

Digilent Spartan-3 System Board

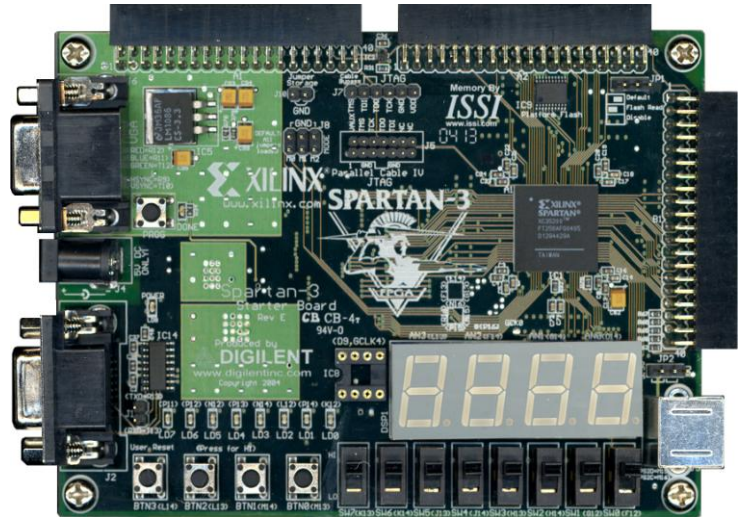
Revision: June 18, 2004



www.digilentinc.com

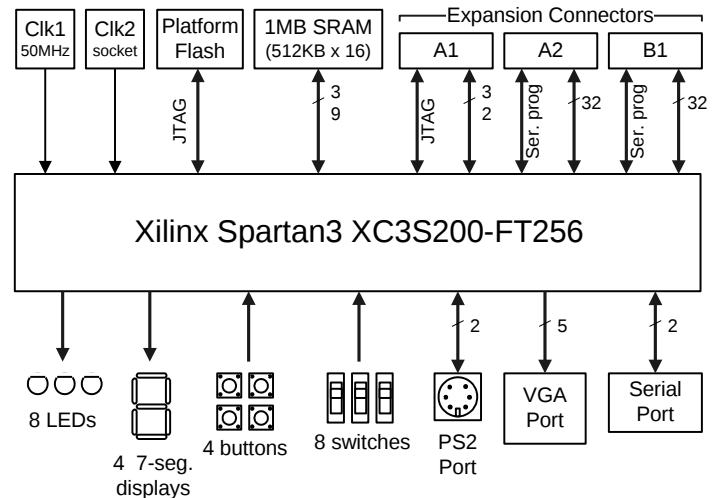
215 E Main Suite D | Pullman, WA 99163
(509) 334 6306 Voice and Fax

The Spartan-3 Starter board provides a powerful, self-contained development platform for designs targeting the new Spartan-3 FPGA from Xilinx. It features a 200K gate Spartan-3, on-board I/O devices, and two large memory chips, making it the perfect platform to experiment with any new design, from a simple logic circuit to an embedded processor core. The board also contains a Platform Flash JTAG-programmable ROM, so designs can easily be made non-volatile. The S-3 Starter board is fully compatible with all versions of the Xilinx ISE tools, including the free WebPack. It ships with a power supply and a programming cable, so designs can be implemented immediately with no hidden costs.



FEATURES

- 200K gate Xilinx Spartan-3 FPGA with twelve 18-bit multipliers, 216Kbits of block RAM, and up to 500MHz internal clock speeds
- On-board 2Mbit Platform Flash (XCF02S)
- 8 slide switches, 4 pushbuttons, 8 LEDs, and 4-digit seven-segment display
- Serial port, VGA port, and PS/2 mouse/keyboard port
- Three 40-pin expansion connectors
- Three high-current voltage regulators (3.3V, 2.5V, and 1.2V)
- Works with JTAG3 programming cable, and P4 & MultiPRO cables from Xilinx



S3 Starter Board Block Diagram

APPLICATIONS

- Circuit designs from simple logic to complex controllers
- Embedded processor cores, including MicroBlaze
- Great for educational programs



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.