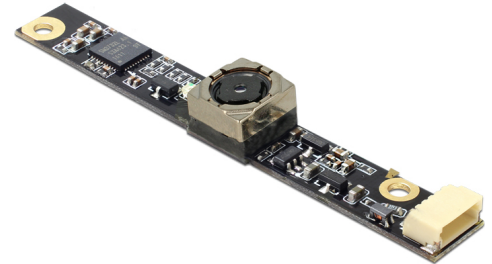


# Delock USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 62° Autofokus

## Beschreibung

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



### Artikel-Nr. 96000

EAN: 4043619960002

Ursprungsland: China

Verpackung:  
Wiederverschließbare  
Tüte

## Technische Daten

- Anschluss: 1 x 5 Pin USB 2.0 Pfostenbuchse SMT, Rastermaß 1,00 mm
- 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
- Leistungsaufnahme:

Sensor inaktiv: 90 mA

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

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Betriebstemperatur: 5 °C ~ 40 °C
- Betriebsluftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Sensorgröße: 1/4"
- Empfindlichkeit: 0,6 V / lx s
- Signal-Rausch-Verhältnis (SNR): ca. 36 dB
- Dynamikbereich: 68 dB
- Autofokus
- Blendenwert: F/2,8
- Frameraten:
  - 30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
  - 15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA, QSXGA
- Maße (LxBxH): ca. 60 x 8 x 5,8 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- Windows XP(SP2)/Vista/7/8.1
- DirectX 9.0c oder höher
- Linux Kernel 2.6.15 oder höher mit Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 128 MB RAM

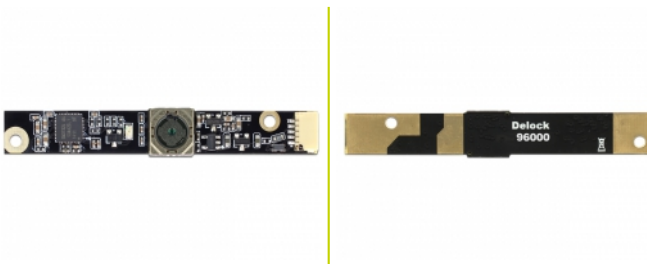
---

## Packungsinhalt

- Kameramodul
- CD mit Bedienungsanleitung

---

## Abbildungen



## Allgemein

Unterstütztes Betriebssystem:	Linux Kernel 2.6 oder höher 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
Betriebssystemvoraussetzung:	Windows mit DirectX ab 9.0c Linux mit Video4Linux

## Schnittstelle

Anschluss:	1 x WTB ACES 87214 – 0500 Stecker
------------	-----------------------------------

## Technische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	0 °C ~ 50 °C
Maximale Bildauflösung:	2592 x 1944 @ 15 Hz
Sensorgröße:	1/4"
Stromaufnahme:	140 mA @ 640 x 480

## Physikalische Eigenschaften

Länge:	60 mm
Breite:	8,0 mm
Höhe:	6,3 mm