

Product Overview

AP0200AT: Image Signal Processor, 2 MP

For complete documentation, see the data sheet.

AP0200AT 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 AP0200AT offers Ethernet output and supports up to 2 Megapixel sensors. It includes a spatial transfer engine that works with up to 1.2 MP sensors and offers 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 AR0230AT, AR0132AT, AR0140AT and AR0136AT HDR automotive sensors, and is ideal for Ethernet rear view cameras.

Features

- HDR
- Ethernet

Applications

- Automotive

Part Electrical Specifications

| Product | Compliance | Status | Frame Rate (fps) | Video | Output Format | Compatible Sensors | Package Type |
|---------------------------|---|--------|------------------|--|----------------|--|--------------|
| AP0200AT2L00XEGA 0-DR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | 30 | 1080p/30 fps 960p/45 fps 720p/60 fps | H.264 MJPEG | AR0140AT AR0230AT AR0132AT AR0136AT | VFPGA-100 |
| AP0200AT2L00XEGA 0-DR1 | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | 30 | 720p/60 fps 960p/45 fps 1080p/30 fps | H.264 MJPEG | AR0230AT AR0136AT AR0132AT AR0140AT | VFPGA-100 |
| AP0200AT2L00XEGA 0-TR | AEC Qualified PPAP Capable Pb-free Halide free | Active | 30 | 960p/45 fps 720p/60 fps 1080p/30 fps | MJPEG H.264 | AR0136AT AR0230AT AR0140AT AR0132AT | VFPGA-100 |

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

Created on: 12/5/2018

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