

## 製品概要

### AP0102AT: 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。

AP0102AT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なメガピクセル、ハイ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。AP0102AT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HDR車載用センサ AR0132AT、AR0140AT、AR0136AT と連携し、デジタル・リアビュー・カメラに最適です。

## 特長

- HDR

## アプリケーション

- Automotive

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Frame Rate (fps)	Video	Output Format	Compatible Sensors	Package Type
AP0102AT2L00XPGA 0-DR		AEC Qualified	Active	45	1080p/30 fps	RGB565	AR0231	VFBGA-100
		PPAP Capable			720p/60 fps	YUV	AR0132AT	
		Pb-free			1.2 MP/45 fps	RGB888	AR0140AT	
		Halide free					AR0136AT	
AP0102AT2L00XPGA 0-TR		AEC Qualified	Active	45	1080p/30 fps	YUV	AR0140AT	VFBGA-100
		PPAP Capable			1.2 MP/45 fps	RGB888	AR0136AT	
		Pb-free			720p/60 fps	RGB565	AR0132AT	
		Halide free						

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。

8/13/2020 作成