

## 广域(900-2550nm)SWIR近红外近红外相机 (InGaAs线传感器 GigE Vision接口)



### 产品描述:

广域 近红外线(900~2550nm) InGaAs 线传感器 SWIR 相机。

### 型号参数:

型号	ABL-005WIR-GE
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
拍摄元素	有效像素: 512 像素大小: 25 $\mu$ m $\times$ 25 $\mu$ m InGaAs Line 传感器, 两级电子冷却
像素时钟	5MHz
波长带	900nm ~ 2550nm
像素时钟 주기	5MHz
线速/曝光时间	13.8KHz (MAX) / 曝光时间 10 $\mu$ s ~ 1ms/td>
变换效率	标准灵敏度模式: 160nV / e-, 高感度模式: 930nV / e-/td>
视频信噪比	50dB
Gain	0dB ~ + 12dB
Black Level	0LSB ~ 127LSB 可变 (10bit시)
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: 9W
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 ~ + 60 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (无结露)
设定温度	+ 5 $^{\circ}$ C ~ + 35 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (仅在工作温度范围内使用。)
尺寸	72mm (W) $\times$ 58mm (H) $\times$ 115mm (D) (mount 部和突出部除外)



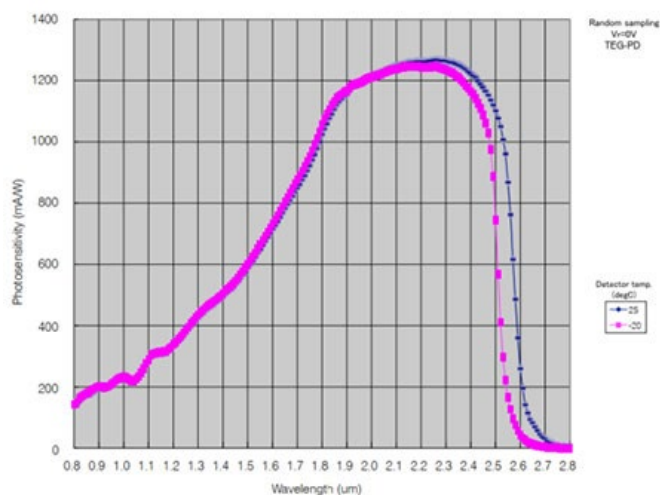
重量	715g
对应环境	RoHS
相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT5E, CAT6 对应 LAN 电缆
规格	CE (预定) 准守GigE Vision®, GenICam™, GenICam™ GenTL
软件开发组件	拍摄、通信: SDK-TransFlyer (型名: AZP-ACAPTF-01)

※ 1: 选项

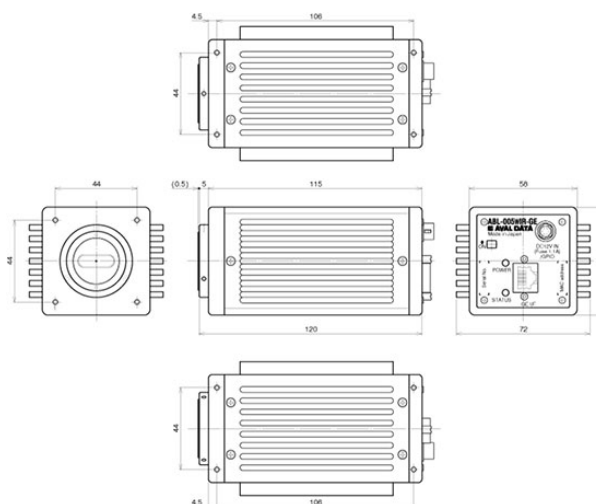
备注:

- 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。

### 灵敏度特性:



### 外观设计:





### 即插即用(ABL-005WIR-GE)

ABL-005IR-E与GigEVision (GenICam) 兼容, 可通过即插即用功能捕捉图像。相机提供基本的捕捉图像及通信功能, 可以省略繁琐的设置操作步骤。因此, 具有以下优点。

- \* 大大减少了相机功能查找及 试行通信过程 (接口, 协议, 相机命令差异)。
- \* 降低因设置不当而导致图像错误的风险 (图像大小, 像素格式)。