

Product Overview

AP0102AT: Image Signal Processor, 1 MP

For complete documentation, see the data sheet.

AP0102AT is a dedicated automotive image co-processor that enables flexible camera platforms using high performance ON Semiconductor megapixel high dynamic range (HDR) sensors. The two-chip solution of sensor and co-processor allows for multiple camera price and performance points with re-use of circuit board design, fast time to market and design flexibility. Sensor performance is enhanced by the reduction in heat resulting from a separate co-processor chip while at the same time enabling high performance features. The AP0102AT supports 185-degree fisheye lens distortion correction, perspective correction and multiple view options such as split side view, triptych and trailer hitch. This co-processor works with ON Semiconductor's AR0132AT, AR0140AT and AR0136AT HDR automotive sensors, and is ideal for digital rear view cameras.

Features

- HDR

Applications

- Automotive

| Part Electrical Specifications | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--------|------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|
| Product | 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 | | | | | | |

For more information please contact your local sales support at www.onsemi.com.

Created on: 12/5/2018

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru