

製品概要

AP0200AT: イメージ・シグナル・プロセッサ、2 MP

技術情報は、データシートをご参照ください。

AP0200AT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。AP0200ATはイーサネット出力を備えており、最大2メガピクセルのセンサに対応します。最大1.2 MPセンサと機能する空間転送エンジンを搭載し、185度の魚眼レンズ歪み補正、パースペクティブ補正、さらには分割サイドビュー、トリプティック、トレーラーヒッチなどのマルチプルビューに対応します。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AR0230AT、AR0132AT、AR0140ATと連携し、イーサネット・リアビュー・カメラに最適です。

特長

- HDR
- Ethernet

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
AP0200AT2L00XEGA 0-DR		AEC Qualified	Active	30	1080p/30 fps	H.264	AR0140AT	VFPGA-100
		PPAP Capable			960p/45 fps	MJPEG	AR0230AT	
		Pb-free			720p/60 fps		AR0132AT	
		Halide free					AR0136AT	
AP0200AT2L00XEGA 0-DR1		AEC Qualified	Active	30	720p/60 fps	H.264	AR0230AT	VFPGA-100
		PPAP Capable			960p/45 fps	MJPEG	AR0136AT	
		Pb-free			1080p/30 fps		AR0132AT	
		Halide free					AR0140AT	
AP0200AT2L00XEGA 0-TR		AEC Qualified	Active	30	960p/45 fps	MJPEG	AR0136AT	VFPGA-100
		PPAP Capable			720p/60 fps	H.264	AR0230AT	
		Pb-free			1080p/30 fps		AR0140AT	
		Halide free					AR0132AT	

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。

8/9/2020 作成