

## 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](http://www.onsemi.com).

Created on: 12/5/2018



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](mailto:org@eplast1.ru)

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