



LEOPARD IMAGING INC

LI-USB30-M021XB

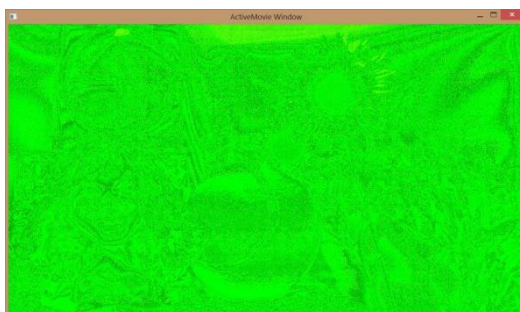
Data Sheet

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



RAW data streaming



Key Features

- USB 3.0 Super Speed support
- RAW data output without compression
- UVC compliance
- USB 2.0 backwards compatible
- Support External Trigger, Software Trigger
- Support CS lens (Not include Lens)
- Provide customization services
- USB +5VDC powered device
- Part#:

LI-USB30-M021CB (Color)

LI-USB30-M021MB (Mono)



Camera Tool view mode



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 | 1280 x 960 @ 30 fps 1280 x 720 @ 60 fps 800 x 460 @ 90 fps 640 x 480 @ 30 fps |
| Sensitivity | TBD |
| Dynamic range | 12 bit |
| Trigger mode | External Trigger, Software Trigger |
| Interface (Optical) | |
| IR cut filter | Yes |
| Sensor specification | Aptina MT9M021 Global Shutter 720p HD Sensor |
| Shutter | Global |
| Format | 1/3" |
| Resolution | H:1280, V:960 |
| Pixel size | H:3.75 um, V: 3.75 um |
| Lens mount | CS lens mount support |
| Interface (Electrical) | |
| Interface | USB 3.0 |
| Supply voltage | USB 3.0 +5 VDC power source |
| Current consumption | Approx. 170 mA at 5 VDC |
| Interface (Mechanical) | |
| Dimensions | L: 30 mm, W: 30 mm, H: 30 mm |
| Mass (without lens) | 30 g |
| Adjustment (Manual) | |
| Shutter | Support |
| Gain | Support (0 ~ 18 dB) |
| Adjustment (Auto) | |
| Shutter | Support |
| Gain | Support (0 ~ 18 dB) |
| 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.