

# Delock USB 2.0 Kameramodul mit Wide Dynamic Range 1,92 Megapixel 120° V6 Fixfokus

### **Beschreibung**

Dieses 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 Systemen, Sensoren sowie im Gerätebau geeignet. Die Verwendung eines lichtempfindlichen Sensors mit rückwärtiger Belichtung (BSI) erweitert den Anwendungsbereich dieses Moduls.

#### WDR - Wide Dynamic Range

Ermöglicht die Anpassung der hellsten und dunkelsten Bildstellen, um die Qualität des Standbildes zu verbessern.



#### Artikel-Nr. 96389

EAN: 4043619963898 Ursprungsland: China Verpackung: Retail Box

#### **Technische Daten**

- Anschluss: 1 x 4 Pin USB 2.0 Pfostenbuchse SMT, Rastermaß 1,5 mm
- Pinbelegung:

Pin 1 - GND

Pin 2 - USB D+

Pin 3 - USB D-

Pin 4 - VCC

- Auflösung: 1,92 Megapixel
- · Mit optischem IR Filter
- Maximale Auflösung: 1920 x 1080
- 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
- · Stromaufnahme:

Sensor aktiv: 160 mA ± 5 mA @ 1920 x 1080

#### DATENBLATT



• Betriebsspannung: 5 V DC

Betriebstemperatur: 5 °C ~ 50 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit: 0 ~ 80 %

• Sensorgröße: 1/2,7"

• Fixfokus: 10 cm - unendlich

• Blendenwert: F/2,5

• Frameraten:

30 fps @ 1820 x 1080 60 fps @ 1280 x 720 60 fps @ 800 x 600 120 fps @ 640 x 480

120 fps @ 320 x 240

• Maße (LxBxH): ca. 38 x 38 x 29 mm

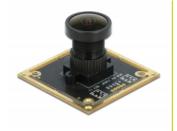
## Systemvoraussetzungen

- PC mit UVC Support
- Linux Kernel 2.6.15 oder höher mit Video4Linux
- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64
- DirectX 9.0c oder höher

## **Packungsinhalt**

Kameramodul

## **Abbildungen**













Datrichacyatam	Windows 9.1.64 Dit
Betriebssystem:	Windows 8.1 64-Bit
	Windows 8.1 32-Bit
	Windows 7 64-Bit
	Windows 7 32-Bit
	ab Linux Kernel 2.6.x
	ab Mac OS 10.4.8
	ab Android 4.0
	Windows 10 32-Bit
	Windows 10 64-Bit

## **Schnittstelle**

Anschluss: 1 x WTB 1,5 mm Pitch

# **Technische Eigenschaften**

Betriebsspannung:	5 V DC
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ 60 °C
Maximale Bildauflösung:	1080p (1920 x 1080)
Sensorgröße:	1/2.7"
Stromaufnahme:	130 mA
Auflösung:	2,1 Megapixel bis 1920 x 1080 @ 30 Hz
Signal-Rausch-Verhältnis (SNR):	38,9 dB
Framerate:	30 fps @ 1920 x 1080, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 840 x 480, 640 x 360, 640 x 480, 352 x 288
Fixfokus:	10 cm bis unendlich

# Physikalische Eigenschaften

Länge:	38,0 mm
Breite:	38,0 mm
Höhe:	40,0 mm