



SmartSens

SmartSens™

SC3035-M 简明数据手册

V1.2

2017.1.11

CONFIDENTIAL

应用

- 安防监控系统
- 网络摄像机
- 模拟高清摄像机
- 行车记录仪
- 可移动设备相机
- 视频电话会议设备
- 工业和环境系统
- 运动 DV

特性

- 高光敏度
- 高动态范围
- 支持外部控制帧率及多 sensor 同步 (3D、VR)
- 16 倍模拟增益, 4 倍数字增益
- 支持单电源 2.8V 供电
- 支持温度检测
- 水平/垂直窗口调整
- 水平/垂直翻转
- 自动黑电平控制
- 低待机电流
- I²C 接口寄存器编程
- 低功耗

关键指标 (典型值)

- 分辨率: 360 万
- 像素阵列: 2304H × 1536V
- 像素尺寸: 2.2μm × 2.2μm
- 镜头光学尺寸: 1/3" (6.09mm)
- 最大图像传输速率:
 - 2304H × 1536V @60fps
- 输出接口:
 - 12/10/8-bit 4/2/1-Lane MIPI
- 输出格式: RAW RGB
- CRA: 12°
- 灵敏度: 2400mV/Lux · S
- 动态范围: 70dB
- 信噪比: 37dB
- 工作温度范围: -30° C ~ +80° C
- 最佳工作温度范围: -20° C ~ +50° C
- 电源电压:
 - AVDD = 2.8V
 - DVDD = 1.5V (支持内部供电)
 - DOVDD = 1.8~2.8V
- 封装: 60pin CLCC
- 封装尺寸: 12mm × 12mm