

## 製品概要

### MT9M131: CMOS イメージセンサ System-on-Chip、1.3 MP、1/3 インチ

技術情報は、データシートをご参照ください。

MT9M131 は、SXGA 形式シングルチップ・カメラに、1/3 インチ CMOS アクティブピクセル・デジタル・イメージセンサを搭載したものです。MT9M011 イメージセンサ・コアと、オン・セミコンダクターによる第 4 世代デジタル・イメージ・フロー・プロセッサ・テクノロジーとを結合したものです。高画質カラー・イメージを VGA 解像度で取り込みます。ピクセル性能の向上にフォーカスするオン・セミコンダクターの技術により、この SOC (System-on-Chip) はコアに高品質イメージセンサが内蔵されています。オン・セミコンダクターの SOC には、自動焦点、自動ホワイト・バランス、自動露出などさまざまなカメラ機能があります。SOC は費用効率の高いコンパクトなオンチップ・ソリューションで、イメージ品質が優れていて簡単に統合できるため、全体的なシステム・コストが下がりタイム・トゥ・マーケットが短縮されます。

## 特長

- System-on-a-Chip (SOC) - Completely Integrated Camera System
- Ultra-low Power, Cost Effective, Progressive Scan CMOS Image Sensor
- Superior Low-light Performance
- On-chip Image Flow Processor (IFP) Performs Sophisticated Processing: Color Recovery and Correction Sharpening, Gamma, Lens Shading Correction On-the-Fly Defect Correction
- Electronic Pan, Tilt, and Zoom
- Fast Exposure Adaptation
- Multiple Parameter Contexts
- Easy and Fast Mode Switching
- Simple Two-wire Serial Programming Interface
- ITU-R BT.656 (YCbCr), 565RGB, 555RGB or 444RGB Formats (Progressive Scan)

For more features, see the data sheet

## アプリケーション

- Security
- Biometrics
- Videoconferencing
- Toys

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。

3/2/2021 作成