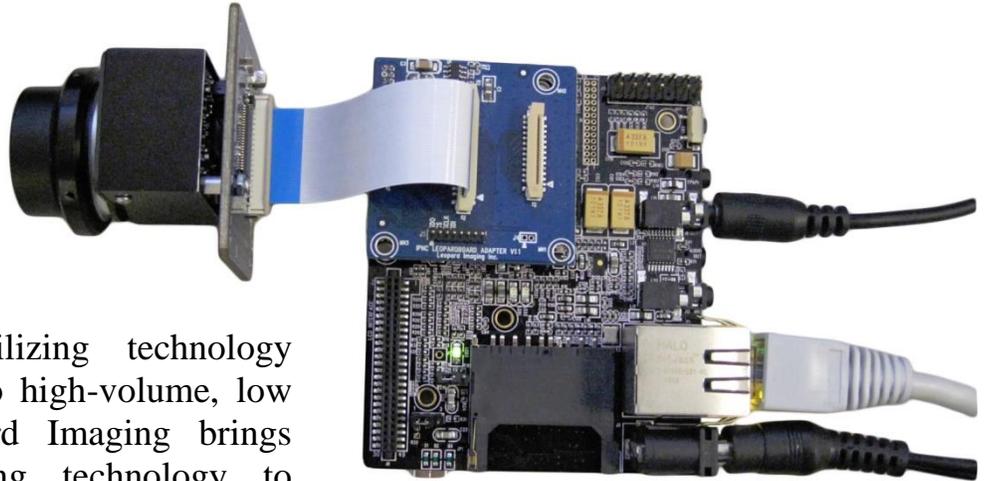




LEOPARD IMAGING INC.

# LI-THERMAL-DEV KIT Data Sheet



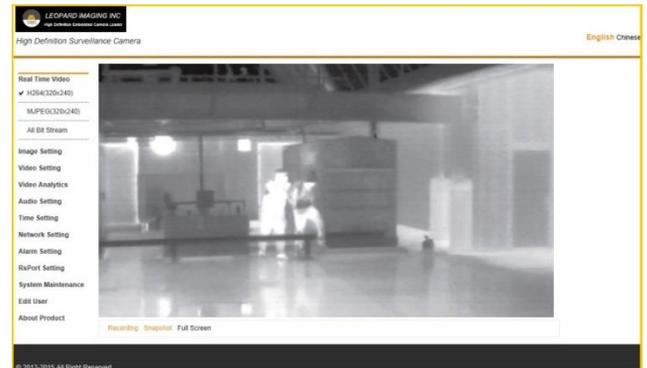
## Overview

LI-THERMAL-DEV - Utilizing technology advances and expansion into high-volume, low cost manufacturing, Leopard Imaging brings affordable Thermal Imaging technology to commercial surveillance and security application.

The thermal development kit is an Internet Protocol (IP) networked solution. conforming to the Open Network Video Interface Forum (ONVIF) standard, which can be accessed by most of ONVIF compliance NVR and VMS.

## Key Features

- 15fps @ 320x240 MJPEG with RAW data
- 30fps @ 320x240 H.264/MJPEG(without RAW) compression video through IP Network
- Raw data output for image analytics
- ONVIF compliant
- Uncooled Thermal Imaging Technology
- Don't need any ambient light or illumination



## IE Interface



## Onvif



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

<b>Focal Plane Array</b>			
Detector Type	Uncooled VOx Microbolometer		
Array Size	320 x 240		
Detector Pitch	17 um		
Spectral Response	8 - 14 um (LWIR)		
Sensitivity	<50 mK		
<b>Video</b>			
Frame Rate	Configurable for up to 30fps		
Format	H.264/MJPEG, with/without RAW data		
Gain/Level Control	Automatic		
Image Polarity	White Hot/Black Hot, Invert/Revert		
Zoom	4x Digital Zoom with ePan / eTilt		
<b>Communication Interface</b>			
Protocols	Ethernet (10/100 BaseT), ONVIF conformant		
<b>Electrical</b>			
Voltage	5V DC		
Power	TBD		
<b>Environmental</b>			
Operating Temperature	-40°C to +55°C		
<b>Mechanical</b>			
Dimension (L x H x W)	TBD		
Weight	TBD		
<b>Optics</b>			
Lens	Athermalized Fixed Focus	Athermalized Fixed Focus	Athermalized Fixed Focus
HFOV	40°	16°	9°
f/no.	1.2	1.1	1.2
Effective Focal Length (EFL)	7.5mm	19mm	35mm



**40 °HFOV**



**16 °HFOV**



**9 °HFOV**



**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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9