

**SKU11023**

## KIT ATMEL-ICE PARA DEPURAR/PROGRAMAR MICROCONTROLADORES ATMEL SAM Y AVR



### Descripción:

Atmel-ICE es una poderosa herramienta de desarrollo para depurar y programar microcontroladores Atmel ARM® Cortex®-M basados en Atmel SAM y AVR® con capacidad de depuración en chip.

### Características:

- Admite interfaces JTAG, SWD, PDI, TPI, aWire, SPI y debugWIRE
- Depuración completa a nivel de fuente en Atmel Studio
- Admite todos los puntos de interrupción de hardware integrados en el microcontrolador de destino (el número depende del módulo OCD en el destino)
- Hasta 128 puntos de interrupción de software
- Operación objetivo de 1.62 a 5.5 V
- Alimentado por USB
- Proporciona conector ARM Cortex Debug (10 pines) y conector AVR JTAG

 AG Electrónica <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: SAA
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	KIT ATMEL-ICE PARA DEPURAR/PROGRAMAR MICROCONTROLADORES ATMEL SAM Y AVR		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 25/03/2021	No. Parte: SKU11023	

## Software soportado

- Perfectamente compatible con Atmel Studio 6.2 o una versión superior
- Admite directamente ICC8AVR o una versión superior
- Admite la programación de archivos HEX generados por ICCAVR, CVAVR, IAR, etc.

## Dispositivos soportados

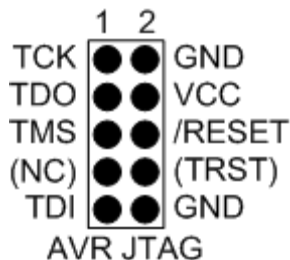
- Programación y depuración en chip de todas las MCU Atmel AVR de 32 bits en las interfaces JTAG y aWire
- Programación y depuración en chip de todos los dispositivos de la familia Atmel AVR XMEGA® en interfaces JTAG y PDI de 2 cables
- Programación y depuración JTAG y SPI de todas las MCU Atmel AVR de 8 bits con soporte OCD en interfaces JTAG o debugWIRE
- Programación y depuración de todas las MCU basadas en Atmel SAM ARM Cortex-M en interfaces SWD y JTAG
- Programación de todas las MCU Atmel tinyAVR® de 8 bits con soporte para la interfaz TPI

Para obtener más detalles, visite UC3, Mega, SAM, Tiny, Xmega

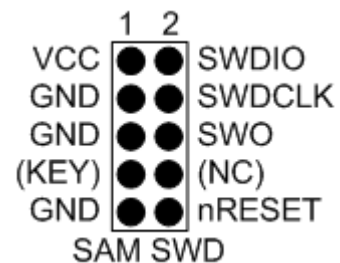
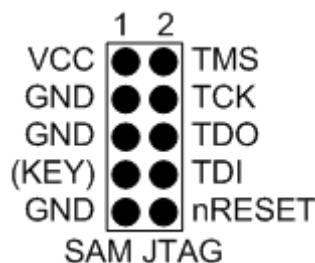
## Especificaciones:

Interfaz de voltaje	1.62V ~ 5.5V
Reloj JTAG	32kHz ~ 7.5MHz
Reloj PDI	32kHz ~ 7.5MHz
Velocidad en baudios debugWIRE	4kbit/s ~ 0.5Mbit/s
Velocidad en baudios aWire	7.5kbit/s ~ 7Mbit/s
Reloj SPI	8kHz ~ 5MHz
Reloj SWD	32kHz ~ 2MHz
Interfaz para PC	USB 2.0 alta velocidad

Header AVR JTAG de 10 pines

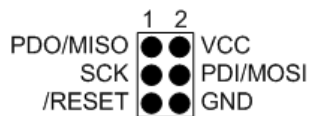


Header SAM JTAG / SWD de 10 pines



## Header AVR ISP / debugWIRE / PDI / aWire / TPI de 6 pines

### SPI/debugWIRE



### PDI



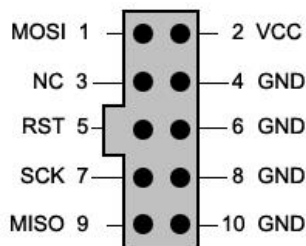
### aWire



### TPI



Header ISP AVR de 10 pines también está disponible a través de nuestro cable ISP extra de 6 pines a 10 pines



# Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?