

## Product Overview

### AR0140AT: CMOS Image Sensor, 1.0 MP, 1/4"

For complete documentation, see the data sheet.

ON Semiconductor's AR0140AT is a 1/4-inch CMOS digital image sensor with an active-pixel array of 1280Hx800V. It captures images in either linear or high dynamic rangemodes, with a rolling-shutter readout. It includes sophisticated camera functions such as in-pixel binning, windowing and both video and single frame modes. It is designed for both low light and high dynamic range scene performance. It is programmable through a simple two-wire serial interface. The AR0140AT produces extraordinarily clear, sharp digital pictures, and its ability to capture both continuous video and single frames makes it the perfect choice for a wide range of applications.

### Features

- High Dynamic Range

### Applications

- Automotive

### Part Electrical Specifications

Product	Compliance	Status	Type	Megapixels	Frame Rate (fps)	Optical Format	Shutter Type	Pixel Size (µm)	Output Interface	Color	Package Type
AR0140AT2C00XUEA 0-DPBR	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS	1	60	1/4 inch	Electronic Rolling	3.0 x 3.0	-	RGB	IBGA-63
AR0140AT3C00XUEA 0-DPBR	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS	1	60	1/4 inch	Electronic Rolling	3.0 x 3.0	-	RGB	IBGA-63
AR0140AT3C00XUEA 0-DPBR1	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS	1	60	1/4 inch	Electronic Rolling	3.0 x 3.0	Serial Parallel	RGB	IBGA-63
AR0140AT3C00XUEA 0-DRBR	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS	1	60	1/4 inch	Electronic Rolling	3.0 x 3.0	-	RGB	IBGA-63
AR0140AT3C00XUEA 0-DRBR1	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS	1	60	1/4 inch	Electronic Rolling	3.0 x 3.0	Serial Parallel	RGB	IBGA-63
AR0140AT3C00XUEA 0-TPBR	AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free	Active	CMOS	1	60	1/4 inch	Electronic Rolling	3.0 x 3.0	Parallel Serial	RGB	IBGA-63

For more information please contact your local sales support at [www.onsemi.com](http://www.onsemi.com).

Created on: 7/3/2019

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)