

中近红外 InGaAs 线传感器 SWIR 相机 1100–1900nm (GigE Vision 接口)



产品描述

中近红外（1100~1900nm）InGaAs 线传感器 SWIR 相机

产品型号

ABL-005MIR-GE

核心参数

光谱响应
1100-1900nm

尺寸图



详细参数

型号	ABL-005MIR-GE	ABL-005MIR-CL
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	CameraLink (SDR)
拍摄元素	有效像素: 512 像素大小: 25 μ m $\times$ 25 μ m InGaAs 线路传感器未冷却	
像素时钟	5MHz	
波长带	1100nm ~ 1900nm	
线速/曝光时间	8.13KHz (MAX) / 曝光时间 10 μ s ~ 1ms	
变换效率	标准灵敏度模式: 160nV / e-, 高感度模式: 930nV / 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 外部触发各种校正 (DSNU, PRNU, 像素缺陷, 阴影), 现场升级功能。	
视频输出	8/10/12 位	
电源	输入电压范围: DC + 12V $\pm$ 1V 消费电力: 4W	
镜头卡口	C MOUNT 、1 英寸	
工作温度/湿度	0 $^{\circ}$ C ~ + 40 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (无结露)	
保管温度/湿度	-25 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (无结露)	
尺寸	58mm (W) $\times$ 58mm (H) $\times$ 60mm (D) (mounts 和突出部除外。)	
重量	278g	300g
对应环境	RoHS	
相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator	HyperTerminal 或者是兼容软件
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT5E, CAT6 对应 LAN 电缆	Camera Link SDR 电缆

规格	CE (预定) GigE Vision®, GenICam™, 遵守 GenICam™ GenTL	CE (预定)
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: 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

