



LEOPARD IMAGING INC

# LI-USB30-M021XB

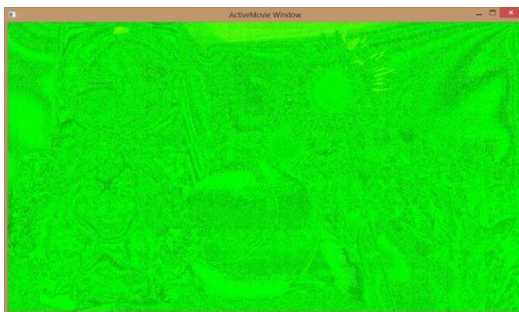
## Data Sheet

### 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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331