

千兆网口SWIR相机

千兆网口系列SWIR相机, 最高支持640 x 512, 帧率高达100Hz, 14bit数字图像输出。此系列SWIR相机, 帧率较高, 适用于高速拍摄, 千兆网口布线方便, 适合于远距离传输等工厂自动化应用。

- 高帧率高灵敏度
- 板载图像处理功能
- 支持PAL制模拟视频同步输出
- 配备千兆网接口, 适合远距离控制

产品编号	680103	680104
探测器	InGaAs焦平面探测器	
工作波长	400 ~ 1700 nm	900 ~ 1700 nm
分辨率	640 x 512	640 x 512
像元尺寸	15 μ m	15 μ m
传感器尺寸	9.6mm x 7.68mm	9.6mm x 7.68mm
量子效率	>70% (1.0 ~ 1.6 μ m)	
帧率	100 Hz	
积分类型	snapshot	
积分时间	50 μ s ~ 20 ms, 100Hz最大积分9ms	
板载图像处理	单点/两点校正、坏点替换、图像去噪、图像平滑, 可控制的快门补偿	
ADC	14 bit	
模拟视频输出	PAL制式	
数字输出	1000M以太网	
电源输入	DC 8-12V	
功率	<4W (no TEC)	
尺寸	67 mm x 70 mm x 60 mm	
重量	175 g (不含镜头)	
镜头接口	C口	
工作环境温度	-20 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C (标准产品) (可提供: -40 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C)	
存储温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C	

