

Sentech 工业相机—STC-LBS34U3V-SWIR



STC-LBS34U3V-SWIR 是 OMRON SENTECH 家族的 SWIR 高速短波红外相机，属于 OMRON SENTECH 最新研制的产品，搭载日本索尼公司 0.3M 红外芯片 IMX991，此款相机 30 万像素，分辨率高达 640*512，帧速率达 258fps，采用 USB3 Vison 作为图像输出接口，这款短波红外相机将高分辨率、高速和红外响应融合在一起，波长 400-1700nm。并且支持硬件触发、局部扫描、相机参数编程控制等，易于开发和使用的，可以满足机器视觉红外探测、各种科研院所、大学实验室的红外探测成像的需求。

砷化镓-可探测的波长较长，超过 1,000nm 的光谱探测，范围约在 900nm 到 1700nm 之间（SWIR 短波红外）

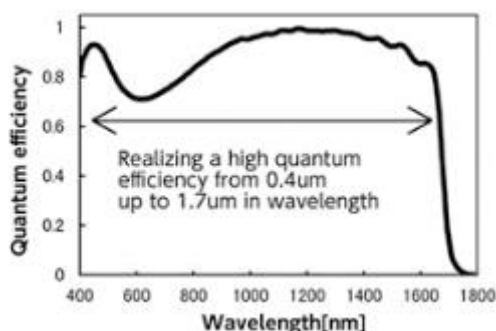
性能参数:

生产厂商	Sentech
分辨率	640x512
传感器	1/2" CMOS IMX991
黑白/彩色	黑白
帧率/行频	258fps
像元尺寸	5x5um
输出接口	USB3.0
输出格式	8、10、12 位
镜头接口	C-Mount
电源接口	6pin Hirose
执行标准	RoHS
工作温度	0~40℃
外形尺寸	44×44×90mm

产品特点:

- ◆ 高速快门设计和高分辨率
- ◆ 曝光时间可以编程设置，触发方式可以任意控制
- ◆ 支持外同步触发或者软触发，可输出光源控制等信号
- ◆ 具有可变局部扫描或时钟速度控制
- ◆ 支持连续采集或触发采集方式
- ◆ 支持图像水平或垂直翻转
- ◆ ROI（用户自定义感兴趣区域）
- ◆ Binning，坏点矫正
- ◆ 支持 VC、C#等多种开发环境，并提供相应的二次开发实例
- ◆ 提供 Sentech 实时图像显示、图像采集软件和全功能二次开发软件包

光谱相应曲线



满足科研院所、大学实验室的要求，为各种科学成像应用提供了先进的平台，属于显微成像、生物成像、医学成像、低照度成像、红外成像、高速成像的理想选择