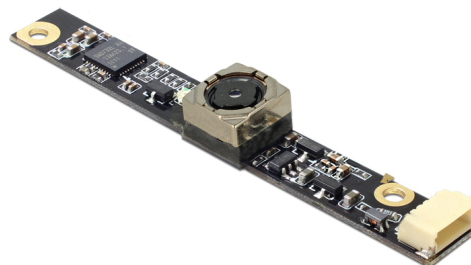


# Delock Moduł Kamery USB 2.0, 5,04 megapiksela, 62°, autofocus

## 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 96000

EAN: 4043619960002

Kraj pochodzenia: China

Opakowanie: Torba na zamek błyskawiczny

## Szczegóły techniczne

- Złącze: 1 x żeńska 5-pinowa listwa USB 2.0 SMT, rozstaw 1,00 mm
- Rozdzielczość: 5,04 megapiksela
- Z optycznym filtrem IR
- Standardowy interfejs SCCB (I<sup>2</sup>C 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 (ABLC)
- 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 ~ 40 °C
- Wilgotność robocza: 20 ~ 80 %
- Rozmiar czujnika: 1/4"
- Czułość: 0,6 V / lx s
- Stosunek sygnału do szumu (SNR): ok. 36 dB
- Zakres dynamiczny: 68 dB
- Autofokus
- Przesłona F/2,8
- Liczba klatek na sekundę  
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA  
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA, QSXGA
- Wymiary (DxSxW): ok. 60 x 8 x 5,8 mm

---

## Wymagania systemowe

- Windows XP(SP2)/Vista/7/8.1
- DirectX 9.0c lub nowszy
- Linux Kernel 2.6.15 lub nowszy z Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 128 MB RAM

---

## Zawartość opakowania

- Moduł Kamery
- CD (Podręcznik użytkownika)

---

## Zdjęcia



## General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6 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 :	1 x WTB ACES 87214 – 0500 męski
----------	---------------------------------

## Technical characteristics

Temperatura robocza:	0 °C ~ 50 °C
Maximum screen resolution:	2592 x 1944 @ 15 Hz
Sensor Size:	1/4"
Current consumption:	140 mA @ 640 x 480

## Physical characteristics

Długość:	60 mm
Width:	8,0 mm
Height:	6,3 mm