

製品概要

AR0132AT: CMOSイメージセンサ、1.2 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。

オン・セミコンダクターのAR0132AT 1/3インチCMOSデジタル・イメージセンサは、1280H x 960Vのアクティブ・ピクセルアレイを備えています。ローリングシャッタ読み出しにより、リニアまたはハイダイナミックレンジのどちらかのモードでイメージをキャプチャします。自動露光制御、ウィンドウ処理、ビデオおよびシングルフレームの両モードなど、高度なカメラ機能も搭載しています。低照度と高ダイナミックレンジの両シーンのパフォーマンスを向上するように設計されています。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。AR0132ATは、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、監視やHDビデオを含む幅広いアプリケーションに最適な選択肢です。このセンサは、オン・セミコンダクターの車載用イメージコプロセッサと互換性があり、メガピクセルHDRイメージ処理を実施します。

特長

- High Dynamic Range

アプリケーション

- Automotive

| 製品 | Pricing (\$/Unit) | Compliance | Status | Type | Megapixels | Frame Rate (fps) | Optical Format | Shutter Type | Pixel Size (µm) | Output Interface | Color | Package Type |
|---------------------------|-------------------|---|--------|------|------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|
| AR0132AT6B00XPD20 | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono RGB | |
| AR0132AT6C00XPD20 | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono RGB | |
| AR0132AT6C00XPEA0-DPBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | RGB | IBGA-63 |
| AR0132AT6C00XPEA0-DRBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | RGB | IBGA-63 |
| AR0132AT6C00XPEA0-DRBR1 | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | RGB | IBGA-63 |
| AR0132AT6C00XPEA0-TPBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | RGB | IBGA-63 |
| AR0132AT6C00XPEA0-TRBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | RGB | IBGA-63 |
| AR0132AT6G00XPEA0-AA-DRBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono RGB | IBGA-63 |
| AR0132AT6M00XPEA0-DPBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono | IBGA-63 |
| AR0132AT6M00XPEA0-DRBR | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono | IBGA-63 |
| AR0132AT6M00XPEA0-DRBR1 | | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono | IBGA-63 |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|------|-----|----|----------|--------------------|-------------|---|--------------|---------|
| AR0132AT6M00XPEA0-TPBR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Mono | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-DPBR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Other | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-DPBR1 | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Other | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-DRBR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Other | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-DRBR1 | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Other | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-TB-DPBR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | | | | | | | | | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-TPBR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Other | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-TRBR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | Other | IBGA-63 |
| AR0132AT6R00XPEA0-TRBR-E | Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP | Active | CMOS | 1.2 | 60 | 1/3 inch | Electronic Rolling | 3.75 x 3.75 | - | RGB and Mono | IBGA-63 |

詳細は、弊社 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。

12/4/2020 作成