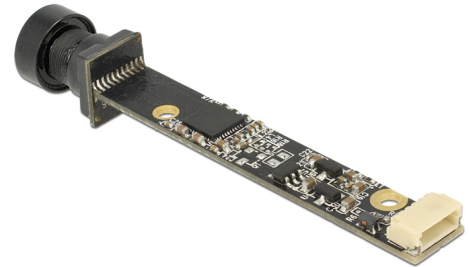


# Delock USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel Optik seitlich 80° V5 Fixfokus

## Beschreibung

Das 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 Systeme, Sensoren, Notebooks, Smartphones, Tablets sowie im Gerätebau geeignet. Die Verwendung eines lichtempfindlichen Sensors mit rückwärtiger Belichtung (BSI) erweitert den Anwendungsbereich dieses Moduls.



**Artikel-Nr. 96382**

EAN: 4043619963829

Ursprungsland: China

Verpackung:

## Technische Daten

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin Buchse SMT, 1 mm Rastermaß
- Auflösung: 5,04 Megapixel
- Mit optischem IR Filter
- Unterstützte Formate:  
MJPEG (komprimiert)  
YUYV: YUV 4:2:2
- 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 (Randschärfenverbesserung),  
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 %
- Sensorgöße: 1/4 Zoll
- Empfindlichkeit: 0,6 V (lx s)
- Signal-Rauschabstand: 36 dB
- Dynamikbereich: 68 dB
- Fixfokus: 0,3 m ~ unendlich
- Blendenwert: F/2,9
- Frameraten:
  - 30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
  - 15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
  - 7 fps @ 2592 x 1944
- Maße (LxBxH): ca. 61,5 x 8,0 x 12,0 mm

---

## Systemvoraussetzungen

- PC mit UVC Support
- Windows 7 / 7-64 / 8.1 / 8.1-64 / 10 / 10-64
- DirectX 9.0c und höher
- Linux 2.6.15 und höher mit Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

---

## Packungsinhalt

- Kameramodul
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung

---

## Abbildungen



## Allgemein

Unterstütztes Betriebssystem:	Linux Kernel 2.6.15 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
Betriebssystemvoraussetzung:	Windows mit DirectX ab 9.0c 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
Sensorgröße:	1/4"
Stromaufnahme:	140 mA @ 640 x 480

## Physikalische Eigenschaften

Länge:	61,5 mm
Breite:	8 mm
Höhe:	10 mm