



LEOPARD IMAGING INC

# LI-USB30-M034WDRB

## Data Sheet

### Overview

Leopard Imaging USB 3.0 camera is new generation super speed USB Video camera which supports more than 3G video bandwidth to stream 720p 55fps video without compression, it provides sharper and high quality images for scientific and medical industries, Global shutter camera can support high speed conveyor line for machine vision application, lossless image quality and low latency streaming is great for video conference camera industry.

### Applications

- Machine Vision
- Medical Camera
- Video Conference
- Scientific Camera



### Key Features

- USB 3.0 Super Speed support
- YUV or RAW data output without compression
- UVC compliance
- USB 2.0 backwards compatible
- Support CS lens (Not include Lens)
- Provide customization services
- Support WDR
- USB +5VDC powered device

### SDK Supported

- Camera Tool Source Code in C#
- Capture & Display



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, WDR 1280 x 960 @ 15 fps, WDR 1280 x 960 @ 10 fps, WDR 1280 x 720 @ 55 fps, WDR 1280 x 720 @ 30 fps, SDR 1280 x 720 @ 10 fps, WDR 640 x 480 @ 30 fps, SDR 640 x 480 @ 20 fps, SDR 640 x 480 @ 10 fps, SDR
Sensitivity	TBD
Dynamic range	12 bit
Interface (Optical)	
IR cut filter	Yes
Sensor specification	Aptina MT9M034 720p HD Sensor
Shutter	Rolling
Format	1/3"
Resolution	H:1280, V:960
Pixel size	H:3.75 um, V: 3.75 um
WDR	Support WDR (Wide Dynamic Range)
Lens mount	CS lens mount support
Interface (Electrical)	
Interface	USB 3.0
Supply voltage	USB 3.0 +5 VDC power source
Current consumption	Approx. 220 mA at 5 VDC
Interface (Mechanical)	
Dimensions	L: 30 mm, W: 30 mm, H: 30 mm
Mass (without lens)	30 g
Adjustment (Manual)	
Shutter	TBD
Gain	TBD
Adjustment (Auto)	
Shutter	TBD
Gain	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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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