



LEOPARD IMAGING INC

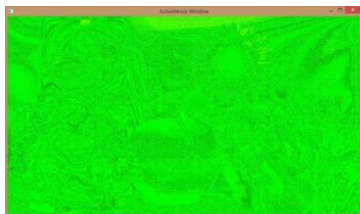
Rev. 1.0

LI-USB30-OV8865

Data Sheet

Key Features

- USB 3.0 Super Speed support
- RAW data output without compression
- UVC compliance
- Color sensor
- Support manual focus control
- Provide customization services
- USB +5VDC powered device
- Compact Size: 26mmx26mm
- 2 Boards are stacked
- Part#: **LI-USB30-OV8865**
- OV8865 module Part#: **LI-OV8865-MIPI-AF**



RAW data streaming



Camera Tool view mode



Lens Specification

- Focusing Range: 10cm to Infinity
- Focal length: 3.85 mm
- F/#: 2.2
- FOV (D): 70 °
- TV Distortion < 1.5%
- Built-in AF lens

Applications

- Machine Vision
- Medical Camera
- Scientific Camera

SDK Supported

- Camera Tool Source Code in C#
- Capture & Display
- OpenCV supported through Emgu
- RAW to RGB Conversion
- Save file as BMP & RAW format



Leopard Imaging Inc.

1130 Cadillac Ct., Milpitas, CA 95035, USA
Phone: +1-408-263-0988
Fax: +1-408-217-1960
Email: sales@leopardimaging.com
Website: www.leopardimaging.com
www.leopard-security.com

Specification

General Behavior	
Video Resolution @ Frame rate	3264 x 2448 @ 10 fps
Sensitivity	940 mV/Lux-sec
Dynamic range	10 bit
Interface (Optical)	
IR cut filter	Yes
Sensor specification	OmniVision CMOS 8MP image sensor OV8865
Shutter	Rolling
Format	1/3.2"
Resolution	H:3264, V:2448
Pixel size	H: 1.4 um, V: 1.4 um
Focus	Support manual control
Interface (Electrical)	
Interface	USB 3.0
Supply voltage	USB 3.0 +5 VDC power source
Current consumption	Approx. 228 mA at 5 VDC
Interface (Mechanical)	
Dimensions	L: 26 mm, W: 26 mm, H: 20 mm
Mass	10 g
Adjustment (Manual)	
Shutter	TBD
Gain	TBD
Focus	Support
Adjustment (Auto)	
Shutter	TBD
Gain	TBD
Focus	TBD
Environmental	
Max. temperature (operation)	0 °C ~ 50 °C (32 °F~ 122 °F)
Max. temperature (storage)	-20 °C ~ 80 °C (-4 °F~176 °F)
Max. humidity (operation)	20 % ~ 80 %, relative, non-condensing
Max. humidity (storage)	20 % ~ 80 %, relative, non-condensing



Leopard Imaging Inc.

1130 Cadillac Ct., Milpitas, CA 95035, USA
Phone: +1-408-263-0988
Fax: +1-408-217-1960
Email: sales@leopardimaging.com
Website: www.leopardimaging.com
www.leopard-security.com

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9