

## 製品概要

### AR0234AT: グローバルシャッタを備えた、1/2.6インチ 2.3 Mp CMOSデジタル・イメージセンサ

技術情報は、データシートをご参照ください。

AR0234ATは、1/2.6インチ2Mp CMOSデジタル・イメージセンサで、1920 (H) x 1200 (V)のアクティブ・ピクセルアレイを備えています。新しい革新的なグローバルシャッタ・ピクセル設計がここに組み込まれています。これは、フル解像度の毎秒120フレームで動いているシーンを、正確に素早くキャプチャするために最適化されています。このセンサは、低照度シーンと明るいシーンの両方で、クリアな低ノイズの画像を生成します。自動露出制御、ウィンドウ処理、行スキップモード、列スキップモード、ピクセルビニング、さらにはビデオおよびシングルフレームの両モードなど、高度なカメラ機能を含んでいます。シンプルな2線式シリアル・インタフェースを介してプログラム可能です。AR0234ATは、業界をリードするグローバルシャッタ効率により、非常にクリアでシャープなデジタル画像を生成し、連続するビデオとシングルフレームの両方をキャプチャできるため、自動車のインキャプションシステムを含む幅広いアプリケーションに最適な選択肢です。

## 特長

- Superior Low-light and IR Performance
- HD Video (1080p120)
- 4-lane MIPI or Parallel Data Interface
- Automatic Black Level Calibration (ABLC)
- Programmable Control for Region Of Interest (ROI)
- Horizontal and Vertical Mirroring, Windowing and Pixel Binning
- On-chip Auto Exposure Control for Any Programmable ROI
- 5 x 5 Statistics Engine for Any Programmable ROI
- Flexible Control for Row and Column Skip Mode
- On-chip Slave or Trigger Mode for Synchronization

For more features, see the data sheet

## アプリケーション

- In cabin automotive
- Gesture Recognition
- Iris Scanning
- Head Roll
- Eye Tracking

## 電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	Megapixels	Frame Rate (fps)	Optical Format	Shutter Type	Pixel Size (μm)	Output Interface	Color	Package Type
AR0234ATSM28XUEA0-DPBR-E		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active		2.3	120	1/2.3 inch	Global Shutter	3.0 x 3.0	MIPI Parallel	Mono	IBGA-76
AR0234ATSM28XUEA0-DRBR-E		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active		2.3	120	1/2.3 inch	Global Shutter	3.0 x 3.0	MIPI Parallel	Mono	IBGA-76

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。

12/3/2020 作成