



SMARTSENS

SmartSens™

SC2232 简明数据手册

V1.4

2017.12.25

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

关键指标 (典型值)

- 分辨率: 200 万
- 像素阵列: 1936H×1096V
- 像素尺寸: 2.8 μ m×2.8 μ m
- 镜头光学尺寸: 1/2.9"
- 最大图像传输速率:
 - 1936H×1096V @30fps
- 输出接口:
 - 10-bit DVP 并行接口/MIPI 2Lane
- 输出格式: Raw RGB
- CRA: 15 °
- 灵敏度: 3.8V/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±0.1V
 - DVDD = 1.5V±0.1V
 - DOVDD = 1.8V±0.1V
- 封装: 41pin CSP
- 封装尺寸:
 - 6.105mm×3.998mm