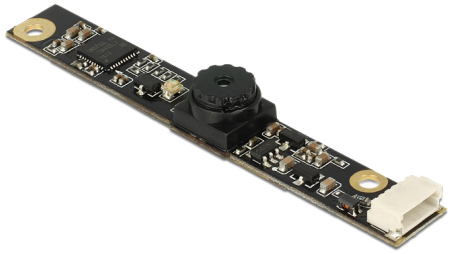
Delock USB 2.0 IR Kameramodul 5,04 Megapixel 48° V5 Fixfokus

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.



Artikel-Nr. 96371

EAN: 4043619963713

Ursprungsland: China

Verpackung: Retail Box

Spezifikation

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin Buchse SMT, 1mm Pitch
- Auflösung: 5,04 Megapixel
- Kein optisches IR Filter
- Standard SCCB Schnittstelle (I^2C 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: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- 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
  7 fps @ 2592 x 1944
- Maße (LxBxH): ca. 60 x 8 x 6,3 mm

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

Abbildungen

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

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 Windows Vista 32-Bit Windows Vista 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:	60 mm
Breite:	8 mm
Höhe:	13 mm

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.