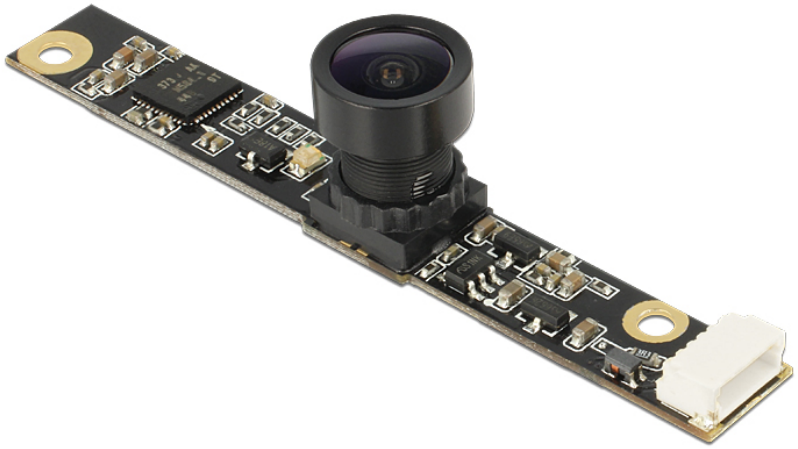
Delock USB 2.0 IR Kameramodul 3,14 Megapixel 120° V5 Fixfokus

Kurzbeschreibung

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. Bei Nutzung geeigneter IR Leuchten sind Aufnahmen bei Dunkelheit möglich, da das optische IR Filter fehlt. Die Verwendung eines lichtempfindlichen Sensors mit rückwärtiger Belichtung (BSI) erweitert den Anwendungsbereich dieses Moduls.



© 2015 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Technische Daten

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin Buchse SMT, 1mm Pitch
- Auflösung: 3,14 Megapixel
- Kein optisches IR Filter
- Standard SCCB Schnittstelle (I²C Bus)
- Unterstützt Ausgangsdaten RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 und Komprimierung
- Maximale Auflösung: QXGA (2048 x 1536)
- 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 suspend: 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
- Fixfokus: 0,3 m ~ unendlich
- Blendenwert: F/2,8
- Frameraten:
  30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
  15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
- Maße (LxBxH): ca. 60 x 8 x 13 mm

Artikel-Nr. 95979

Industry

EAN	4043619959792
Ursprungsland	China

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

Verpackung

Abbildungen

© 2015 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.