

## InGaAs 传感器 SWIR 近红外相机 950-1700nm (配备 VGA 解析度 接口 CameraLink SDR)



### 产品描述

950~1700nm, 配备 VGA 解析度 InGaAs 传感器 SWIR 相机

### 产品型号

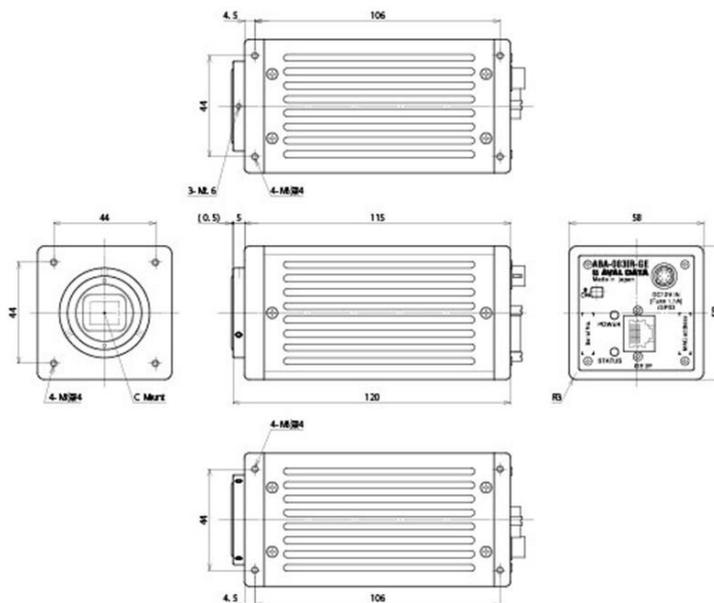
ABA-003IR-CL

### 核心参数

#### 光谱响应

950nm~1700nm

## 尺寸图



## 详细参数

型号	ABA-003IR-GE	ABA-003IR-CL
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	Camera Link

拍摄元素	有效像素: 640H × 512V 像素大小: 20μm × 20μm 拍摄有效线长度: 12.8mm × 10.24mm, 两级电子冷却
波长带	950nm ~ 1700nm
像素时钟	25MHz
帧速度、曝光时间	62Fps / 1 μsec , 31Fps / 16,000 μsec
快门系统	全局快门
变换效率	1μV / e-
视频信噪比	55dB
Gain	0dB ~ + 12dB
Black Level	0LSB ~ 127LSB 可变 (10bit 时)
组要功能	状态 LED 内部冷却单元, 外部触发, 各种校准 (DSNU, PRNU, 像素缺陷, 阴影, LUT) 、现场升级功能。
视频输出	8 / 10 / 12 / 14 位
电源	输入电压范围: DC +12V ± 1V 消费电力: 7W
镜头卡口	C MOUNT 、 1 英寸

工作温度/ 湿度	-5 °C ~ + 45 °C / 20 ~ 80 % (无结露)	
保管温度/ 湿度	-15 °C ~ + 65 °C / 20 ~ 80 % (无结露)	
设定温度	5 °C ~ + 35 °C / 20 ~ 80 % (在工作温度范围内使用。)	
尺寸	58 (W) x 58 (H) x 115 (D) mm (mounts 和突出部除外。)	
重量	665g	675g
对应环境	RoHS	
规格	CE GigE Vision®, GenICam™, GenICam™ GenTL	CE
相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator	HyperTerminal 或 CL 兼容软件
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT 5E, CAT6 对应 LAN 电缆	Camera Link SDR 电缆
软件开发组件	拍摄、通信: SDK-TransFlyer	拍摄: SDK-AcapLib2 通信: HyperTerminal 或者是兼容软件

※ 1: 可选

备注)

- 规格和外观如有变更，恕不另行通知。
- 电流消耗不包括浪涌电流。
- 要正确使用本产品，请在使用前阅读使用说明书，请在产品的保修范围内使用。

## 特性曲线

灵敏度特性

