

SBC-i.MX51 - Single-Board Computer

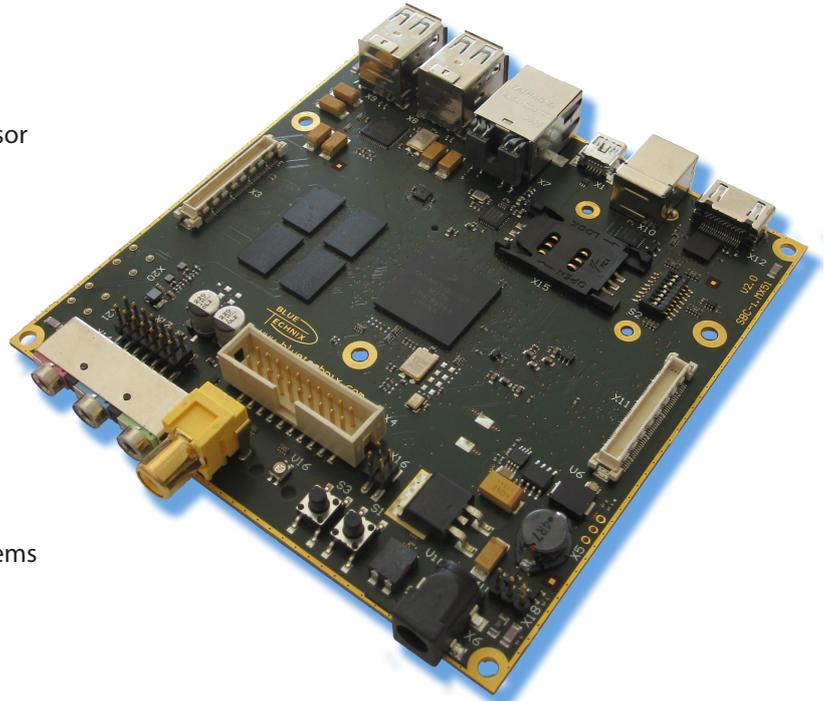
The Single-Board Computer SBC-i.MX51 is based on Freescale's high-performance i.MX51 mobile platform, incorporating an ARM Cortex-A8 CPU, an Image Processing Unit (IPUv3EX) and a Video Processing Unit (VPU). The IPUv3EX provides comprehensive support for the connectivity to displays and cameras. The VPU supports hardware encoding and decoding of MPEG-4, H.263 and H.264 standards. The board's memory capabilities (NAND Flash, DDR2) and numerous interfaces like Ethernet, HDMI, 4xUSB and USB-OTG turn the SBC-i.MX51 into the ultimate development board for future high-end embedded devices.

Advantages

- Tiny, low-cost i.MX51 board
- High-performance embedded ARM processor
- Multimedia video hardware en-/decoder
- Numerous peripheral interfaces
- Linux and WinCE support

Target Applications

- Industrial applications
- Automation and control systems
- Multimedia consumer devices (Netbooks)
- Rapid Development Kit for embedded systems



Board Features

PROCESSOR	Freescale i.MX51 Multimedia Application Processor incorporating 32 bit ARM Cortex-A8
CLOCK	Up to 800MHz
L1/L2 CACHE	32kB instruction + 32kB data / 256kB shared
MEMORY	512MByte DDR2 SDRAM 2GByte NAND Flash
POWER MANAGEMENT	MC13892VK power management IC
INTERFACES	1-Wire, Audio, Camera, CVBS, Ethernet, HDMI, I ² C, JTAG, Keypad, LCD, LEDs, PWM, SD-Card, SPI, 3xUART, 4xUSB, USB-OTG
TEMP. RANGE	-20°C to +85°C
DIMENSIONS	120x120mm
SW-IMAGES	High-quality, easy-to-use Linux platform, WinCE



Product illustration not binding

BLUETECHNIX MECHATRONISCHE SYSTEME GMBH

Lainzerstraße 162/3
A-1130 Wien, Austria
www.bluetechnix.com

Tel.: +43 (1) 9142091 x 0
Fax.: +43 (1) 9142091 x 99
Email: office@bluetechnix.at





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.