

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:

采用Sony的IMX990传感器的高灵敏度VIS-SWIR相机。

通用参数:

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)	



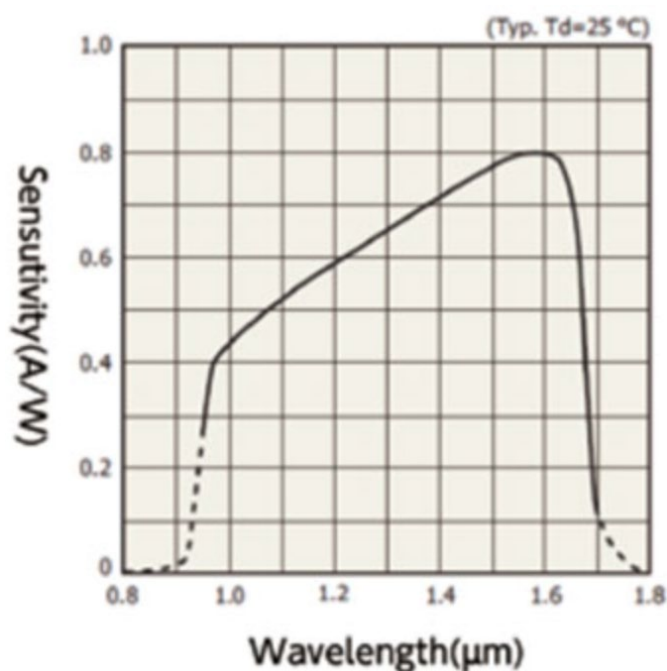
尺寸	58 (W) x 58 (H) x 115 (D) mm (mounts和突出部除外)	
重量	665g	675g
对应环境	RoHS	
规格	CE	CE
相机升级	GigE Vision®, GenICam™, GenICam™ GenTL	HyperTerminal 或 CL 兼容软件
电缆 (视频输出) ※ 1	SDK-TransFlyer TConfigurator	Camera Link SDR 电缆
软件开发组件	CAT 5E, CAT6 对应 LAN 电缆	拍摄: SDK-AcapLib2
	拍摄、通信: SDK-TransFlyer	通信: HyperTerminal 或者是兼容软件

※ 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。

灵敏度特性:



外观设计:

