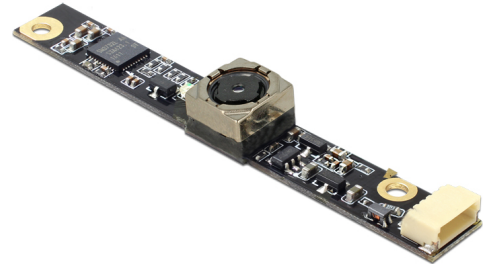


# Delock USB 2.0 kameramodul 5,04 megapixels 62° autofokus

## Beskrivning

USB 2.0 kameramodul från Delock i ett kompakt format som erbjuder en hög upplösning och låg strömförbrukning. Den är perfekt för installation i industriella komponenter som t.ex. IPC:er, inbyggda system, sensorer och i enhetstillverkning. Användningen av en ljuskänslig sensor med bakgrundsbelysning (BSI) expanderar användningsområdet för den här modulen.



### Artikelnummer 96000

EAN: 4043619960002

Ursprungsland: China

Paket: Zippåse

## Specifikationer

- Anslutning: 1 x 5-stifts USB 2.0-stifthuvud (hona) SMT, delningsavstånd 1,00 mm
- Upplösning: 5,04 megapixels
- Med optiskt IR-filter
- Standard SCCB-gränssnitt (I<sup>2</sup>C-buss)
- Utgångsstöd för RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 och kompression
- Högsta upplösning: QSXGA (2592 x 1944)
- Automatiska bildkontrollfunktioner inkluderar:
  - Automatiskt exponeringskontroll (AEC)
  - Automatiska vitbalans (AWB)
  - Automatiskt bandfilter (ABF)
  - Automatisk kalibrering av svartnivå (ABLCL)
- Bildkvalitetskontroller inkluderar färgmättnad, gamma, skärpa (kantförbättring), linskorrigering, vitpixelreducering, brusreducering och automatiskt 50 / 60 Hz luminansdetektering
- Stöd för skalning
- Strömförbrukning:
  - Sensoravstängning: 90 mA
  - sensoraktivering: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel

- Driftspänning: 5 V DC
- Drifttemperatur: 5 °C ~ 40 °C
- Fuktighet vid användning: 20 ~ 80 %
- Sensorstorlek: 1/4"
- Känslighet: 0,6 V / lx s
- Signalbrusförhållande (SNR): ca. 36 dB
- Dynamiskt intervall: 68 dB
- Autofokus
- Bländare: F/2,8
- Bildhastigheter:
  - 30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
  - 15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA, QSXGA
- Mått (LxBxH): ca 60 x 8 x 5,8 mm

---

## Systemkrav

- Windows XP(SP2)/Vista/7/8.1
- DirectX 9.0c eller högre
- Linux Kernel 2.6.15 eller högre med Video4Linux
- Min. CPU P4 1,4 GHz, 128 MB RAM

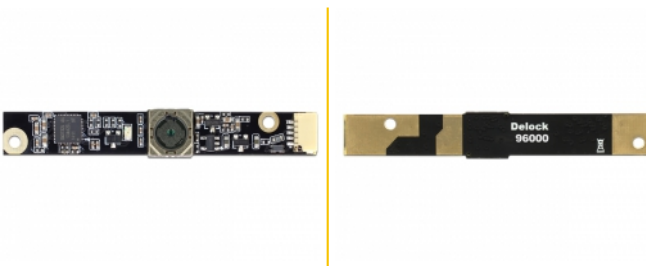
---

## Paketets innehåll

- Kameramodul
- CD med bruksanvisningar

---

## Bilder



## General

Supported operating system:	Linux Kernel 2.6 eller högre 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

kontakt:	1 x WTB ACES 87214 – 0500 hane
----------	--------------------------------

## Technical characteristics

Driftstemperatur:	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

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