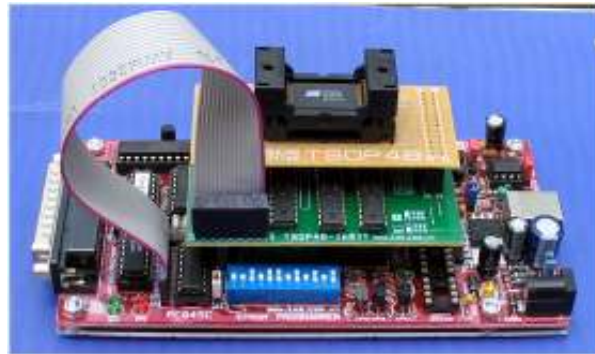


Hướng dẫn sử dụng Adapter TSOP48

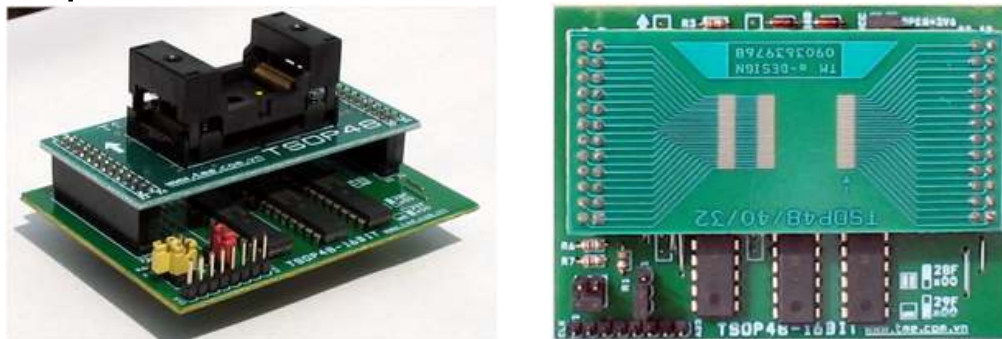
(For EPROM PCB3, PCB35, PCB45C)



Cách gắn adapter như hình trên

Các loại adapter:

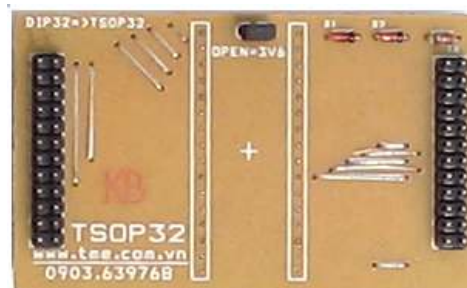
1. Adapter TSOP48 16 bit



2. Adapter TSOP48 16 bit



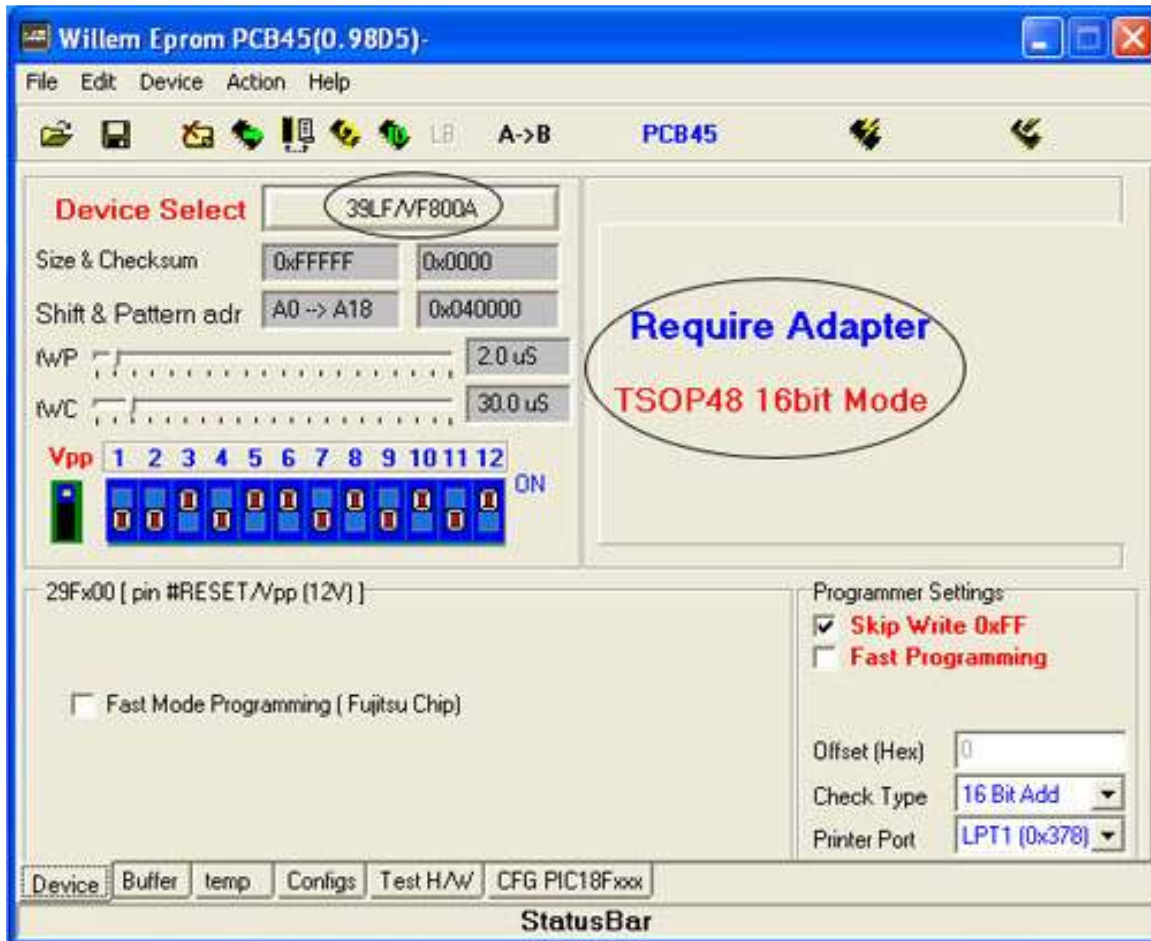
3. Adapter TSOP32



4. Adapter TSOP40 A & B (Chưa có hàng)

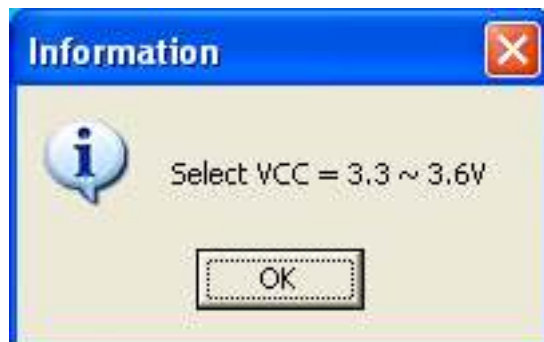
Khi nào sử dụng Adapter và dùng Adapter gì?

Khi bạn chọn một chip, phần mềm sẽ báo cho bạn biết phải sử dụng adapter gì, ví dụ: Khi chọn chip **39VF800A** phần mềm yêu cầu sử dụng adapter **TSOP48 16bit**



Làm sao để cấp nguồn cho các chip có điện áp 3V3

Khi bạn chọn 1 chip, nếu chip đó thuộc loại 3V3 phần mềm sẽ có thông báo như sau:



Trên adapter có 1 jumper cho phép bạn chọn lựa VCC = 3V3 hoặc VCC = 5V

- Nếu Jumper được gắn vào thì $VCC = 5V$
- Nếu Jumper được tháo ra thì $VCC = 3V6$ (3V3 ~ 3V6)

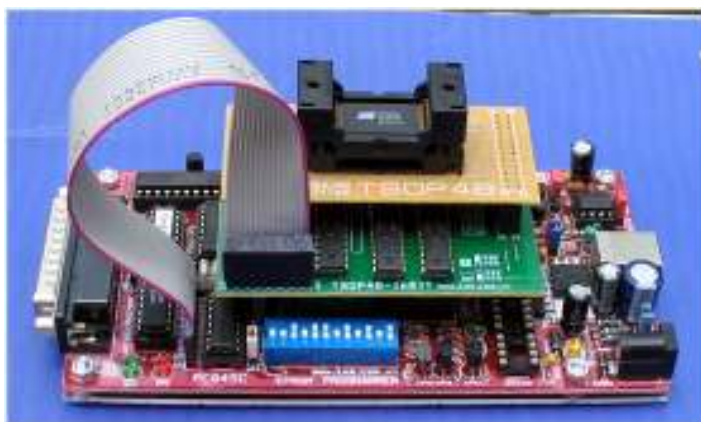


Thao tác chung Khi sử dụng các Adapter

- Chọn Chip cần nạp trong **Device select**
- Chọn adapter tương ứng theo yêu cầu của phần mềm
- Kiểm tra các vị trí jumper trên adapter cho đúng với loại chip (28F hoặc 29/39F...) và jumper tạo Vcc = 3V3 / 5V theo yêu cầu của phần mềm
- Gắn Socket TSOP48/40/32 (hoặc đế hàn) đã có sẵn chip vào adapter mà phần mềm yêu cầu. Lưu ý vị trí chân số 1 trên socket và adapter phải trùng nhau
- Gạt DIPSW12 trên bo mạch cho giống với DIPSW12 trên phần mềm VD:

Dip SW 12 trên phần mềm	DipSW12 trên bo mạch

- Gắn **adapter** và **cáp mở rộng** lên bo mạch như hình sau:



- Nhấn vào nút **ID** để kiểm tra ID của Chip, nếu kết nối tốt phần mềm sẽ nhận được thông tin của chip. Ví dụ như hình sau:

Electronic ID		
Manufacture	0x00BF	SST/Sanyo
Device code	0x2781	SST39LF/VF800A
	0x00	
		OK

Hoặc

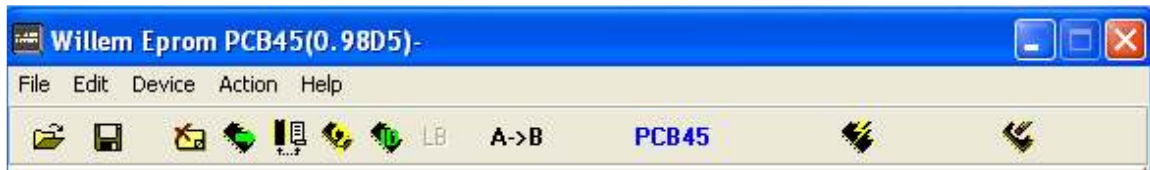
Electronic ID		
Manufacture	0xDA	Winbond / ASD
Device code	0x45	W29C020/022, AE29F20
		OK

Lưu ý:

1. Trong trường hợp không nhận được ID bạn phải làm lại các thao tác như gắn chip, gắn jumper, gắn adapter và cáp nối. nếu vẫn không nhận được ID thì bạn làm theo “bước 2” dưới đây
2. Trong một vài trường hợp, kết nối tốt nhưng phần mềm vẫn không nhận được ID, điều đó cũng chưa chắc chắn là phần mềm không hỗ trợ được. Gặp trường hợp này bạn có thể làm theo cách sau đây:
 - Đọc chip (nhấn vào nút **read chip**)
 - So sánh nội dung vừa đọc được với nội dung chip (nhấn nút **Verify**)
 Nếu sau khi so sánh (Verify) mà không có báo lỗi gì thì bạn có thể lưu lại kết quả và tiến hành bước tiếp như sau:
 - Xóa chip (**Erase**): Lưu ý: quá trình xóa thường vạch trắng trong phần mềm không chạy hết 100%, sau khi xóa nếu không báo lỗi bạn có thể kiểm tra chip sạch chưa bằng cách nhấn vào nút **Blank Check**.
 - Nếu chip đã xóa xong, tiến hành nạp dữ liệu cho chip bằng cách nhấn vào nút **Program chip**, sau khi nạp phần mềm sẽ tự động so sánh lại (**Verify**). Nếu không có lỗi thì quá trình nạp đã thành công.

Phụ Lục:

giải thích các nút nhấn (nút lệnh) trong phần mềm 097ja, 098D4, 098D5



-  **Open:** mở một file dữ liệu có sẵn trong ổ đĩa (dạng file *.HEX, *.BIN)
-  **Save:** Lưu dữ liệu vào ổ đĩa (dữ liệu nằm trong thẻ buffer của phần mềm, nó có nhờ đọc từ chip hoặc mở từ đĩa...(*.HEX, *.BIN...)
-  **Clear Buffer:** Xóa dữ liệu trong thẻ Buffer của phần mềm (chứ không phải xóa chip) thành giá trị FF
-  **Read Chip:** Đọc dữ liệu của Chip lên thẻ Buffer của phần mềm
-  **Verify:** So sánh dữ liệu trong chip với dữ liệu có sẵn được tải lên thẻ buffer
-  **Blank Test:** Kiểm tra chip chưa có dữ liệu hay đã xóa sạch hay chưa (QUAN TRỌNG: chips phải được xóa trước khi nạp)
-  **Electronic ID:** là thông tin của nhà SX chip cài đặt vào như: tên nhà SX, Tên Chip... nút này sẽ nhận biết thông tin của chip gắn vào thông thường là các loại Flash.
-  **Program chip:** nạp dữ liệu cho chip (chip được nạp đã được xoá sạch)
- **Erase chip:** Xóa dữ liệu trong chip (không xóa được cho EPROM loại có cửa sổ - loại này phải xóa bằng tia cực tím UV ; 24Cxxx không cho phép xóa nhưng dữ liệu cũ sẽ được xóa khi nạp dữ liệu mới ; loại EPROM xóa điện cần thêm vài thao tác khác – xem trong cuốn HDSD)

-
- Nếu bạn cần trợ giúp kỹ thuật
 - Nếu bạn cần thông tin sản phẩm hoặc liên hệ mua hàng

Xin mời ghé thăm website của chúng tôi www.tme.com.vn – www.mcuvietnam.com ĐT: 0903639768 (Mr. Minh) – 08.9573224

Thiên Minh Electronics – phát triển bằng chất lượng