

产品概览

AR1337: CMOS 图像传感器，13 MP，带 SuperPD™ PDAF 技术

欲看完整文档，请参阅数据表。

AR1337 是一款采用 SuperPD™ PDAF 技术的 13 MP CMOS 成像传感器。这款先进传感器具有独特的 PDAF 微镜头和 PDAF 模式技术，尤其在低光度条件下提供了卓越的 AF 性能。AR1337 使用 1.1µm 像素构建，提供了行业标准的 1/3.2" 光学格式，因此为大容量设计提供了恰当的规格。由于领先的量子效率和灵敏度，且同时保持较低的读取噪点，实现了图像的卓越质量。这种组合在明亮的日间光照或室内低照明条件下均可能提供卓越的图像。AR1337 在每秒 30 帧的速度下可实现 13 MP，还支持每秒 30 帧的 4k2k 视频和每秒 60 帧的全高清 1080P 视频。

特性

- SuperPD™ PDAF technology
- Unique PDAF pattern and micro-lens technologies
- On-chip bad pixel correction and AF calculations
- High Quantum Efficiency and Sensitivity with Low read noise

优势

- Leading low light auto focus performance
- High accuracy Phase Detect Auto Focus (PDAF) functionality
- Simplified camera module integrator calibration and integration to backend application processors
- Superior image quality especially in low light

应用

- Smartphone Camera
- Tablet Camera

终端产品

- Smartphone
- Tablet

器件电气规格

| 产品 | Pricing (\$/Unit) | Compliance | Status | Type | Megapixels | Frame Rate (fps) | Optical Format | Shutter Type | Pixel Size (µm) | Output Interface | Color | Package Type |
|-------------------|-------------------|---|--------|------|------------|--|----------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|
| AR1337CSSC32SMD20 | | Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP | Active | CMOS | 13 | 13MP 30, 4K2K 30, 1080P 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 1.1 x 1.1 | MIPI | Bayer Color | |

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：9/24/2020