

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

Created on: 1/13/2019



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.