

## 製品概要

### AR1337: CMOSイメージング・センサ、13 MP、SuperPD™ PDAF技術搭載

技術情報は、データシートをご参照ください。

AR1337は、SuperPD™ PDAF技術を備えた13 MP CMOSイメージセンサです。この高度なセンサは、独自のPDAFマイクロレンズとPDAFパターン技術を搭載しており、特に低照度で優れたAFパフォーマンスを提供します。AR1337は、1.1μmピクセルを採用し、業界標準の1/3.2インチ光学フォーマットを供給しており、大量設計に適切なサイズです。高い量子効率と感度により、画質が高まり、読み込みノイズが低く抑えられます。この組み合わせにより、明るい昼間でも屋内の低い照度でも高品質な画像を撮像できます。AR1337は、13 MP 30フレーム/秒で動作し、30フレーム/秒の4k2kビデオや60フレーム/秒のフルHD 1080Pビデオに対応します。

#### 特長

- 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

#### 利点

- 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

#### アプリケーション

- Smartphone Camera
- Tablet Camera

#### 最終製品

- Smartphone
- Tablet

#### 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	Megapixels	Frame Rate (fps)	Optical Format	Shutter Type	Pixel Size (μm)	Output Interface	Color	Package Type
AR1337C5SC32SMD20		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	13		1/3 inch	Electronic Rolling	1.1 x 1.1	MIPI	Bayer Color	

詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://www.onsemi.jp) の営業または販売代理店にお問い合わせください。

10/23/2020 作成