



### Descripción:

Actualmente las memorias flash SPI (Serial Peripheral Interface) proporcionan gran capacidad de almacenamiento, tamaño compacto, bajo costo y uso sencillo. Por esta razón se han convertido en el principal dispositivo de memoria serial con mayor número de aplicaciones en el mercado. Junto con el crecimiento en la capacidad de memoria, los usuarios enfrentan el problema de programar y emular SPI debido a la falta de herramientas de mayor eficiencia y bajo costo.

El WICE-SPI es un programador de memorias que integra las funciones de programación necesarias para desarrollo y producción, es la mejor solución para aplicaciones sobre la circuitería y fuera de línea que involucren memorias flash SPI.

### Características:

Proporciona 2 modos de operación:

1. Programador: Incluye todas las funciones de un programador y provee diversos modos de conexión. Los Usuarios pueden finalizar fácilmente el proceso de desarrollo o producción de manera flexible y buen desempeño.

2. Emulador: El WICE-SPI puede ser conectado directamente al circuito y emular la interfaz SPI. Proporciona la función "Watch", que permite que después de compilar el archivo que será cargado, el WICE-SPI automáticamente programa el BIOS y reinicia la tarjeta madre

- Posee un diseño especial para evitar que sea introducido de manera incorrecta. No funciona al ser introducido incorrectamente.

- Tamaño reducido y portable, alimentación vía USB.

- Para producción pequeña, pueden conectarse hasta 4 WICE-SPI simultáneamente en una misma PC.

## Aplicaciones:

- Diseño de Circuitos Integrados
- Ingeniería de Aplicación en Campo
- Desarrollo y depuración R&D
- Fabricación en pequeñas cantidades
- Distribución de componentes y partes para servicio de reparación y programación en pequeña escala.

## Especificaciones

<b>Comunicación</b>	USB 2.0
<b>Alimentación</b>	A través de puerto USB
<b>Dimensiones</b>	8.9 cm. x 5.0 cm. x 1.6 cm.
<b>Peso</b>	60 g
<b>Altitud en Operación</b>	Hasta 5000 m
<b>Humedad en operación</b>	90 % (sin condensación)
<b>Temperatura en operación</b>	5 °C ~ 45 °C

## Requerimientos del Sistema

<b>Sistema Operativo</b>	Windows XP / Vista 32
<b>Procesador</b>	Pentium VI o superior
<b>Memoria</b>	512 MB RAM o superior
<b>Memoria en Disco</b>	30 MB o superior

[info@logicbus.com.mx](mailto:info@logicbus.com.mx)

[www.logicbus.com.mx](http://www.logicbus.com.mx)

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico  
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

## Marcas soportadas

AMIC, ATMEL, APLUS, cFeon (EON), ESMT, EXCELSEMI, GIGADEVICE, MXIC, INTEL, NUMONYX, pFlash, ST, SST, SPANSION, WINBOND, TSI, etc.

## Desempeño

Capacidad	4 MB	8 MB	16 MB	32 MB	64 MB	128 MB
Programacion	3.77 s	4.81 s	7.98 s	16.59 s	35.77 s	66.86 s
Verificacion	0.81 s	1.58 s	3.11 s	6.20 s	12.36 s	24.7 s
Programacion + Verificacion	4.58 s	6.39 s	11.09 s	22.79 s	48.13 s	91.56 s

## Accesorios Incluidos

- Unidad principal con socket DIP
- Mini USB
- Cable ISP 11 pines
- CD y Driver
- Manual de usuario

## Accesorios Opcionales

1. Adaptador LP-SOP-16PIN, 150 mil
2. Adaptador LP-SOP-8PIN-B, 207 mil
3. Adaptador LP-SOP-28PIN-B, 300 mil
4. Adaptador LP-WSON-5x6, 8pin, size 5x6
5. Adaptador LP-WSON-6x8, 8pin, size 6x8
6. ISP SOP8 testclip
7. ISP SOP16 testclip
8. 1.27mm 2x4 SMT macho
9. 1.27mm 2x8 cable hembra

[info@logicbus.com.mx](mailto:info@logicbus.com.mx)

[www.logicbus.com.mx](http://www.logicbus.com.mx)

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico  
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)