

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А