

# POMEAS千兆网工业相机

## 500万像素1"CMOS千兆以太网工业相机



### 产品优势

- 相机采用千兆以太网接口，该接口可提供1Gbps带宽，无需网络中继器，最大传输距离可达100m；
- 机身搭载128MB板上缓存，可缓存多张图片，用于突发模式下数据传输或者图像重传；
- 支持自动曝光控制、用户自定义查找表LUT、Gamma校正等ISP功能；
- 可使用硬触发或者软触发的方式来完成多台相机或者相机与外部设备之间的同步，同时可以配合不同的曝光模式完成相机成像采集；
- 彩色相机植入优异的图像插值算法，优秀的颜色还原新特性，支持用户对固定区域或者全图进行自动白平衡校正；
- 兼容GigE Vision协议。

| 参数     | 型号                    | VP-CCN-050G14BSC              | VP-CCN-050G14CSC                          |
|--------|-----------------------|-------------------------------|---|
|        | 500万像素1"CMOS千兆以太网工业相机 |                               |   |
| 相机输出颜色 |                       | 黑白相机                          | 彩色相机                                      |
| 传感器    |                       | 1"全局快门CMOS                    |   |
| 分辨率    |                       | 2592×2048                     |   |
| 像元尺寸   |                       | 4.8μm                         |   |
| 帧率     |                       | 22fps@2592×2048               | 11fps@2592×2048                           |
| 动态范围   |                       | > 60dB                        |   |
| 信噪比    |                       | > 40dB                        |   |
| 增益范围   |                       | 0-24dB                        |   |
| 曝光时间范围 |                       | 5μs-5S                        |   |
| 快门模式   |                       | 全局快门，支持自动曝光、手动曝光、一键曝光等模式      |   |
| 数据接口   |                       | Gigabit Ethernet              |   |
| 数字I/O  |                       | 光耦 隔离输入1路，输出1路；双向可配置非隔离I/O 1路 |   |
| 缓存容量   |                       | 128MB帧缓存                      |   |
| 数据格式   |                       | Mono 8/10/10P/12/12P          | Mono 8/10/12,RGB8,Bayer RG8/10/10P/12/12P |
| 一般规范   |                       |                               |   |
| 供电及功耗  |                       | < 3.3W@12VDC，电压范围5-15V，支持PoE  |   |
| 温度     |                       | 工作温度0-50℃，储藏温度-30℃~+70℃       |   |
| 尺寸     |                       | 29mm×29mm×42mm                |   |
| 重量     |                       | < 68g                         |   |
| 镜头接口   |                       | C-Mount                       |   |
| 软件     |                       | MVS或者第三方支持GigE Vision         |   |
| 操作系统   |                       | Windows XP/7/8 32/64 bits     |   |
| 兼容     |                       | GigE Vison V1.2               |   |
| 认证     |                       | CE,FCC,RoHS                   |   |

