



Lưu dữ liệu từ bộ đệm PC vào file máy tính  
Mở/tải dữ liệu trong file máy tính vào bộ đệm để nạp

**Các lệnh nạp:**  
- Kiểm tra chip trắng hay không  
- Đọc dữ liệu từ trong IC vào bộ đệm lưu trong PC  
- Xác thực/ kiểm tra dữ liệu trong IC với dữ liệu trong bộ đệm PC có giống nhau không  
- Nạp ghi dữ liệu từ bộ đệm trên PC vào IC  
- Xoá trắng IC (chú ý: có loại IC chỉ xoá được bằng tia UV)  
**\* Chọn mã IC cần thực hiện việc nạp, kiểm tra... \***

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH:**

- Chuẩn bị thiết bị & phụ kiện: PC, bộ nạp, đế nạp, cáp USB, cáp nguồn, đĩa cài (cả driver).  
(đúng để nạp tương ứng với kiểu chân IC, phần mềm có thể tải về từ website của hãng)
- Cài đặt phần mềm & kết nối: thực hiện tuần tự các bước sau.
  - Cài đặt phần mềm điều khiển (có trong đĩa hoặc tải về từ website của hãng).
  - Kết nối bộ nạp với PC: nối cáp USB nối bộ nạp với PC, cắm cáp nguồn, bật công tắc cấp nguồn của bộ nạp (đèn nguồn sẽ chỉ báo nguồn cấp). Sau cấp nguồn, PC sẽ nhận dạng thấy bộ nạp được kết nối với PC qua công USB và sau đó nó sẽ tự động nhận dạng & cài đặt driver USB cho bộ nạp (hoặc thực hiện cài đặt driver USB cho bộ nạp theo file driver có trong đĩa kèm theo bộ nạp).
  - Chạy phần mềm điều khiển bộ nạp Pg4uw. (chú ý bộ nạp đã được bật chạy)  
→ Phần mềm sẽ tự động nhận dạng bộ nạp & công giao tiếp kết nối PC với bộ nạp USB hoặc LPT,... → Ấn chọn nút "Connect" để kết nối điều khiển bộ nạp & bắt đầu sử dụng, điều khiển bộ nạp hoặc ấn nút "Cancel" để tạm bỏ qua yêu cầu kết nối này.  
Nếu ở chế độ tạm bỏ qua "Cancel" hoặc "DEMO" hoặc muốn thay dùng model bộ nạp khác thì chọn menu "Programmer" -> Find Programmer... Ctrl+F để mở cửa sổ chọn & kết nối bộ nạp vừa nêu và kết nối "Connect" bộ nạp cho bắt đầu dùng.
- Thực hiện các thao tác nạp, điều khiển phần mềm:
  - Chọn mã chip cần nạp, hãng sản xuất tương ứng: nút "Select" hoặc menu "Device" -> "Select device... Alt+F5" -> Nhập liệu vào Search mã IC cần nạp (chọn đúng mã của IC, kiểu chân package & đế nạp và hãng sản xuất) -> chọn nút "OK" để kết thúc.
  - Thực hiện thao tác nạp cần làm & kiểm tra tổng (Checksum) của dữ liệu: đọc (read), ghi (program), xoá (erase), xác thực (verify), kiểm tra IC trắng (blank), CheckSum...

**Find programmer**

Programmer

- BeeHive208S, Site
- BeeHive204, Site
- BeeHive8S, Site
- BeeHive4+, Site
- BeeProg2
- BeeProg+
- SmartProg2
- T51prog2
- PIKprog2
- MEMprog2
- MEMprog
- MEMprogL
- SEEprog
- BeeProg
- BeeHive4, Site
- JetProg
- LabProg+
- LabProg-48LV
- SmartProg
- PREPROM-02aLV
- T51prog
- PIKprog+
- PIKprog
- 51AVRprog
- Search all

Port

- USB
- LPT1 (378h)
- Special LPT
- All ports

Address for special port: 200 h

Force SPP mode for LPT

Establish communication:

- Automatic
- Manual

Speed: 100%

DEMO Connect Cancel

**Thủ tục kết nối điều khiển bộ nạp**

Chọn mã bộ nạp + chọn cổng kết nối => Chọn kết nối "Connect" để bắt đầu.  
(Nếu chưa kết nối thì kiểm tra cáp nối USB, bộ nạp được bật chạy chưa, driver công bộ nạp đã cài chưa?)

See more at <http://www.elnec.com>

**Mô tả tham số & chức năng:**

- Trạng thái bộ nạp: Ready = đã kết nối tốt
- Cổng kết nối: USB = driver & công USB tốt
- Mã của bộ nạp đang hoạt động (BeeProg+...)
- Mã của IC để nạp + kiểu chân + đế nạp + hãng SX
- Click ở đây để xem mô tả chi tiết về IC
- Tên file dữ liệu được tải vào bộ đệm (buffer) và thông tin liên quan.
- Giá trị CheckSum: giá trị CheckSum của dữ liệu nạp phải đúng giữa các lần nạp.
- Các bit tham số tùy chọn cấu hình của IC (nếu có)

**Addresses (hex)**

	Org.	Size	Start	End
Device	x8	10000	8000	FFFF
Buffer	x8	7FEB0	8000	FFFF
File	x8	7FEAC	0	7FEAB

Checksum: 00521149h x8

Serialization: None

Split: None

**Programmer**

Type: **BeeProg+** Status: **Not found**

Port: YES! **Manual**

**Device**

Type: **STMicroelectronics ST72F324J6B [PSDIP42]**

Adapter: **DIL42/SDIP42 ZIF 600mil**

Note: [See also Device info <Ctrl+F1>](#)

To customize device use menu [Edit device options <Alt+S>](#)

Filename: c:\program files\elnec\_sw\programmer\XC2C256.DAT Size: 523948 bytes Date: 08/31/2006 3:45:42 PM