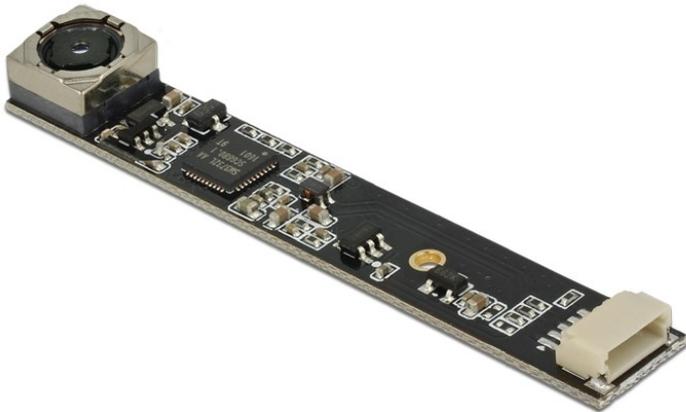




## USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 62° vertikal edge Autofokus



<b>N.º artículo:</b>	D96381
<b>Hersteller:</b>	Delock
<b>EAN:</b>	4043619963812
<b>Zolltarifnummer:</b>	85258019
<b>Gewicht:</b>	0.014 kg

### Kurzbeschreibung:

Das USB 2.0 Kameramodul von Delock bietet in sehr kompakter Bauform eine hohe Auflösung bei geringem Stromverbrauch. Es ist ideal für die Integration in Geräte geeignet. Die Verwendung eines lichtempfindlichen Sensors mit rückwärtiger Belichtung (BSI) erweitert den Anwendungsbereich dieses Moduls.

### Spezifikation:

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin SMT Buchse , 1 mm 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: 430 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
- Autofokus: ab 0,1 m
- Blendenwert: F/2,8
- Bildwinkel: 62°
- 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

**Systemvoraussetzung:**

- Windows 7/8.1/10
- MS DirectX ab 9.0c
- Linux ab 2.6.15 mit Video4Linux
- CPU mindestens P4 1,4 GHz, 128 MB RAM

**Packungsinhalt:**

- Kameramodul

**Weitere Bilder:**

