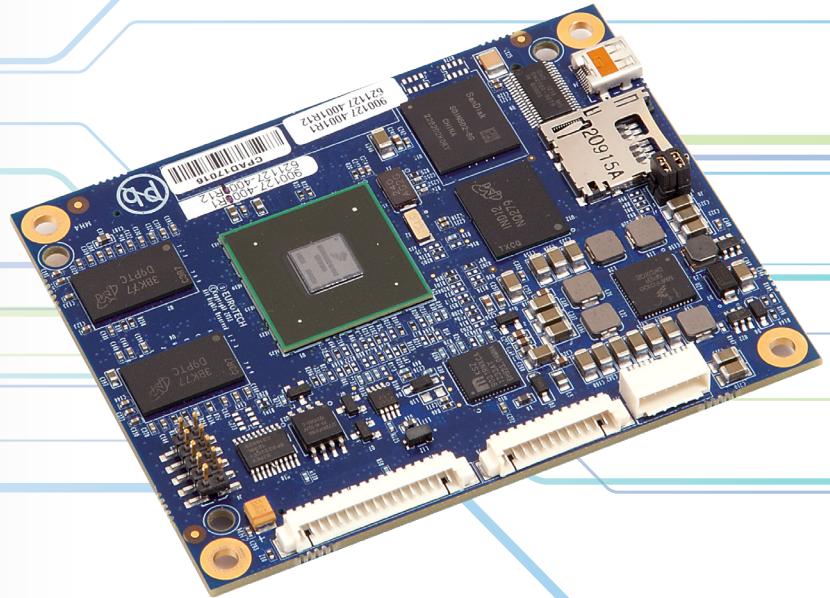


CPU-301-16

- Flexible Deployment – CoM or standalone SBC
- Multi-Core Configurations
- Ultra Low Power, 1-2W Typ.
- Feature-Rich in Just 67x85mm
- HD Multimedia Playback Support



FEATURES

The **CPU-301-16** is available in two versions: as Computer on Module (COM) to be coupled to a carrier board and as a standalone Single Board Computer (SBC).

Multi-Core Options – The CPU-301-16 offers configurations using single core, dual core or quad core technology to give device manufacturers just the right amount of processing power for their application.

Ultra Low Power Consumption – Thanks to Eurotech's proprietary power management, the CPU-301-16 can typically operate at 1-2W or less, making it ideal for battery-operated devices and power-constrained uses.

HD Multimedia Playback – For applications like kiosk, digital signage, and point of sale, the CPU-301-16 can run up to four independent displays at 1080p.

Rugged and Efficient Design – With optional support for industrial temperature range and enhanced vibration tolerance, at 67x85mm the CPU-301-16 fits into very small enclosures, with little or no need for heat dissipation in low power configurations.

Long Life-Cycle – With options for extended lifecycle, any design using the CPU-301-16 will have proven supply and support for many years to come.

Delivering a full range of capabilities in a low-power and compact design, the CPU-301-16 is the embedded platform of choice for a wide range of applications, such as retail kiosk displays, medical equipment, and control panels for fitness equipment. The CPU-301-16 uses leading-edge i.MX6 technology to deliver significant functionality into a form factor that allows for efficient packaging and design. Being extremely power efficient, the CPU-301-16 greatly simplifies heat management, allowing fanless designs for most applications.

The CPU-301-16 is available in two versions: as a stand-alone Single Board Computer (no need for a carrier board: just add a power source, the cables and an enclosure to make a smart device) and as a traditional Computer on Module, where the native interfaces are exposed and expanded through a carrier board. The board support package (BSP) from Eurotech enables the capabilities of the i.MX6 processor, providing an application-ready embedded platform that makes it easy to exploit the full feature set of the module.

The CPU-301-16 extends the Eurotech family of products that make Machine-to-Machine applications possible. With the Everyware Software Framework (ESF) or the Everyware Cloud Client loaded on the CPU-301-16, any device using this platform is Everyware Cloud-enabled and ready to be part of the Internet of Things.

To learn how the CPU-301-16 can speed time to market and simplify development for sophisticated devices, contact the Eurotech sales team to order a development kit.



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.