

Delock USB 2.0 Camera Module 5,04 megapixel 91° V5 con messa a fuoco fissa

Descrizione

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.



Articolo n. 96362

EAN: 4043619963621

Paese di origine: China

Pacchetto:

Specifiche

- Connettore:
 - 1 x connettore USB 2.0 a 5 pin femmina SMT, distanza passo 1,00 mm
- Risoluzione: 5,4 megapixel
- Con filtro ottico IR
- Interfaccia standard SCCB (I²C Bus)
- Supporto di uscita per RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 e compressione
- Risoluzione massima: QSXGA (2592 x 1944)
- 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
- Supporta la funzione di scala
- Consumo:
 - Sensore di sospensione: 90 mA

- sensore attivo: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel
- Tensione operativa: 5 V DC
- Temperatura di esercizio: 5 °C ~ 50 °C
- Umidità di funzionamento: ≤ 80 %
- Dimensioni del sensore: 1/4"
- Sensibilità: 0,6 V / lx s
- Rapporto segnale rumore (SNR): circa 36 dB
- Gamma dinamica: 69 dB
- Messa a fuoco fissa: 0,3 m - infinita
- Apertura: F/3,0
- Frame rate:
 - 30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
 - 15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
 - 7 fps @ 2592 x 1944
- Dimensioni (LxPxA): ca. 60 x 8 x 12 mm

Requisiti di sistema

- PC con supporto UVC
- Windows Vista/7/8.1/10
- DirectX 9.0c o superiore
- Linux Kernel 2.6.15 o superiore con Video4Linux
- CPU minimo P4 1,4 GHz, 512 MB di RAM

Contenuto della confezione

- Modulo della Camera

Immagini



General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6.15 o superiore 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

connector:	USB 2.0
------------	---------

Technical characteristics

Operating voltage:	5 V
Temperatura di esercizio:	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

Lunghezza:	60 mm
Width:	8 mm
Height:	13 mm