

usb²Sprite™



The usb²Sprite is a self-powered, cable-less, miniaturized (2.25 in²) version of our usb²Demon that plugs directly into a board's JTAG/BDM header providing "built-in" debug connectivity. To the user the usb²Sprite 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 usb²Sprite™ already installed
- Small size and USB's 5 meter (16 ft) maximum cable length mean a usb²Sprite™ 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 usb²Sprite 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 usb²Sprite. 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

AMCC:	PPC405, PPC440
ARM:	7TDMI, 710T, 720T, 740T, 9TDMI, 920T, 922T, 940T, 946T, 1136J-S
Freescape:	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
IBM:	PPC603e, PPC740, PPC750
Intel XScale® Technology:	PXA21x, PXA25x, PXA26x, PXA27x, IOP3xx, IXC1100, IXP42x, IXP46x, IXP24xx, IXP28xx, 80200, 80219, 8032x, 8033x
Net Silicon:	NetARM+10, NetARM+40, NetARM+50, NS7520, NS9750
Phillips:	PR1900
Triscend:	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 • 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А