

Delock Módulo de cámara USB 2.0 5,04 megapíxeles 91 ° V5 de enfoque fijo

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 96362

EAN: 4043619963621

Pais de origen: China

Paquete:

Especificación técnica

- Conector:
 - 1 x base de conexiones USB 2.0 de 5 pines hembra SMT, distancia entre ejes 1,00 mm
- Resolución: 5,4 megapíxeles
- Con filtro IR óptico
- Interfaz estándar SCCB (I²C Bus)
- Soporte de salida para RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 y compresión
- Resolución máxima: QXGA (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 ~ 50 °C
- Humedad de funcionamiento: $\leq$ 80 %
- Tamaño del sensor: 1/4"
- Sensibilidad: 0,6 V / lx s
- Relación de ruido de señal (SNR): aprox. 36 dB
- Rango dinámico: 69 dB
- Enfoque fijo: 0,3 m - infinito
- Apertura: F/3,0
- Tasas de fotogramas:
30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
7 fps @ 2592 x 1944
- Dimensiones (LxANxAL): aprox. 60 x 8 x 12 mm

Requisitos del sistema

- PC con soporte UVC
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c o superior
- Linux Kernel 2.6.15 o superior con Video4Linux
- CPU mínima P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

Contenido del paquete

- Módulo de cámara

Image



General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6.15 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 :	USB 2.0
------------	---------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Temperatura de funcionamiento:	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

Longitud:	60 mm
Width:	8 mm
Height:	13 mm