



**SMARTSENS**

**SmartSens™**

# **SC2238 简明数据手册**

---

**V1.2**

**2018.2.1**

SmartSens Confidential-NDA only

**应用**

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

**特性**

- 高光敏度
- 高信噪比
- 16x 模拟增益, 16x 数字增益
- 高速 DPC
- 水平/垂直窗口调整
- 水平/垂直窗口翻转
- I2C 接口寄存器编程
- 低功耗
- 850nm/940nm 近红外增强

**关键指标 (典型值)**

- 分辨率: 200 万
- 像素阵列: 1936H×1096V
- 像素尺寸: 3.0μm×3.0μm
- 镜头光学尺寸: 1/2.7"
- 最大图像传输速率:
  - 1936H×1096V @50fps
- 输出接口: 12-bit DVP 并行接口
- 输出格式: Raw RGB
- CRA: 15 °
- 灵敏度: 3900mV/Lux·s
- 动态范围: 72dB
- 信噪比: 40dB
- 工作温度范围: -30° C~+85° C
- 最佳工作温度范围: -20° C~+60° C
- 电源电压:
  - AVDD = 2.8V±5%
  - DVDD = 1.5V±5%
  - DOVDD = 1.8V±5%
- 封装: 41pin CSP
- 封装尺寸:
  - 6.480mm×4.666mm