

HDSD KIT NẠP 89C2051/4051

1. GIỚI THIỆU:



Phần mềm: Kit nạp **89C2051/4051** (20 chân) là loại kit nạp mới nhất cho đến thời điểm này. KIT được thiết kế và cung cấp bởi **TM e-DESIGN** dùng phần mềm **EZ-Downloader**, version 4.1 - là chương trình nạp mới và nhanh nhất hiện nay. Phần mềm này cũng được sử dụng cho các kit nạp vi xử lý 40 chân như: **89C51/52/55 & 89S51/52/55** của TM e-DESIGN.

-Riêng sản phẩm KIT nạp **89Cxx & 89Cx051** của chúng tôi được sử dụng phần mềm **MCU-Load** version 2.0 hoặc 2.1 hoạt động rất hiệu quả do kit 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**). 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 KIT trên của chúng tôi. *Xin xem chi tiết sản phẩm đang có bán trên thị trường*).

Phần cứng: Thiết kế gọn đẹp. Tất cả mạch in dùng cho các KIT 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: 50mm x 100mm.
- Nguồn cung cấp: DC adaptor 13VDC ÷ 18VDC 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:

- Cắm cáp nối với cổng COMx (x là 1 hoặc 2) và cổng DB-9 của kit nạp.
- Cấp nguồn cho kit qua jack DC. LED POWER màu đỏ sáng.
- Chạy phần mềm **EZDL4** trong đĩa CD kèm theo. Phần mềm sẽ tự tìm cổng COM và thiết bị. 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 KIT chưa có nguồn, kiểm tra lại ổ cắm điện ...
- Cáp nối với PC đứt, tiếp xúc chưa tốt.
- Chip Master U1 hư
- lưu ý: các tụ hóa có khả năng bị lỏng chân, hở mối hàn hoặc bị đè dẫn đến đứt đường mạch (vốn rất mỏng manh) cũng làm cho mạch nạp không hoạt động được. Điển hình nhất là khi cắm điện cả 2 đèn LED xanh và đỏ đều sáng (*bình thường thì LED xanh (Green) tắt, nó chỉ sáng khi có quá trình ghi (Write) hoặc xóa (Erase)*). Gặp trường hợp này bạn nên kiểm tra lại các tụ hoá (10uF). **Đặc biệt là tụ C3 10uF (có cực âm nối với chân số 1 của chip master)**. Tụ này có chức năng Reset mạch điện khi mới cấp nguồn. Nếu nó bị hu hay không hoạt động thì mạch sẽ bị như đã nói trên.
- 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. Bạn thử thay chip khác thử xem!

Thường gặp nhất là adaptor DC của bạn điện áp nhỏ hơn 12V (tốt nhất là từ 12 đến 15V).

- 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**.

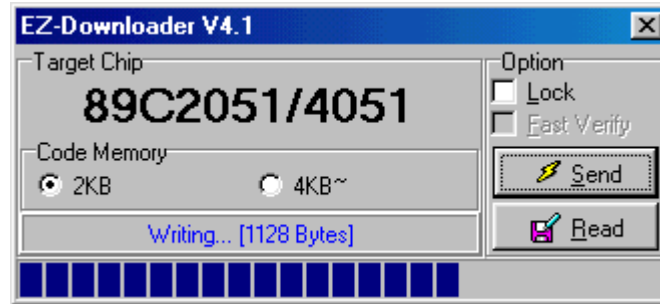
Lưu ý: các nơi bán hàng không có trách nhiệm liên quan đến sản phẩm này, nếu bạn gửi hàng bảo hành tại đây thì có thể bạn sẽ mất thời gian chờ đợi vài ngày. Tốt hơn là bạn liên hệ trực tiếp với chúng tôi như đã nói trên để chúng tôi kiểm tra và trả ngay cho bạn.

Bạn phải chú ý là Chip MASTER (U1) là Chip đã nạp sẵn chương trình để giao tiếp với PC. *Mọi vấn đề liên quan đến việc tháo chip này ra khỏi để hoặc tự ý sửa chữa bo mạch chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm bảo hành, nó có thể làm bạn phải chi phí cho sửa chữa.*

- Nếu không có sự cố thì sẽ có giao diện sau:



- Chọn vào ô 2K nếu nạp cho 89C2051 ; chọn ô 4K nếu nạp cho 89C4051
- Bây giờ bạn có thể gắn Chip cần nạp 89C2051 (2KB), hoặc 89C4051 (4KB) vào ZIP 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).
- 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 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).
- Trong quá trình ghi LED màu xanh (Write LED) sáng. Quá trình ghi kết thúc LED này tắt.
- Giao diện trong quá trình ghi như sau:



- Nếu bạn thường xuyên làm việc với KIT nạp, bạn chép file EZDL4 trong CD lên đĩa cứng. Tạo một shortcut trên desktop để dễ sử dụng (vào Start -> setting -> Taskbar & Start menu...-> advance -> Add...)

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** chúc bạn có nhiều sức khỏe và thành công.
