

AVR® JTAGICE mkII

On-chip Debug System

DEBUG AVR APPLICATIONS USING JTAG OR DEBUGWIRE INTERFACE

The AVR® JTAGICE mkII from Atmel® is a powerful development tool for On-chip Debugging of all AVR 8-bit RISC microcontrollers with IEEE 1149.1 compliant JTAG interface or debugWIRE Interface. DebugWIRE enables on chip debug of AVR microcontrollers in small pin count packages, using only a single wire for the debug interface. The JTAGICE mkII and the AVR Studio® user interface give the user complete control of the internal resources of the microcontroller, helping to reduce development time by making debugging easier. The JTAGICE mkII performs Real Time emulation of the microcontroller while it is running in a target system. The JTAGICE mkII provides emulation capability at a fraction of the cost of traditional emulators.



- AVR Studio Operated
- Full Emulation of All Analog and Digital Functions
- Full JTAG Programming Support
- Supports Multiple Devices in a JTAG Scan Chain
- USB 1.1 or RS-232 Interface to PC
- Full Support for Assembly and High Level Languages
- Program and Data Breakpoints
- All Operations and Breakpoints are Real Time
- Adapter for Direct Connection to STK500
- Upgrades are done from AVR Studio
- Target Voltage 1.8 – 5.5V
- Supply Voltage 9V – 12V, or Powered from USB port

JTAGICE mkII AVR ON-CHIP DEBUG SYSTEM

Corporate Headquarters
2325 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131
USA
TEL: (1)(408) 441-0311
FAX: (1)(408) 487-2600

Europe
Atmel Sarl
Route des Arsenaux 41
Case Postale 80
CH-1705 Fribourg
Switzerland
TEL: (41) 26-426-5555
FAX: (41) 26-426-5500

Asia
Room 1219
Chinachem Golden Plaza
77 Mody Road Tsimshatsui
East Kowloon
Hong Kong
TEL: (852) 2721-9778
FAX: (852) 2722-1369

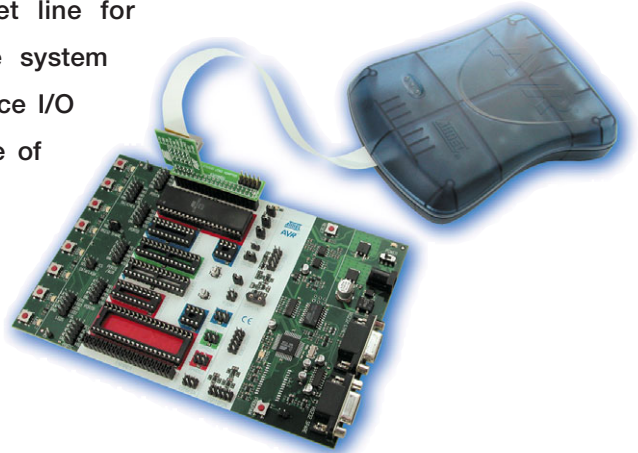
Japan
9F, Tonetsu Shinkawa Bldg.
1-24-8 Shinkawa
Chuo-ku, Tokyo 104-0033
Japan
TEL: (81) 3-3523-3551
FAX: (81) 3-3523-7581

Web Site
<http://www.atmel.com>

The JTAGICE mkII allows access to all the powerful features of the AVR microcontroller. All AVR resources can be monitored: Flash memory, EEPROM memory, SRAM memory, Register File, Program Counter, Fuse and Lock Bits, and all I/O modules. The JTAGICE mkII also offers extensive On-chip Debug support for break conditions, including break on change of Program memory flow, Program memory Break Points on single address or address range, and Data memory Break Points on single address or address range.

The debugWIRE uses the Reset line for electrical connection; hence the system designer does not have to sacrifice I/O capabilities to take full advantage of the On-Chip-Debug system.

The JTAGICE mkII will automatically be upgraded by future AVR Studio releases to support future devices with JTAG and debugWIRE support as they are released.



The JTAGICE mkII interface is integrated in AVR Studio, Atmel's front-end tool for development on the AVR architecture. All phases of the AVR development can be done in this Integrated Development Environment.

Supported Devices

JTAG

ATmega16	ATmega6490
ATmega162	ATmega128
ATmega169	ATmega1281
ATmega32	ATmega1280
ATmega329	ATmega128CAN11
ATmega3290	ATmega256
ATmega64	ATmega2560
ATmega649	

DebugWIRE

ATtiny13
ATtiny2313
ATtiny25
ATtiny45
ATmega48
ATmega88
ATmega168

Note: Low voltage devices are also supported.

Ordering Information

The JTAGICE is available from Atmel franchised distributors.

The ordering code is **ATJTAGICE2**

The latest version of AVR Studio is available free of charge from Atmel web site: www.atmel.com

The JTAGICE will automatically be upgraded by future AVR Studio releases to support future devices with JTAG support as they are released.



© Atmel Corporation 2004. All rights reserved. Atmel®, AVR®, AVR Studio®, are registered trademarks of Atmel. Other terms and product names may be trademarks of others.

2489D-AVR-02/04/0M



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331