

# Delock USB 2.0 Camera Module con ampia gamma dinamica 1,92 megapixel a 120° V6 con messa a fuoco fissa

Questo modulo telecamera USB 2.0 Delock offre in una struttura compatta un'alta risoluzione e bassi consumi energetici. È ideale per essere installata in componenti industriali come IPC, sistemi integrati, sensori e nella produzione di dispositivi. L'uso di un sensore fotosensibile con retroilluminazione (BSI) amplia la portata di questo modulo.



## WDR - Ampia gamma dinamica

Consente la regolazione delle parti più chiare e più scure dell'immagine per migliorare la qualità dell'immagine fissa.

**Articolo n. 96389**

EAN: 4043619963898

Paese di origine: China

Pacchetto: Retail Box

## Dettagli tecnici

- Connettore: 1 x connettore USB 2.0 a 4 pin femmina SMT, distanza passo 1,5 mm
- Assegnazione pin:
  - Pin 1 - GND
  - Pin 2 - USB D+
  - Pin 3 - USB D-
  - Pin 4 - VCC
- Risoluzione: 1,92 megapixel
- Con filtro ottico IR
- Risoluzione massima: 1920 x 1080
- Funzioni automatiche di controllo immagine incluse:
  - Controllo automatico dell'esposizione (AEC)
  - Bilanciamento automatico del bianco (AWB)
  - Filtro di banda automatico (ABF)
  - Calibrazione automatica del livello del nero (ABLC)
- Controlli della qualità dell'immagine, tra cui saturazione del colore, gamma, nitidezza (miglioramento del bordo), correzione dell'obiettivo, cancellazione dei pixel bianchi, cancellazione del rumore e rilevamento automatico della luminosità a 50 / 60 Hz

- Consumo:  
sensore attivo: 160 mA  $\pm$  n 5 mA @ 1920 x 1080
- Tensione operativa: 5 V DC
- Temperatura di esercizio: 5 °C ~ 50 °C
- Umidità di funzionamento: 0 ~ 80%
- Dimensioni del sensore: 1/2,7"
- Messa a fuoco fissa: 10 cm - infinita
- Apertura: F/2,5
- Frame rate:  
30 fps @ 1820 x 1080  
60 fps @ 1280 x 720  
60 fps @ 800 x 600  
120 fps @ 640 x 480  
120 fps @ 320 x 240
- Dimensioni (LxPxA): ca. 38 x 38 x 29 mm

---

## Requisiti di sistema

- PC con supporto UVC
- Linux Kernel 2.6.15 o superiore con Video4Linux
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- DirectX 9.0c o superiore

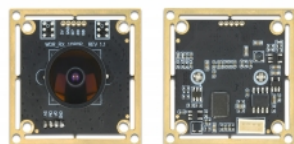
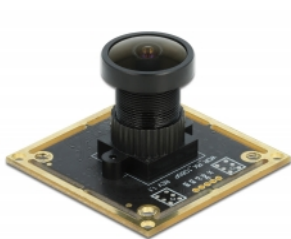
---

## Contenuto della confezione

- Modulo della Camera

---

## Immagini



Operation system:	Windows 8.1 64-Bit Windows 8.1 32-Bit Windows 7 64-Bit Windows 7 32-Bit ex Linux Kernel 2.6.x ex Mac OS 10.4.8 ex Android 4.0 Windows 10 32-bit Windows 10 64-bit
-------------------	---

## Interface

connector:	1 x WTB 1.5 mm Pitch
------------	----------------------

## Technical characteristics

Operating voltage:	5 V DC
Temperatura di esercizio:	-20 °C ~ 60 °C
Maximum screen resolution:	1080p (1920 x 1080)
Sensor Size:	1/2.7"
Current consumption:	130 mA
Risoluzione:	2,1 megapixel fino a 1920 x 1080 @ 30 Hz
Rapporto segnale rumore (SNR):	38.9 dB
Frame rate:	30 fps @ 1920 x 1080, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 840 x 480, 640 x 360, 640 x 480, 352 x 288
Fixed focus:	10 cm to infinity

## Physical characteristics

Lunghezza:	38,0 mm
Width:	38,0 mm
Height:	40.0 mm