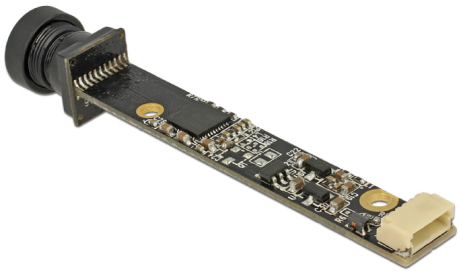
Delock USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel Optik seitlich 55° V5 Fixfokus

Kurzbeschreibung

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. 96383

EAN: 4043619963836

Ursprungsland: China

Verpackung:

Spezifikation

- Anschluss: USB 2.0 5 Pin Buchse SMT, 1 mm Rastermaß
- Auflösung: 5,04 Megapixel
- Mit optischem IR Filter
- Unterstützte Formate:
  MJPG (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

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

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
- Fixfokus: 0,3 m ~ unendlich
- Blendenwert: F/3,0
- Frameraten:
  30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA
  15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA
  7 fps @ 2592 x 1944
- Maße (LxBxH): ca. 62,8 x 8,0 x 12,0 mm

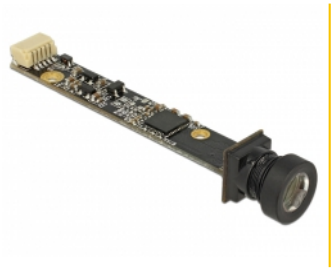
Systemvoraussetzungen

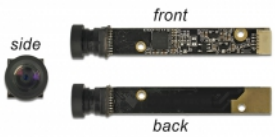
- PC mit UVC Support
- Windows 7 / 7-64 / 8.1 / 8.1-64 / 10 / 10-64
- DirectX 9.0c und höher
- Linux 2.6.15 und höher mit Video4Linux
- Minimum CPU P4 1,4 GHz, 512 MB RAM

Packungsinhalt

- Kameramodul
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung

Abbildungen





© 2024 by Delock. 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
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:	62,8 mm
Breite:	8 mm
Höhe:	10 mm

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