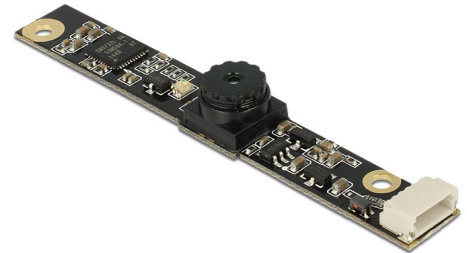


# Delock USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 48° V5 Fixfokus

## Beschreibung

Das Delock USB 2.0 Kameramodul bietet in sehr kompakter Bauform eine hohe Auflösung bei geringem Stromverbrauch. Es ist ideal für den Einbau in Industriekomponenten wie IPCs, Embedded Systemen, Sensoren, Notebooks, Smartphones, Tablets sowie im Gerätebau geeignet. Die Verwendung eines lichtempfindlichen Sensors mit rückwärtiger Belichtung (BSI) erweitert den Anwendungsbereich dieses Moduls.



### Artikel-Nr. 96372

EAN: 4043619963720

Ursprungsland: China

Verpackung:  
Wiederverschließbare  
Tüte

## Technische Daten

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin Buchse SMT, 1mm Pitch
- Auflösung: 5,04 Megapixel
- Mit optischem IR Filter
- Standard SCCB Schnittstelle (I<sup>2</sup>C Bus)
- Unterstützt Ausgangsdaten RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 und Komprimierung
- Maximale Auflösung: QSXGA (2592 x 1944)
- Automatische Bildkontroll-Funktionen
  - Automatische Belichtungskontrolle (AEC)
  - Automatischer Weißabgleich (AWB)
  - Automatischer Band Filter (ABF)
  - Automatische Schwarzwertkalibrierung (ABLC)
- Bildqualitätskontrolle mit Farbsättigung, Gamma, Schärfe, Linsenkorrektur, automatischem Ausblenden von defekten Pixeln, Rauschunterdrückung und automatischer 50/60 Hz Kunstlichterkennung
- Unterstützt Skalierung
- Stromverbrauch:

Sensor inaktiv: 90 mA

Sensor aktiv: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Betriebstemperatur: 5 °C ~ 50 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebes: max. 80 %
- Sensorgröße: 1/4 Zoll
- Empfindlichkeit: 0,6 V (lx s)
- Signal-Rauschabstand: 36 dB
- Dynamikbereich: 68 dB
- Fixfokus: 0,3 m ~ unendlich
- Blendenwert: F/2,8
- Frameraten:
  - 30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
  - 15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
  - 7 fps @ 2592 x 1944
- Maße (LxBxH): ca. 60 x 8 x 6,3 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- PC mit UVC Support
- Windows Vista/ 7/ 8/ 10,
- DirectX 9.0c oder höher
- Linux 2.6.15 oder höher mit Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

---

## Packungsinhalt

- Kameramodul
- CD mit Handbuch

---

## Abbildungen



## Allgemein

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Unterstütztes Betriebssystem: | Linux Kernel 2.6.15 oder höher<br>Windows 10 32-Bit<br>Windows 10 64-Bit<br>Windows 7 32-Bit<br>Windows 7 64-Bit<br>Windows 8 32-Bit<br>Windows 8 64-Bit<br>Windows 8.1 32-Bit<br>Windows 8.1 64-Bit<br>Windows Vista 32-Bit<br>Windows Vista 64-Bit |
| Betriebssystemvoraussetzung:  | Windows mit DirectX ab 9.0c<br>Linux mit Video4Linux   |

## Schnittstelle

|            |         |
|------------|---------|
| Anschluss: | USB 2.0 |
|------------|---------|

## Technische Eigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Betriebsspannung:       | 5 V                 |
| Betriebstemperatur:     | 5 °C ~ 50 °C        |
| Maximale Bildauflösung: | 2592 x 1944 @ 7 fps |
| Minimale Bildauflösung: | 160 x 144 @ 30 fps  |
| Sensorgroße:            | 1/4"                |
| Stromaufnahme:          | 140 mA              |

## Physikalische Eigenschaften

|         |       |
|---------|-------|
| Länge:  | 60 mm |
| Breite: | 8 mm  |
| Höhe:   | 13 mm |