



LEOPARD IMAGING INC

LI-OV5640-USB-AF

Data Sheet

Key Features

- Support 5M video streaming
- MJPEG compression
- USB 2.0 compliance
- Size: 40mmx30mm
- Low cost with high quality
- Customized based on customer's specs

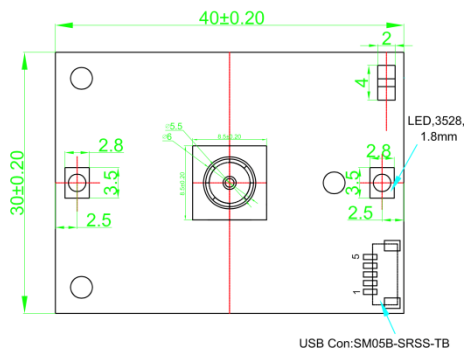
Interface (SM05B-SRSS-TB)

5 Pin USB Connector (SM05B-SRSS-TB)	
Pin No.	Name
1	USB 5V
2	USB_DM
3	USB_DP
4	NC
5	Shield Ground

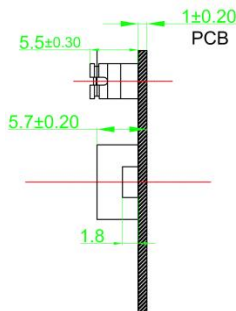
Lens Specification

- Focusing Range Capability: 10cm to infinity
- Focal Length: 3.37 mm
- F Number: 2.8
- Fov (H): 65°
- TV Distortion: < 1%
- Support Auto Focus
- Sensor: OV5640

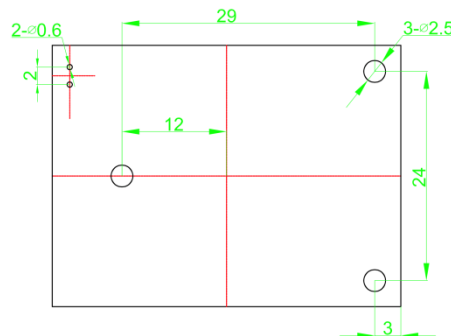
Dimensions



Top View



Side View



Bottom View



Leopard Imaging Inc.

48820 Kato Rd, Suite 100B, Fremont, CA 95035, USA
Phone: +1-408-263-0988
Fax: +1-408-217-1960
Email: sales@leopardimaging.com
Website: www.leopardimaging.com

Specification

General Behavior		
Video Resolution @ Frame rate	2592 x 1944	YUV @ 2 fps
	2048 x 1536	YUV @ 2 fps
	1920 x 960	YUV @ 7.5 fps
	1024 x 768	YUV @ 12 fps
	800 x 600	YUV @ 23 fps
	640 x 480	YUV @ 30 fps
	320 x 240	YUV @ 30 fps
	160 x 120	YUV @ 30 fps
	2592 x 1944	MJPEG @ 15 fps
	2048 x 1536	MJPEG @ 15 fps
	1920 x 1080	MJPEG @ 10 fps
	1600 x 1200	MJPEG @ 10 fps
	1280 x 960	MJPEG @ 30 fps
	1280 x 720	MJPEG @ 30 fps
	1024 x 768	MJPEG @ 30 fps
	800 x 600	MJPEG @ 30 fps
	640 x 480	MJPEG @ 30 fps
	320 x 240	MJPEG @ 30 fps
Adjustment	The following can be adjusted manually: Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness, Gamma, White Balance (default: Auto), Backlight Comp, Gain, Focus (default: Auto) Exposure (default: Auto). Manual focus on Linux OS not supported.	
Interface (Optical)		
Sensor specification	OmniVision OV5640 5M sensor	
Shutter	Rolling	
Format	1/4"	
Resolution	H:2592, V:1944	
Pixel size	H:1.4 um, V: 1.4 um	
Interface (Electrical)		
Interface	USB 2.0	
Current consumption	Approx. 190 mA at 5 VDC	
Interface (Mechanical)		
Dimensions	L: 40 mm, W: 30 mm, H: 5.7 mm	
Mass	2 g	
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.

48820 Kato Rd, Suite 100B, Fremont, CA 95035, USA
 Phone: +1-408-263-0988
 Fax: +1-408-217-1960
 Email: sales@leopardimaging.com
 Website: www.leopardimaging.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.