

製品概要

AR0331: CMOSイメージセンサ、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。

3.1メガピクセルのセンサは、成長しているフルHDビデオ中心の監視市場のニーズに応えるために開発され、オン・セミコンダクターの A-Pix™ を搭載した新しい2.2ミクロンピクセルのセンサの非常に優れた性能を備えています。AR0331は、優れた画質で主流の1/3インチ光学フォーマント監視カメラの市場をターゲットにしています。このセンサにより、監視カメラメーカーは、現在の3メガピクセル・センサの性能を向上できます。フルHDビデオ、ワイドダイナミックレンジ (WDR) 機能、内蔵の適応型ローカルトーンマッピングを組み合わせた、クラス最高の機能セットを備えています。この新しいセンサは、高度なビニング技術を採用しており、60 fpsで最大1080pのHDビデオを出力でき、1ルクス以下の低照度性能を可能にします。AR0331イメージセンサ、MT9M033 (720p/60fps) のようなオン・セミコンダクターの監視ポートフォリオで2番目のHDイメージセンサで、低照度およびダイナミックレンジの能力により、監視カメラは最も困難な環境でHDビデオをキャプチャできます。

特長

- High Dynamic Range

アプリケーション

- Security

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
AR0331SRSC00SHCA0-DPBR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	HiSPi™	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SHCA0-DRBR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	HiSPi™	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SHCA0-DRBR1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	HiSPi™	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DPBR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DPBR1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DRBR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DRBR1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00XUEE0-DPBR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	IBGA-63
AR0331SRSC00XUEE0-DRBR		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	IBGA-63
AR0331SRSC00XUEE0-DRBR1		Pb-free Halide free non AEC-Q and PPAP	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	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。

12/2/2020 作成