

HDSD MẠCH NẠP 89C51/52/55



1. GIỚI THIỆU:

- **Phần mềm:** Mạch nạp **89C51/52/55** (40 chân) là loại mạch nạp mới nhất cho đến thời điểm này. MẠCH NẠP được thiết kế và cung cấp bởi **TM e-DESIGN** dùng phần mềm **EZDL4** version 4.1 - là chương trình nạp mới và nhanh nhất hiện nay.

Phần mềm sử dụng trên Win98, Me, NT, 2000, XP. Tự nhận dạng cổng COM 1 và 2, tự nhận dạng phần cứng (MẠCH NẠP) và chip nạp.

-Phần mềm **EZDL4** này cũng được sử dụng cho Mạch nạp vi xử lý 20 chân **89C2051/4051** của **TM e-DESIGN**.

-riêng sản phẩm Mạch nạp **89 Series** của chúng tôi được sử dụng phần mềm **MCU-Load** version 4.2 hoạt động rất hiệu quả do mạch nạp này có nhiều chức năng rất chuyên nghiệp như: nạp cho loại 20 chân **89C1051/2051/4051** và hầu hết cho tất cả các loại 40 chân của ATMEL mà các kit hiện nay không nạp được (**89C51/52/55**, **89LV51/52/55**, **89S51/52/53**, **89LS51/52/53**, **89S8252**, **89LS8252**, **89C55WD**). Tự động nhận dạng thiết bị, chip, COM 1,2,3 or 4. ngoài ra nó có thể nhận dạng và nạp được cho các MẠCH NẠP trên của chúng tôi. *Xin xem chi tiết sản phẩm đang có bán trên thị trường hoặc www.tme.com.vn).*

• Phần cứng:

Thiết kế gọn đẹp. Tất cả mạch in dùng cho các Mạch nạp của TM e-DESIGN đều được thiết kế bằng phần mềm chuyên dụng và sản xuất trên máy CNC do đó có độ thẩm mỹ và độ chính xác cao. Đây là một trong những khác biệt so với một số sản phẩm làm thủ công đang bán trên thị trường.

-Kích thước: 75mm x 90mm.

-Nguồn cung cấp: ADAPTOR DC 14V ÷ 18V >250mA cắm qua Jack DC.

-Giao diện: RS-232, 9 pin “D” Connector.

-Tốc độ dữ liệu: 9600 bps, 8 bit no parity, 1 stop, no Flow Control.

-dạng File nạp: Intel 8-bit HEX.

2. KẾT NỐI VỚI PC:

- Cấp nguồn cho mạch nạp qua jack DC. LED POWER màu đỏ sáng. Lưu ý nguồn DC từ 14V đến 18V, nếu thấp hơn sẽ không đủ điện áp lập trình Vpp=12V sẽ không xoá/ghi được.

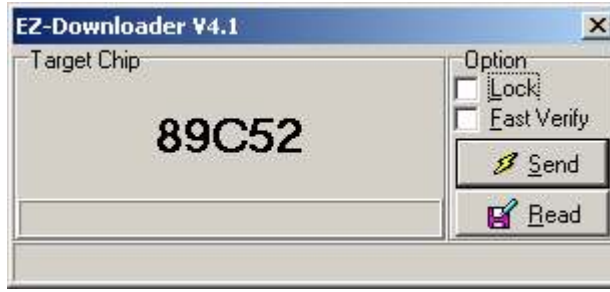
- Cắm cáp nối với cổng COMx (x là 1 hoặc 2) và cổng DB-9 của mạch nạp.
- Chạy phần mềm **EZDL4** trong đĩa CD kèm theo. Phần mềm sẽ tự tìm cổng COM và thiết bị.

Giao diện như sau:



Lưu ý: Khi chưa gắn chip vào ZIF Socket hoặc Chip nạp không nhận dạng được phần mềm sẽ có hiện tượng nhấp nháy rất nhanh tại vị trí có hàng chữ “ Identify target chip...” ;là “ try to connect by COM1”. Có nhiều bạn không hiểu cho rằng MẠCH NẠP không nhận dạng được Chip. Thực ra là MẠCH NẠP và phần mềm đã hoạt động tốt. Bạn hãy làm tiếp bước sau:

- Gắn Chip cần nạp 89C51/52/55 vào ZIF Socket (lưu ý là chip cần nạp gắn cùng chiều với chip MASTER U1 tức là chân số 1 nằm ở hướng cần gạt của ZIP Socket).
- Sẽ có giao diện như sau (giả sử gắn chip 89C52):



- Nhấn chọn vào ô **Lock** để khóa chống sao chép sau khi nạp (Chip vẫn có thể nạp lại sau khi đã bị khóa).
- Nhấn **Send** để tìm file HEX cần nạp.
- Nhấn **Read** để chép nội dung trong Chip vào đĩa (nếu Chip đã bị khóa thì kết quả đọc được chỉ là những ký tự “FFFFF...” -Không sử dụng được. Bạn có thể kiểm tra lại để chứng minh)..
- Giao diện trong quá trình ghi như sau:



Bạn có thể dùng File: **test.hex** trong thư mục này để nạp thử và có thể đọc thử chip sau khi nạp.

- Nếu bạn thường xuyên làm việc với Mạch nạp, bạn chép file **EZDL4** trong CD lên đĩa cứng. Tạo một shortcut trên dekstop để dễ sử dụng (vào Start -> setting -> Taskbar & Start menu...-> advance -> Add...).
- Nếu phần cứng bị lỗi thì phần mềm sẽ không nhận dạng được lúc đó ta sẽ thấy như hình sau:



với hiện tượng lỗi như trên, có nhiều nguyên nhân. Bạn phải kiểm tra lại các kết nối như:

- Cổng COM máy tính bị hư (thử đổi qua cổng khác, xem lại cấu hình trong Bios, phần quản lí thiết bị của Windows ...)
- Kiểm tra điện áp DC cung cấp, khả năng tải/ chất lượng của adaptor. Nếu LED Power không sáng thì MẠCH NẠP chưa có nguồn, kiểm tra lại ổ cắm điện ...
- Cáp nối với PC đứt, tiếp xúc chưa tốt.
- Chip Master U2 hư.
- một số trường hợp chương trình nhận dạng được chip nạp, nhưng lại bị lỗi trong quá trình ghi, đọc, xóa, lock...vv bạn cần phải làm lại các thao tác như: khởi động lại phần mềm, phần cứng và lặp lại thao tác đọc ghi... Chip nạp hư, kém chất lượng là một trong những nguyên nhân thường gặp. Bạn thử thay chip khác thử xem!
- Một điều quan trọng bạn phải lưu ý là dù thế nào cuối cùng bạn phải gắn chip cần nạp (còn tốt) vào ZIF socket và xem chương trình có nhận dạng được chip đó hay không rồi mới kết luận được MẠCH NẠP này có bị hư hay không.
- Và cuối cùng nếu không giải quyết được, Bạn hãy liên hệ số ĐT: **0903.639.768** hoặc **08.8506738** hoặc địa chỉ: **3189/14/1 Phạm Thế Hiển F7. Q8. TP.HCM** (vào buổi tối các ngày từ 18h30 đến 21h00 hoặc cả ngày chủ nhật). Gặp **Anh Minh**.

Lưu ý: các nơi bán hàng không có trách nhiệm bảo hành sản phẩm này, nếu bạn ở tỉnh thì có thể gửi hàng bảo hành tại nơi mua để họ chuyển cho chúng tôi. Các bạn ở TP.HCM tốt hơn là liên hệ trực tiếp với chúng tôi như đã nói trên để chúng tôi kiểm tra và trả ngay cho bạn.

Chú ý: Chip MASTER (U2) là Chip đã nạp sẵn chương trình để giao tiếp với PC. *Mọi vấn đề liên quan đến việc tháo chip này ra khỏi đế hoặc tự ý sửa chữa bo mạch chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm bảo hành (có thể làm bạn phải chịu chi phí cho sửa chữa).*

Chúng tôi luôn hoan nghênh các bạn có những ý kiến đóng góp để chúng tôi ngày càng hoàn thiện hơn và phục vụ các bạn tốt hơn. Mọi ý kiến đóng góp và thắc mắc về kỹ thuật vui lòng liên hệ qua email: tminh@trantronic.us hoặc tm150471@yahoo.com.

Chi tiết về sản phẩm và các thông tin sẽ được cập nhật tại www.tme.com.vn

Điện thoại liên hệ: 0903.639768 (anh Minh).

Cuối cùng xin cảm ơn bạn đã tin dùng sản phẩm của [TM e-DESIGN](http://www.tme.com.vn) chúc bạn có nhiều sức khỏe và thành công.