

## Product Overview

### ASX340AT: CMOS Image Sensor System-on-Chip, VGA, 1/4"

For complete documentation, see the data sheet.

ON Semiconductor's focus on pixel performance excellence enables the built-in advantages of having a high quality image sensor at the core of this SOC (System-on-Chip). ON Semiconductor's SOC's provide a variety of camera functions including auto focus, auto white balance, and auto exposure. The ASX340AT SOC is ideally suited for applications such as rear view cameras, blind spot monitoring and surround view. It provides performance-focused features and SOC processing that provides integrators with the ability to design rear view camera systems without the need for additional processing chips.

### 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 |
|---------------------------|---|--------|------|------------|------------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|--------------|
| ASX340AT2C00XPED0-DPBR    | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT2C00XPED0-DPBR1   | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT2C00XPED0-DRBR    | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT2C00XPED0-DRBR1   | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT2C00XPED0-TPBR    | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT2C00XPED0-TRBR    | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT3C00XPED0-DPBR    | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT3C00XPED0-DPBR-E  | Pb-free<br>Halide free                                  | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT3C00XPED0-DRBR-E  | Pb-free<br>Halide free                                  | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT3C00XPED0-KP-DPBR | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340AT3C00XPKA0-CP      | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | ODCSP-63     |
| ASX340AT3C00XPKA0-CR      | AEC Qualified<br>PPAP Capable<br>Pb-free<br>Halide free | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | ODCSP-63     |
| ASX340CS2C00SPED0-DPBR1   | Pb-free<br>Halide free                                  | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |
| ASX340CS2C00SPED0-DRBR1   | Pb-free<br>Halide free                                  | Active | CMOS | VGA        | 60               | 1/4 inch       | Electronic Rolling | 5.6 x 5.6       | -                | RGB   | IBGA-63      |

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

Created on: 1/13/2019



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331