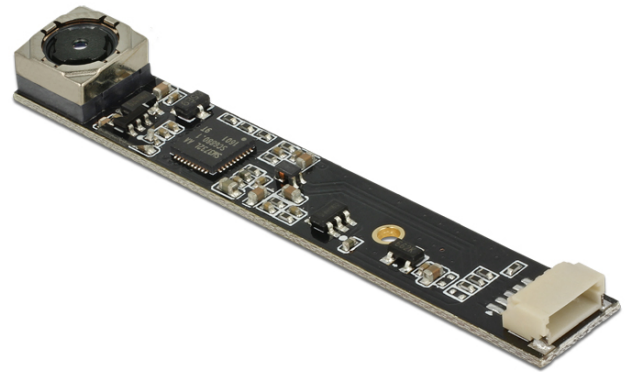


Delock USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 62° vertikal edge Autofokus

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.



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: 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

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

Artikel-Nr. 96381

EAN: 4043619963812

Ursprungsland: China

Verpackung:



Packungsinhalt

- Kameramodul

Abbildungen



Allgemein

Unterstütztes Betriebssystem: Linux Kernel 2.6 und höher
Windows Vista 32-Bit
Windows Vista 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 10 32-Bit
Windows 10 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
Sensorgroße: 1/4"
Stromaufnahme: 430 mA @ 640 x 480

Physikalische Eigenschaften

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