

InGaAs 传感器 SWIR 近红外相机 950–1700nm (QVGA 解析度 接口 GigE Vision)



产品描述

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

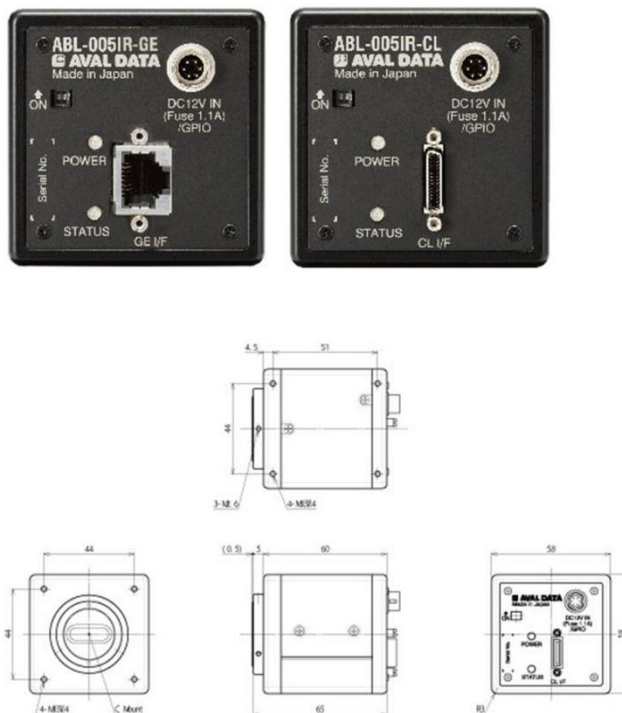
产品型号

ABA-001IR-GE

核心参数

光谱响应
950nm~1700nm

尺寸图



详细参数

型号	ABA-001IR-GE	ABA-001IR-CL
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	Camera Link
拍摄元素	有效像素: 320H × 256V 像素大小: 20μm × 20μm 拍摄有效线长度: 6.40mm × 5.12mm, 两级电子冷却	
波长带	950nm ~ 1700nm	

像素时钟	25MHz	
帧速度、曝光时间	228Fps / 1μsec	
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、像素故障、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	0 °C ~ + 40 °C / 20 ~ 80 % (但不能有结露)	
保管温度/湿度	-15 °C ~ + 65 °C / 20 ~ 80 % (但不能有结露)	
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 90 (D) mm (mount 部和突出部除外)	
重量	560g	567g
对应环境	RoHS	
规格	CE (预定) GigE Vision®, GenICam™, GenICam™ GenTL	CE (预定)

相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator	HyperTerminal 或者是兼容软件
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 (型名: AZP-ACAPTF-01)	拍摄: SDK-AcapLib2 (型名: AZP-ACAP-02) 通信: HyperTerminal 或者是兼容软件

※ 1: 选项

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

