



**Programador de memorias flash serials  
WICE-SPI**

## Introducción a las memorias flash seriales

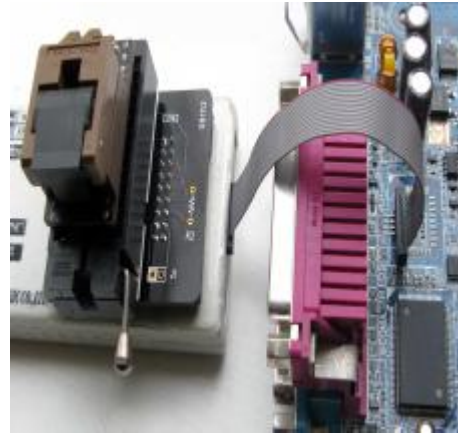
Las memorias flash seriales son dispositivos de bajo consumo que utilizan una interfase serial, comúnmente SPI, para el acceso de datos. Estas memorias requieren pocas conexiones en los PCB respecto a las memorias flash paralelas, ya que solo transmiten y reciben datos un bit a la vez. Esto permite reducir el tamaño de las tarjetas electrónicas, menor consumo y reducción en el costo total.

## Ventajas de las memorias flash seriales

1. Reducción en el número de conexiones externas, reduciendo los costos de ensamble y empaque. Un dispositivo serial permite ser empacado en un paquete de menor tamaño y costo.
2. Reducción en las dimensiones del PCB
3. Simplifica el trazo de pistas y conexiones en un PCB.

## Aplicaciones:

- Diseño de circuitos integrados flash seriales: AMIC, ATMEL, MXIC, NUMONYX, SPANSION, WINBOND, etc.
- Ingeniería de Aplicación en campo
- Desarrollo y depuración R&D
- Servicio de reparación electrónica: Tarjetas madres y reparación de laptops.



[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)