



**SMARTSENS**

**SmartSens™**

# **SC1238 简明数据手册**

---

**V1.1**

**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
- 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: 130 万
- 像素阵列: 1288H×968V
- 像素尺寸: 3.75μm×3.75μm
- 镜头光学尺寸: 1/3"
- 最大图像传输速率:
  - 1288H×968V @60fps
- 输出接口: 12-bit DVP 并行接口
- 输出格式: Raw RGB
- CRA: 12 °
- 灵敏度: 4500mV/Lux·s
- 动态范围: 74dB
- 信噪比: 38dB
- 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:
  - 5.530mm×5.002mm