

中宽带近红外传感器 SWIR 相机 1300-2150nm (192X96 InGaAs 传感器 GigE Vision 接口)



产品描述

中宽带近红外 (1300~2150nm) 192×96 InGaAs 传感器 SWIR 相机

产品型号

ABA-U20MIR

核心参数

光谱响应

1300-2150nm

尺寸图



详细参数

型号	ABA-U20MIR
接口	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
拍摄元素	有效像素: 192H × 96V 像素大小: 50μm × 50μm 拍摄领域: 9.6mm × 4.8mm
波长带	1300nm ~ 2150nm
像素时钟周期	40MHz
帧速度、曝光时间	Min. 曝光时间 1μs Max. 帧速度 867FPS Max. 曝光时间 1ms

快门系统	全局快门
变换效率	1.6 μ V / e ⁻
视频信噪比	50dB
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), 现场升级功能。
视频输出	8 / 10 / 12 / 14bit
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	-20 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C / 20 ~ 80 % (无结露)
尺寸	72 (W) x 58 (H) x 115 (D) mm (mount 部和突出部除外)
重量	710g
对应环境	RoHS

相机升级	SDK-TransFlyer TConfigurator
电缆 (视频输出) ※ 1	CAT 5E, CAT6 对应 LAN 电缆
规格	GigE Vision®, GenICam, 准守 GenICam GenTL
软件开发组件	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。

特性曲线

灵敏度特性

