

# usb<sup>2</sup>Sprite™



The usb<sup>2</sup>Sprite is a self-powered, cable-less, miniaturized (2.25 in<sup>2</sup>) version of our usb<sup>2</sup>Demon that plugs directly into a board's JTAG/BDM header providing "built-in" debug connectivity. To the user the usb<sup>2</sup>Sprite looks like a USB mini connector sitting on top of the board's JTAG/BDM header. Problems caused by customer installation errors, JTAG cable noise, parallel port incompatibility, and the need for an external power supply are eliminated.

## Features

- Low cost on-chip debugging interface
- Provides a simple, self powered, host USB to target mini USB debug interface
- Very small footprint means boards can be shipped with the usb<sup>2</sup>Sprite™ already installed
- Small size and USB's 5 meter (16 ft) maximum cable length mean a usb<sup>2</sup>Sprite™ can go in hard to reach places
- High speed downloads
- Flash memory programming
- Multi-core/multi-processor debugging
- Interoperability with major 3rd party software debuggers
- Free GNU tools suite
- Free OCD Commander assembly-level debugger
- Support for Windows and Linux (Red Hat 7.2 – 9, Fedora Core 2) hosts

## Supported Debuggers and Tools

The usb<sup>2</sup>Sprite is fully compatible with all of Macraigor's software tools, including our free OCD Commander debugger, free GNU toolkit distributions, OCD Flash Programmer application, and our production line test tools.

In addition, several commercial third-party debuggers can interface to the usb<sup>2</sup>Sprite. A partial list of our debugger partners includes:

- Accelerated Technology/ Mentor Graphics
- Allant (ARM)
- Arc (Metaware)
- Altium
- DDC-I
- Green Hills Software
- IAR Systems
- Metrowerks
- Microcross
- Microsoft
- Paradigm Systems
- Red Hat
- Viosoft

*For a complete list of compatible debuggers, please visit our web site.*

## Supported Processors

<b>AMCC:</b>	PPC405, PPC440
<b>ARM:</b>	7TDMI, 710T, 720T, 740T, 9TDMI, 920T, 922T, 940T, 946T, 1136J-S
<b>Freescalar:</b>	MC9328MX1, MPC8xx, MPC5xx, MPC5554, MPC740, MPC745, MPC750, MPC755, MPC8240, MPC8245, MPC8247/8248, MPC8250, MPC8255, MPC8260, MPC8264/65/66, MPC8270/71/72, MPC8280, MPC8540, MPC8560, MPC8541, MPC8555
<b>IBM:</b>	PPC603e, PPC740, PPC750
<b>Intel XScale®</b>	PXA21x, PXA25x, PXA26x, PXA27x, IOP3xx, IXC1100, IXP42x, IXP46x, IXP24xx, IXP28xx, 80200, 80219, 8032x, 8033x
<b>Net Silicon:</b>	NetARM+10, NetARM+40, NetARM+50, NS7520, NS9750
<b>Phillips:</b>	PR1900
<b>Triscend:</b>	A7

*For a more complete and up to date list of supported processors, please visit our web site.*

Macraigor  
Macraigor  
Macraigor  
Macraigor  
**Macraigor Systems**  
Complete JTAG Debug Support

## Macraigor Systems LLC

[www.macraigor.com](http://www.macraigor.com) • Sales Inquiries: 206-855-9269

Macraigor Systems is a leading supplier of BDM/JTAG connection solutions for on-chip debugging of 32 and 64-bit embedded microprocessors. Macraigor Systems' solutions are designed for price-sensitive customers. These solutions include a suite of software tools that supports Windows 9x, NT, ME, XP, Linux and Solaris host systems. Macraigor Systems supports all major embedded microprocessor architectures, including AMD, ARM, ColdFire, CPU32 Series, PowerPC, MIPS and the XScale microarchitecture.



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.