

覆盖400-1700nm宽带的 VGA VIS-SWIR高灵敏度近红外相机 (IMX991传感器 GE接口)



产品描述:

采用Sony的IMX990传感器的高灵敏度VIS-SWIR相机。

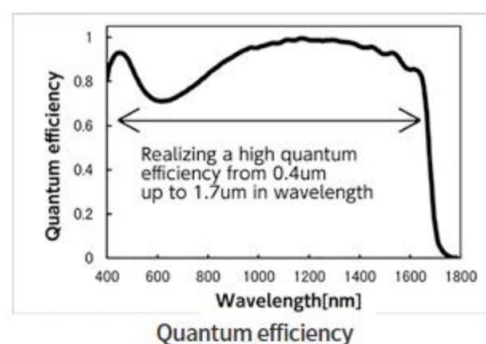
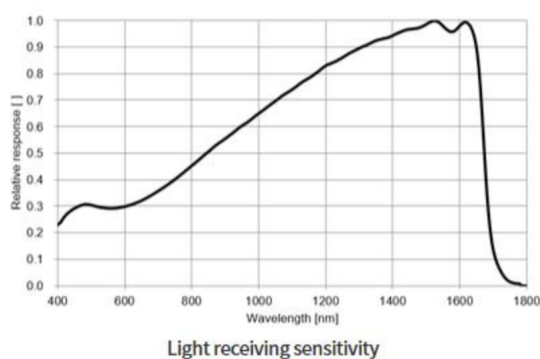
通用参数:

型号	ABA-003VIR-GE	ABA-003VIR-CL
传感器	Sony IMX991 分辨率 : 640(H) x 512(V) 像素大小 : 5 μ m x 5 μ m 拍摄有效线长度 : 3.2mm x 2.56mm	
接口	Gigabit Ethernet(1000BASE-T)	Camera Link(SDR)
工作波长	400nm~1700nm	
帧速率	240.00FPS(8bit) 120.00FPS(10bit) 120.00FPS(12bit)	258.80FPS(8bit) 240.61FPS(10bit) 137.39FPS(12bit)
曝光时间	6 μ sec ~ 10sec (设置:6 μ sec ~ 9.99sec)	
快门方式	全局快门	
像素时脉	74.25MHz	
信噪比	54dB	
Read Noise	200e-	
Gain	0dB ~ + 12dB (设置范围 : 0dB ~ 30dB)	
黑电平	0LSB ~ 127LSB 可变 (设置为10bit)	
主要功能	信号灯LED、内部冷却设备、外部触发器、多种校正功能 (DSNU、PRNU、Defect Pixel)	
视频输出	8 / 10 / 12 bit	
镜头接口	C-Mount 1/4 inch	



冷却设置温度	-30 °C ~ + 60 °C 出库时设置为15 °C (只能使用在工作温度范围内)	
工作湿度/湿度	+ 0 °C ~ + 45 °C (20 ~ 80 % (无结露))	
保存温度	+ 15 °C ~ + 65 °C (20 ~ 80 % (无结露))	
电源	电压输出范围 : DC + 12V ~ + 24V ± 1V, 消费电力 : 7W (typ) ※ DC + 12V输入时	
尺寸	58 (W) x 58 (H) x 90 (D) mm (除镜头接口级凸出部位以外)	
重量	400g	
认证	RoHS2	
相机更新功能	SDK-TransFlyer, Tconfigurator	HyperTerminal 或 兼容软件
电缆(视频输出)	CAT 5E, CAT6 支援LAN 电缆 (可选)	Camera Link SDR 电缆 (可选)
SDK	拍摄 / 通信 : SDK-TransFlyer(GigE Vision®, GenICam™, GenICam™ GenTL 标准)	拍摄 : SDK-AcapLib2 (型号 : AZP-ACAP-02) 通信 : HyperTerminal 或 兼容软件

灵敏度特性:



外观设计:



