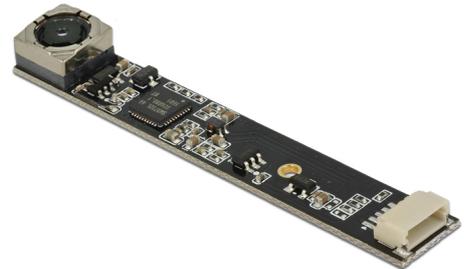


Delock USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 62° vertikal edge Autofokus

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.



Artikel-Nr. 96381

EAN: 4043619963812

Ursprungsland: China

Verpackung:

Spezifikation

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin SMT Buchse , 1 mm Pitch
- Auflösung: 5,04 Megapixel
- Mit optischem IR Filter
- Standard SCCB Schnittstelle (I²C 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 (ABLCL)
- 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
- 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

Systemvoraussetzungen

- 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

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

Betriebsspannung:	5 V
Betriebstemperatur:	0 °C ~ 50 °C
Maximale Bildauflösung:	2592 x 1944 @ 7 fps
Sensorgröße:	1/4"
Stromaufnahme:	430 mA @ 640 x 480

Physikalische Eigenschaften

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