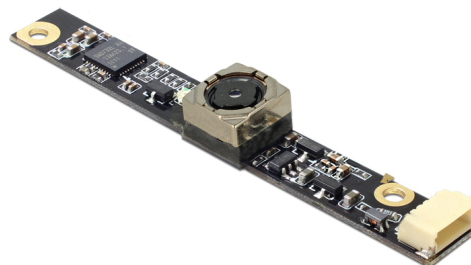


# Delock Módulo de cámara USB 2.0 5,04 megapíxeles 62° automático

## Descripción

Este módulo de cámara USB 2.0 de Delock ofrece en una construcción compacta una alta resolución y bajo consumo de energía. Es ideal para la instalación en componentes industriales como IPC, sistemas integrados, sensores y en la fabricación de dispositivos. El uso de un sensor fotosensible con iluminación posterior (BSI) amplía el alcance de este módulo.



### Número de elemento 96000

EAN: 4043619960002

Pais de origen: China

Paquete: Bolsa de plástico con cremallera

## Detalles técnicos

- Conector: 1 x base de conexiones USB 2.0 de 5 pines hembra SMT, distancia entre ejes 1,00 mm
- Resolución: 5,04 megapíxeles
- Con filtro IR óptico
- Interfaz estándar SCCB (I<sup>2</sup>C Bus)
- Soporte de salida para RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 y compresión
- Resolución máxima: QSXGA (2592 x 1944)
- Funciones automáticas de control de imagen que incluyen:
  - Control de exposición automático (AEC)
  - Balance de blancos automático (AWB)
  - Filtro de banda automático (ABF)
  - Calibración automática de nivel de negro (ABLC)
- Controles de calidad de imagen que incluyen saturación de color, gamma, nitidez (mejora de bordes), corrección de lente, cancelación de píxeles blancos, cancelación de ruido y detección automática de luminancia a 50 / 60 Hz
- Admite escalado
- Consumo de energía:

Suspensión del sensor: 90 mA

sensor activo: 140 mA  $\pm$  5 mA @ 640 x 480 Pixel

- Voltaje de funcionamiento: 5 V DC
- Temperatura de funcionamiento: 5 °C ~ 40 °C
- Humedad de funcionamiento: 20 ~ 80 %
- Tamaño del sensor: 1/4"
- Sensibilidad: 0,6 V / lx s
- Relación de ruido de señal (SNR): aprox. 36 dB
- Rango dinámico: 68 dB
- Enfoque automático
- Apertura: F/2,8
- Tasas de fotogramas:  
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA  
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA, QSXGA
- Dimensiones (LxANxAL): aprox. 60 x 8 x 5,8 mm

---

## Requisitos del sistema

- Windows XP(SP2)/Vista/7/8.1
- DirectX 9.0c o superior
- Linux Kernel 2.6.15 o superior con Video4Linux
- CPU mínima P4 1,4 GHz, 128 MB RAM

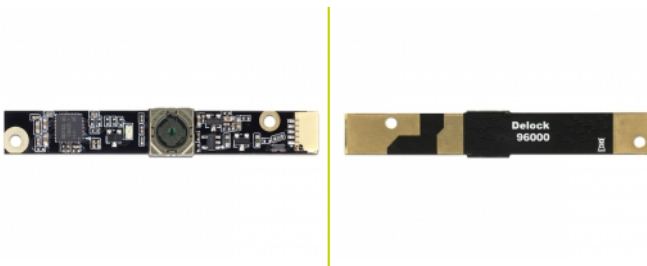
---

## Contenido del paquete

- Módulo de cámara
- CD con manual del usuario

---

## Image



## General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6 o superior 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

conector :	1 x WTB ACES 87214 – 0500 macho
------------	---------------------------------

## Technical characteristics

Temperatura de funcionamiento:	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

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