardowy interfejs SCCB (I²C Bus)
- Obsługa wyjścia RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 oraz kompresja
- Maksymalna rozdzielczość: QSXGA (2592 x 1944)
- Funkcje automatycznej kontroli obrazu obejmują:
 - Automatyczna ekspozycja (AEC)
 - Automatyczne równoważenie bieli (AWB)
 - Automatyczny filtr pasma (ABF)
 - Automatyczna kalibracja poziomu czerni (ABLCL)
- Kontrola jakości obrazu obejmuje nasycenie barw, gamma, ostrość (wzmocnienie obrysu) korekta obiektywu, zniesienie białych pikseli, zniesienie szumu, automatyczna detekcja luminancji 50 / 60 Hz
- Obsługuje skalowanie
- Pobór mocy:
 - Zawieszenie czujnika: 90 mA

- czynny czujnik: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel
- Napięcie robocze: 5 V DC
- Temperatura robocza: 5 °C ~ 50 °C
- Wilgotność robocza: ≤ 80 %
- Rozmiar czujnika: 1/4"
- Czułość: 0,6 V / lx s
- Stosunek sygnału do szumu (SNR): ok. 36 dB
- Zakres dynamiczny: 69 dB
- Głębina ostrości: 0,3 m - nieskończoność
- Przesłona F/3,0
- Liczba klatek na sekundę
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
7 fps @ 2592 x 1944
- Wymiary (DxSxW): ok. 60 x 8 x 12 mm

Wymagania systemowe

- PC z obsługą UVC
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c lub nowszy
- Linux Kernel 2.6.15 lub nowszy z Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

Zawartość opakowania

- Moduł Kamery

Zdjęcia



General

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supported operating system: | Linux Kernel 2.6.15 lub nowszy 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

| | |
|----------|---------|
| złącze : | USB 2.0 |
|----------|---------|

Technical characteristics

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Operating voltage: | 5 V |
| Temperatura robocza: | 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

| | |
|----------|-------|
| Długość: | 60 mm |
| Width: | 8 mm |
| Height: | 13 mm |