

製品概要

ASX344AT: CMOS イメージセンサ System-on-Chip、VGA、1/4 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 ASX344AT は車載アプリケーション向けの VGA フォーマット、シングルチップ CMOS アクティブピクセル・デジタル・イメージセンサです。高画質カラー・イメージを VGA 解像度で取り込み、NTSC/PAL インタレース・コンポジット・ビデオを出力します。この VGA CMOS イメージセンサが搭載する低ノイズ CMOS イメージング・テクノロジーは、オン・セミコンダクターの革新的技術で、CMOS に本来備わっているサイズ、コスト、低電力、オン・セミコンダクターの先進的なアクティブピクセル CMOS プロセス・テクノロジーの統合における優位性を維持しながら、卓越したイメージ品質(S/N 比および微光感度に基づく)を実現します。ASX344AT は完全なるカメラ・オン・チップです。高度なカメラ機能をオンチップで搭載しており、シンプルな 2 線シリアル・インタフェースによっても、スタートアップ時に自動でロードされるセットアップ情報を搭載した据え付けの SPI/シリアル EEPROM/フラッシュメモリによってもプログラミング可能です。

アプリケーション

- Automotive

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
ASX344ATSC00XUEA0- DPBR		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS		60	1/4 inch	Electronic Rolling	5.6 x 5.6	-	RGB	IBGA-63
ASX344ATSC00XUEA0- DRBR		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS		60	1/4 inch	Electronic Rolling	5.6 x 5.6	-	RGB	IBGA-63
ASX344ATSC00XUEA0- TPBR		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS		60	1/4 inch	Electronic Rolling	5.6 x 5.6	-	RGB	IBGA-63
ASX344ATSC00XUEA0- TRBR		AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS		60	1/4 inch	Electronic Rolling	5.6 x 5.6	-	RGB	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。

10/21/2021 作成