

製品概要

AP0100AT: イメージ・シグナルプロセッサ、1 MP

技術情報は、データシートをご参照ください。

AP0100AT は専用の車載用画像コプロセッサで、オン・セミコンダクターの高性能メガピクセル高ダイナミックレンジ (HDR) センサを使用した柔軟なカメラ・プラットフォームを可能にします。センサとコプロセッサの2チップソリューションにより、回路基板設計の再利用、市場投入までの時間短縮、設計の柔軟性を実現し、複数の価格と性能をもつカメラ開発が可能になります。コプロセッサチップを分割することで温度上昇が抑えられ、同時に高性能機能が有効になることにより、センサの性能が向上します。AP0100AT は、185 度の魚眼レンズ歪み補正、パースペクティブ補正、さらにはスプリットサイドビュー、トリプティック、トレーラーヒッチなどの複数のビューオプションをサポートします。このコプロセッサはオン・セミコンダクターの AR0132AT および AR0140AT HDR 車載用センサと機能するためNTSC/PAL バックアップ・カメラに最適です。

特長

- High Dynamic Range

アプリケーション

- Automotive

電氣的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Frame Rate (fps)	Video	Output Format	Compatible Sensors	Package Type
AP0100AT2L00XUGA 0-AM-DR1		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	45	720p/60 fps , NTSC/PAL	YUV	AR0132 AR0140 ARX550	VFPGA-100
AP0100AT2L00XUGA 0-DR		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	45	720p/60 fps , NTSC/PAL	YUV	AR0132 AR0140 ARX550	VFPGA-100
AP0100AT2L00XUGA 0-DR1		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	45	720p/60 fps , NTSC/PAL	YUV	AR0132 AR0140 ARX550	VFPGA-100
AP0100AT2L00XUGA 0-TR		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	45	720p/60 fps , NTSC/PAL	YUV	AR0132 AR0140 ARX550	VFPGA-100

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。

3/3/2021 作成