

# HƯỚNG DẪN FLASH FIRMWARE COORDINATOR

## 1. Yêu cầu phần cứng

- Mạch nạp CC Debugger.

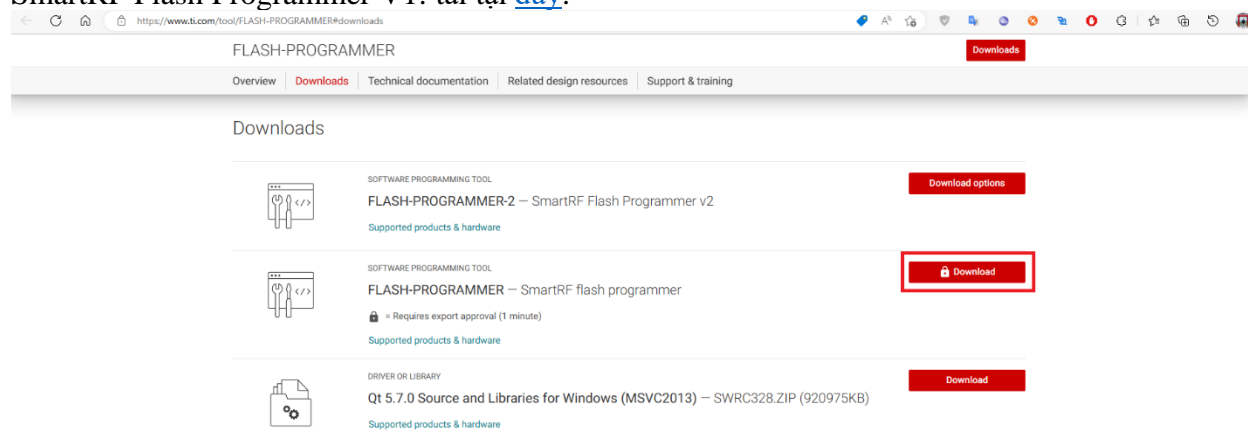


- USB CC2531 Dongle hoặc CC2530.



## 2. Yêu cầu phần mềm

SmartRF Flash Programmer V1: tải tại [đây](#).



## 3. Hướng dẫn

B1: Truy cập vào link github sau [Github](#).



Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Search or jump to... Edit Pins Watch Fork Starred

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Releases / v0.7.3

v0.7.3 Latest Compare

hung-eoh released this last week v0.7.3 bfa7820

NEW

- Support Modbus TCP
- Support STM32F Series
- Support Ethernet for STM32
- Add Example Modbus TCP for ESP32
- Fix build Pi2 ...

Assets 3

Asset	Size	Released
ERa_Coordinator_HA.zip	746 KB	last week
Source code (zip)		last week
Source code (tar.gz)		last week

B2: Click và tải file zip có tên sau: ERa\_Coordinator\_xxx.zip.

B3: Giải nén file zip vừa mới tải về sẽ được 4 file sau.

Clipboard Organize New Open

This PC > Data (D:) > Jobs > ERA > ERa\_Coordinator\_HA >

Name	Date modified	Type	Size
CC2530.zip	12/5/2022 3:03 PM	WinRAR ZIP archive	195 KB
CC2530_CC2591.zip	12/5/2022 3:04 PM	WinRAR ZIP archive	195 KB
CC2530_CC2592.zip	12/5/2022 3:04 PM	WinRAR ZIP archive	195 KB
CC2531-dogle.zip	12/5/2022 3:04 PM	WinRAR ZIP archive	200 KB

B4: Chọn file tương thích với module zigbee bạn đang có.

B5: Giải nén file zip sẽ được file hex tương ứng để upload chương trình.

Ví dụ: muốn upload code cho CC2530 -> giải nén CC2530.zip được file CC2530.hex.

Clipboard Organize New Open

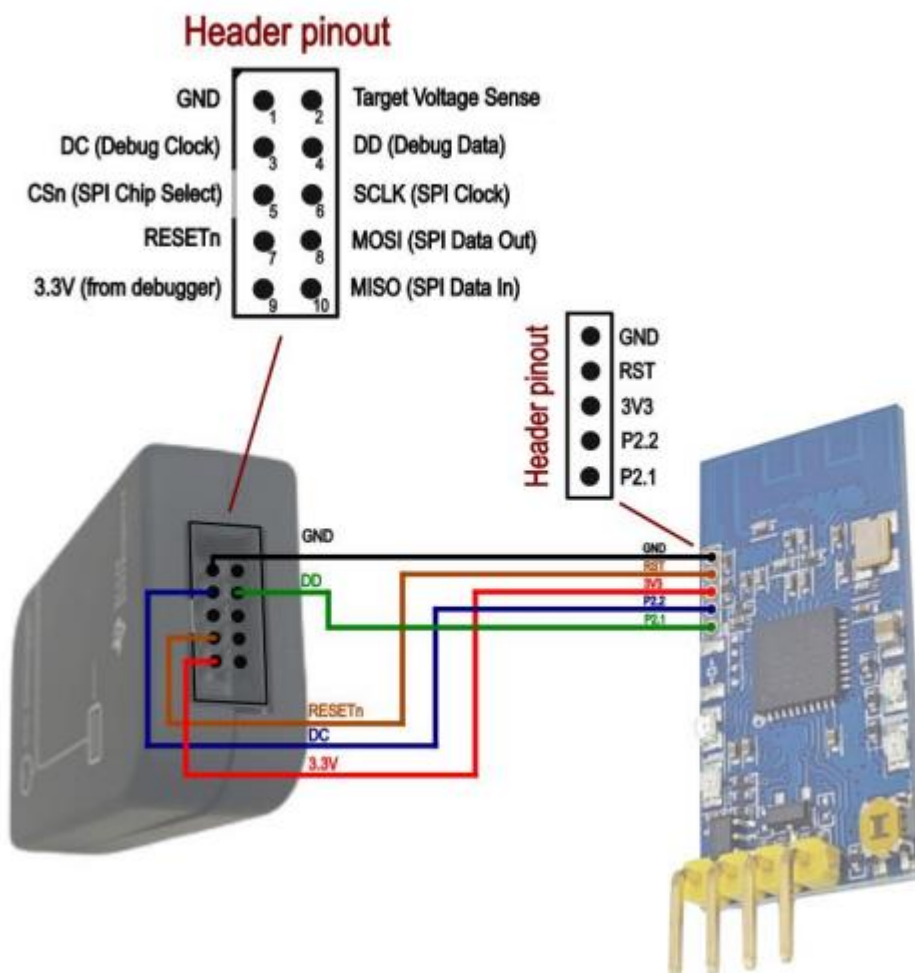
This PC > Data (D:) > Jobs > ERA > ERa\_Coordinator\_HA >

Name	Date modified	Type	Size
CC2530.hex	11/15/2021 5:44 PM	HEX File	681 KB
CC2530.zip	12/5/2022 3:03 PM	WinRAR ZIP archive	195 KB
CC2530_CC2591.zip	12/5/2022 3:04 PM	WinRAR ZIP archive	195 KB
CC2530_CC2592.zip	12/5/2022 3:04 PM	WinRAR ZIP archive	195 KB
CC2531-dogle.zip	12/5/2022 3:04 PM	WinRAR ZIP archive	200 KB

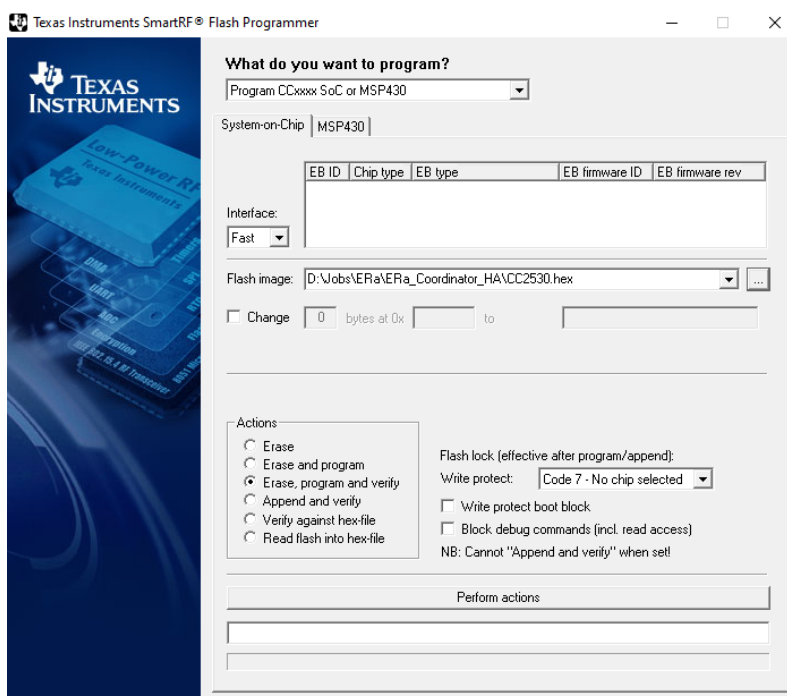
B6: Kết nối mạch nạp CC Debugger với module CC2530 (xem tài liệu kết nối phần cứng tại [ESP32](#) hoặc [Raspberry](#)).



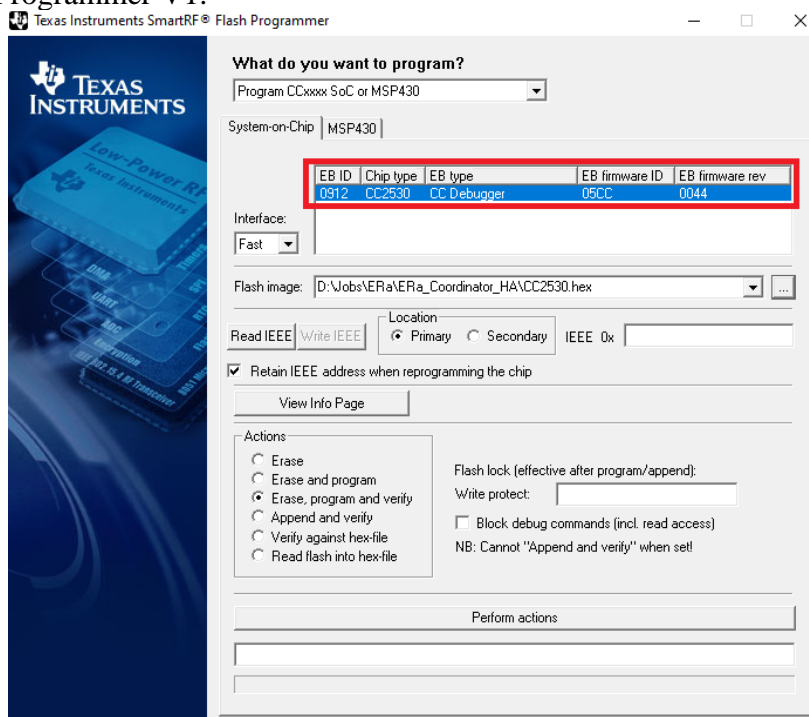
CC2530:



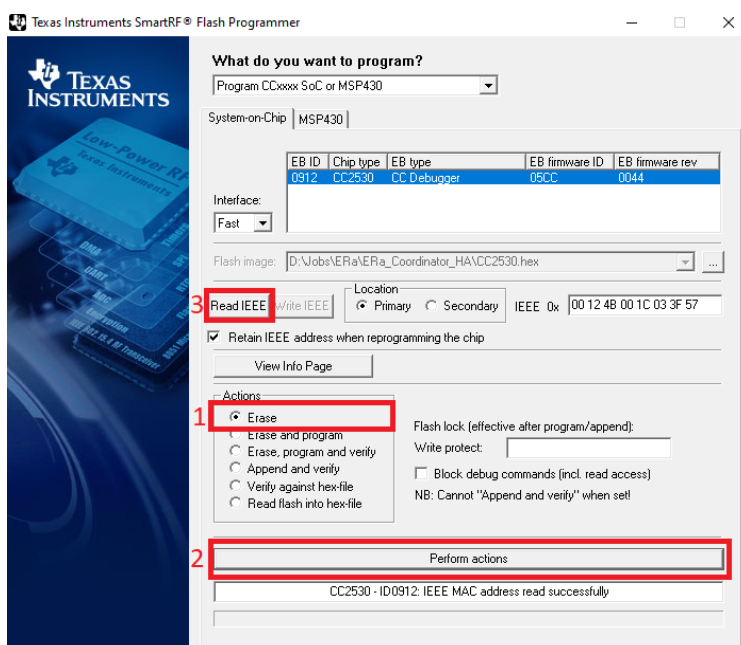
B7: Mô phần mềm SmartRF Flash Programmer V1.



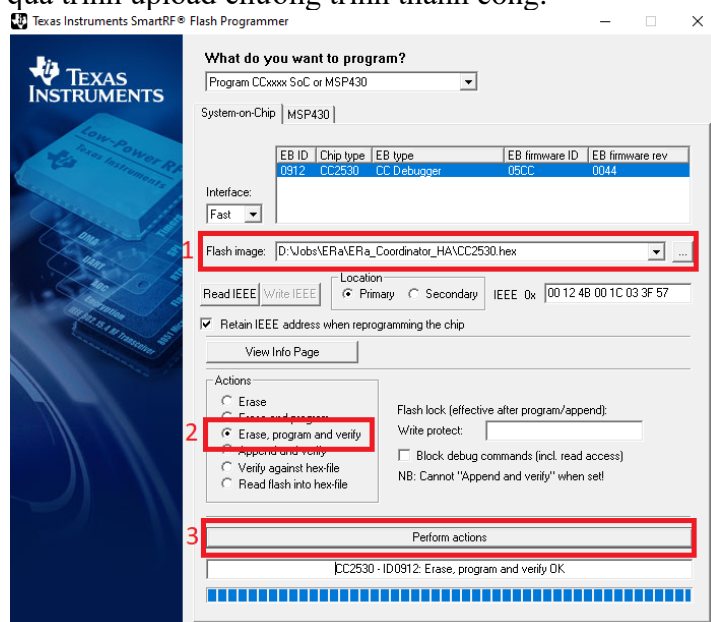
B8: Kết nối mạch nạp (đầu USB) vào máy tính, nếu thành công sẽ có thông tin của chip trong SmartRF Flash Programmer V1.



B9: Chọn **Erase** -> **Perform actions** -> **Read IEEE** để unlock chip và đọc IEEE address của chip.



B10: Chọn file hex **Flash image** -> **Erase, program and verify** -> **Perform actions** để upload chương trình -> Đợi quá trình upload chương trình thành công.



B11: Kết nối với ESP32 hoặc Raspberry rồi tiến hành khởi chạy ERA.  
Xem tiếp tại [đây](#)