MV-CL086-91CC

8192 像素 TDI Camera Link 彩色工业线阵相机

MV-CL086-91CC 工业线阵相机，将高速、高分辨率、高灵敏度相结合。通过 Camera Link 接口传输图像，行频最高可达 33.7 kHz，支持 RGB 真彩色，支持 TDI 及多种 ISP 图像处理技术，适用于新能源、PCB、3C、印刷等行业。



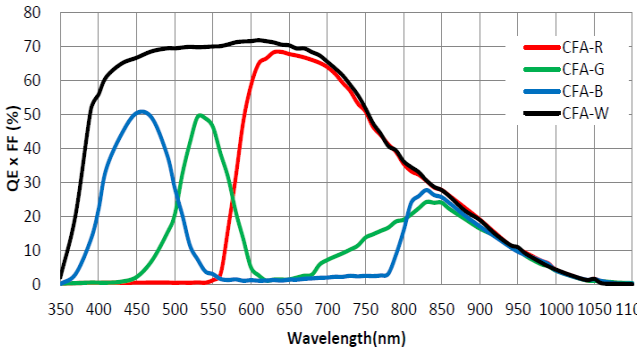
GEN<i>CAM

CAMERA Link

功能特性

- Camera Link 接口，支持 Base、Medium 以及 80-bit 3 种配置模式
- 支持 TDI 功能，可根据需求选择成像模式
- 支持曝光时间和增益调节；支持明场均匀性校正以及 LUT、Gamma 校正等
- 结构设计紧凑，相机正面板和侧面板均有安装孔，可灵活安装
- 兼容 Camera Link 协议及 GenICam 标准

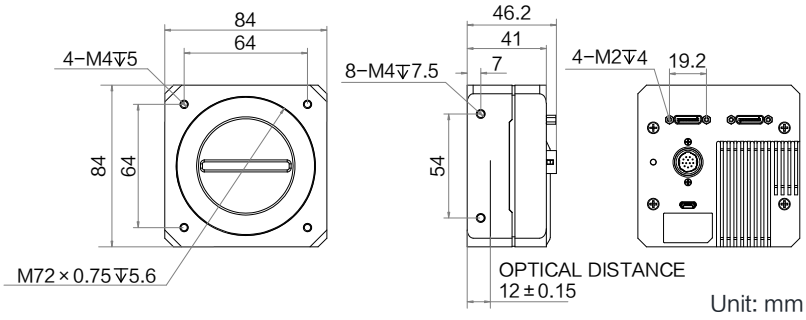
Sensor 响应曲线



应用行业

新能源、PCB、3C、印刷等

外形尺寸



订货型号

MV-CL086-91CC

技术参数

型号 / 参数	MV-CL086-91CC 8192 像素 TDI Camera Link 彩色工业线阵相机
性能	
传感器类型	CMOS
像元尺寸	5 μm
分辨率	8192 × 6
成像模式	支持 1-Line/2-TDI
最大行频	10.1 kHz（Base），20.2 kHz（Medium），33.7 kHz（80-bit）
配置模式	Base，Medium，80-bit
通道模式	1 × 1，1 × 2，1 × 10
通道数	1/2/10 Taps
像素时钟	40 MHz，66 MHz，80 MHz，85 MHz
动态范围	62 dB
信噪比	40 dB
增益	支持 1.2 倍/2.7 倍/3.0 倍/3.5 倍/4.6 倍/6.2 倍
曝光时间	3 μs ~ 10 ms
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光 支持固定曝光时间、脉冲宽度控制曝光时间
黑白/彩色	彩色
像素格式	RGB 8，BGR 8，Mono 8
Binning	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4
镜像	支持水平镜像
触发模式	外触发，内触发
外触发模式	行触发，帧触发，行+帧触发
电气特性	
数据接口	Camera Link（SDR 接口）；支持 USB 口进行固件升级
数字 I/O	12-pin P10 接头提供供电和 I/O：4 路双向可支配 I/O（Line0/1/3/4），支持差分和单端 IO 信号；Camera Link 提供 IO（CC1/CC2/CC3/CC4）
供电	12 ~ 24 VDC
典型功耗	9.6 W@12 VDC
结构	
镜头接口	M72*0.75，法兰后焦 12 mm；可通过转接环转接至 F 口镜头
外形尺寸	84 mm × 84 mm × 46.2 mm
重量	约 476 g
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）
温度	工作温度-20 ~ 55℃，储藏温度-30 ~ 80℃
湿度	5% ~ 90%RH 无冷凝
一般规范	
软件	MVS 及符合 Camera Link 协议的采集卡控制软件
操作系统	Windows 7/10/11 32/64 bits
协议/标准	Camera Link V1.2，GenICam
认证	CE，FCC，RoHS2.0，KC