



SMARTSENS

SmartSens™

SC1245 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
- 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: 100 万
- 像素阵列: 1288H×728V
- 像素尺寸: 3μm×3μm
- 镜头光学尺寸: 1/4"
- 最大图像传输速率:
 - 1288H×728V @60fps
- 输出接口: 10-bit DVP 并行接口
- 输出格式: Raw RGB
- CRA: 15 °
- 灵敏度: 4000mV/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: 29pin CSP
- 封装尺寸:
 - 4.514mm×3.170mm