

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

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-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。

10/16/2021 作成