

Flasher ESP32 SWD cho nRF52

Phần mềm này cho phép Đọc và Ghi Flash nội bộ của dòng nRF52 Bắc Âu bằng ESP32 bằng giao diện SWD. Một công cụ để khai thác lỗ hổng APPROTECT cũng được bao gồm.

Bạn có thể hỗ trợ công việc của mình thông qua stk BIDV: 53210000266395

tên: nguyễn hoàng xô

Để flash nRF52, hãy kết nối như sau:

- nRF52 **SWDCLK** tới ESP32 **GPIO 21**
- nRF52 **SWDIO** tới ESP32 **GPIO 19**
- nRF52 **GND** đến ESP32 **GND** đến N-Channel MOSFET **GND** (Tùy chọn: **Kẹp GND O-scope**)
- Sau đó cấp nguồn cho nRF52 khi cần

Để bỏ qua tính năng bảo vệ Readout (APPROTECT) của nRF52, hãy kết nối tất cả những điều trên và những điều sau:

- nRF52 3.3V Power **VDD** tới ESP32 **GPIO 22** (Tùy chọn: **Đầu dò kênh 2 O-scope**)
- MOSFET kênh N + tới ESP32 **GPIO 5** (như hình)
- N-Channel MOSFET **VOU-** đến nRF52 **DEC1** (như được hiển thị) (Tùy chọn: **Đầu dò Kênh 1 của O-scope**)
- Sau đó cấp nguồn cho nRF52 khi cần

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Kho lưu trữ này được giải thích và trình bày sau:

Phần cứng cần thiết

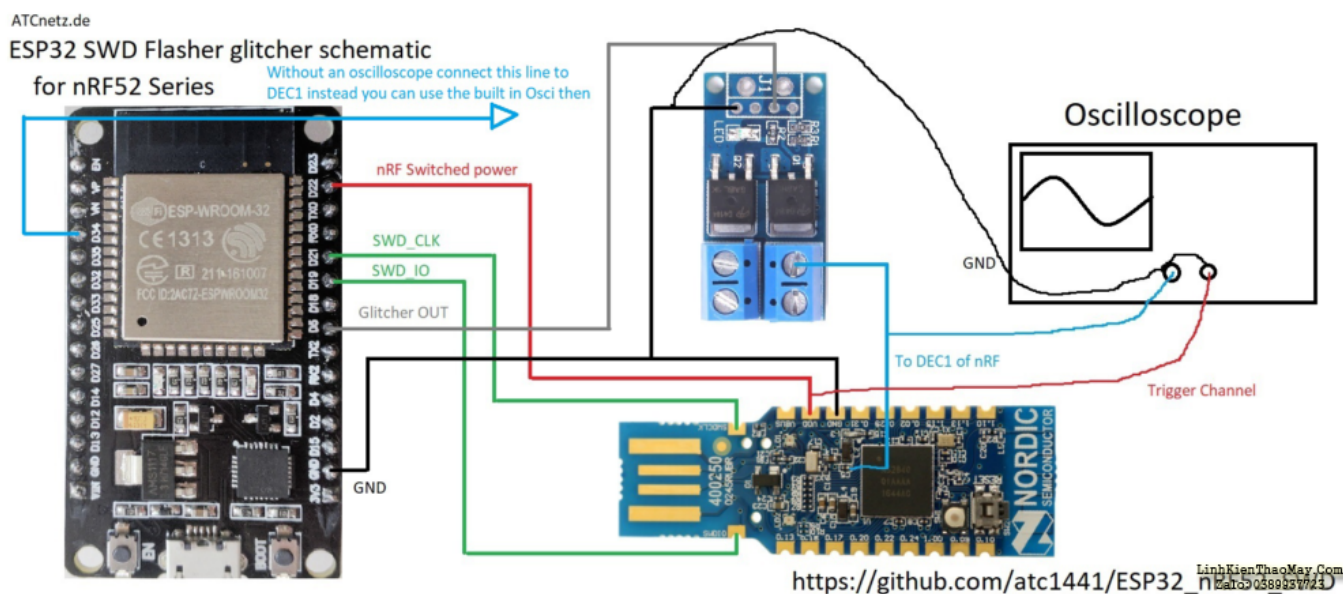
- Ban phát triển ESP32
- Bo mạch MOSFET kênh N
- Bo mạch dòng nRF52
- Tùy chọn: Máy hiện sóng

Phần mềm cần thiết

- Arduino IDE <https://www.arduino.cc/>
- Thư viện lõi ESP32 <https://github.com/espressif/arduino-esp32>
- Phiên bản WifiManager này https://github.com/tzapu/WiFiManager/tree/feature_asyncwebserver
- AsyncTCP <https://github.com/me-no-dev/AsyncTCP>
- Máy chủ ESPAsyncWebhttps <https://github.com/me-no-dev/ESPAsyncWebServer>
- ArduinoBufferedStreams <https://github.com/paulo-raca/ArduinoBufferedStreams>

Làm cách nào để:

Lưu ý: Sử dụng phiên bản 1.0.6 của lõi ESP32. Cũng sử dụng các tập tin nguồn so với các gói phát hành.



nRF52832 Glitch Tip

Remove C4 and C9, do glitching on DEC1

by @ATC1441 <https://atcnetz.de>

Github:

https://github.com/atc1441/ESP32_nRF52_SWD

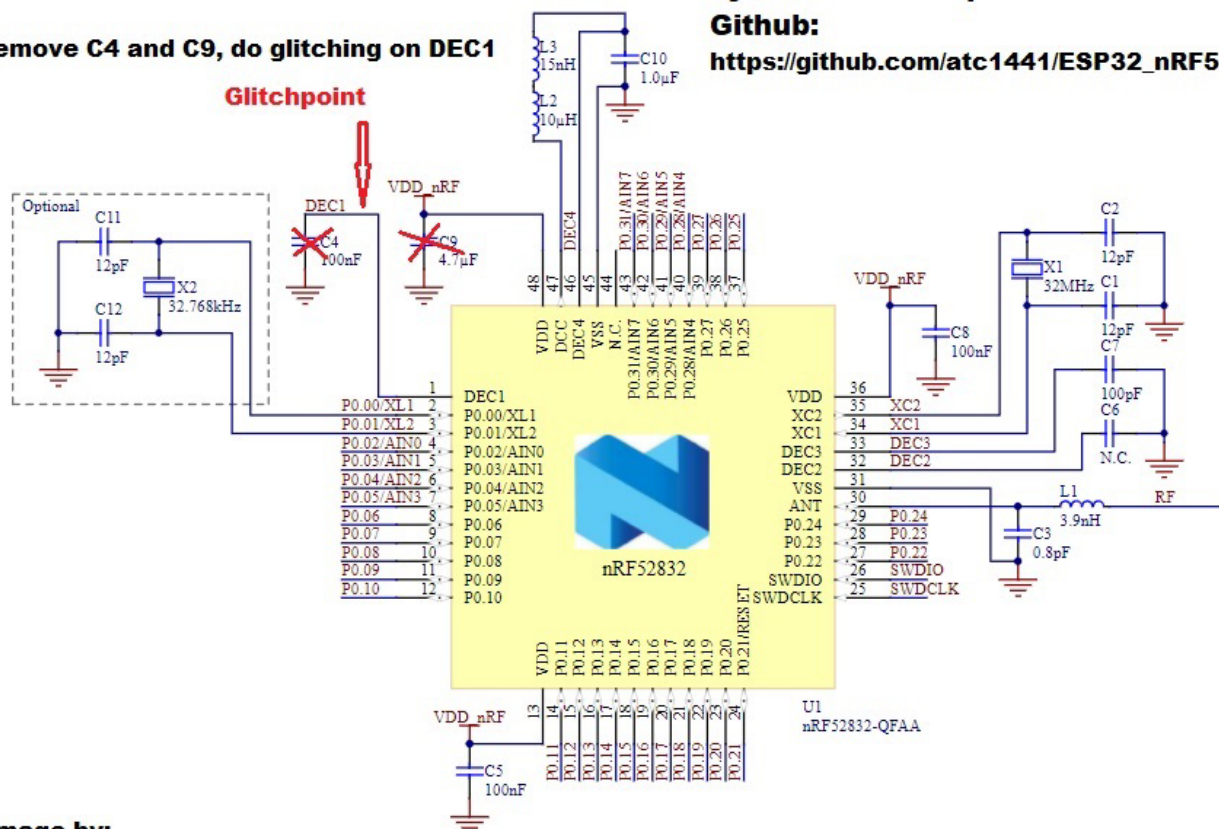


Image by:

https://infocenter.nordicsemi.com/index.jsp?topic=%2Fcom.nordic.infocenter.nrf52832.ps.v1.1%2Fref_circuitry.html

LinhKienThaoMay.Com
Tel: 0389937723