

Hướng dẫn tải và sử dụng các ví dụ mẫu STM32

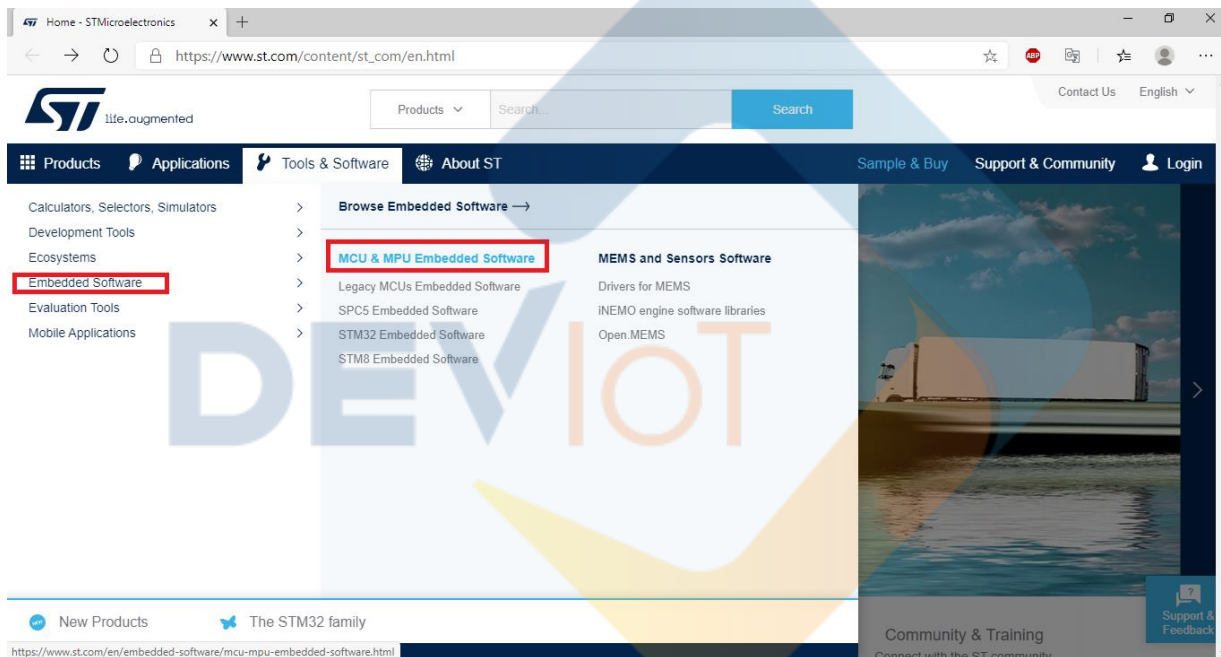
Đọc hiểu được các tài liệu, ví dụ mẫu của nhà sản xuất là 1 phần không thể thiếu đối với lập trình viên để làm chủ 1 dòng vi điều khiển một cách nhanh chóng và hiệu quả nhất.

Trong bài viết này, mình sẽ hướng dẫn các bạn tải các ví dụ mẫu của nhà sản xuất ST.

Chúng ta tìm đến trang chủ của ST : https://www.st.com/content/st_com/en.html

Các bạn chọn mục **“Tool & Software”** trên thanh công cụ.

Sau đó chọn **“Embedded Software”** → **“MCU & MPU Embedded Software”**



Click vào mục **“STM32 Embedded Software”** trên cột mục lục và chọn **“STM32Cube MCU & MPU Packages”**.

STM32 Embedded Software - ST

https://www.st.com/en/embedded-software/stm32-embedded-software.html

SPC5 Embedded Software (24)

STM32 Embedded Software (422)

STM32 3rd-party Embedded Software (107)

STM32 MPU OpenSTLinux Distribution (3)

STM32 MPU OpenSTLinux Expansion Packages (2)

STM32 ODE Function Pack SW (30)

STM32 Standard Peripheral Libraries (8)

STM32 Standard Peripheral Library Expansion (107)

STM32Cube Expansion Packages (145)

STM32Cube MCU & MPU Packages (15)

STM32Snippets (2)

For STM32 **microcontrollers** and **microprocessors**, ST proposes a large range of embedded software components including:

- Audio (MP3, WMA, voice services, and more)
- Connectivity (USB, TCP/IP, Bluetooth, Zigbee RF4CE, and more)
- Graphical interfaces
- Cryptography (Free STM32 Library with public key, symmetric and hash algorithms)
- Motor Control and Safety (IEC 61508 SIL for industrial, IEC/UL 60335/60730 Class B for Home Appliance applications)

These components are developed either by ST, supplied by ST's partner network or stem from open-source initiatives.

With the comprehensive **STM32Cube** software tool, ST provides a new route for embedded software developers by integrating low-level and middleware software in a single library and by supplying a configuration tool, capable of generating initialization code for applications.

STM32 MPU Embedded Software including our open-source OpenSTLinux Distribution

When starting an open-source project, developers face different levels of difficulties related to building an environment, porting and adapting board support packages for their own system. While open-source code provides some advantages, starting a project might generate delays and require extra resources to launch the product on time. STM32 MPU Embedded Software for STM32 microprocessors consolidates different levels of software, system builds and development tools to facilitate the application design and development. The STM32MPU Embedded Software includes the following components:

Support & Feedback

Sau đó, chọn series mà bạn muốn lập trình.

STM32Cube MCU & MPU Packages

https://www.st.com/en/embedded-software/stm32cube-mcu-mpu-packages.html

Products

Search...

Search

Contact Us

English

Products

Applications

Tools & Software

About ST

Sample & Buy

Support & Community

Login

Proximity Sensors Software (10)

Secure MCU Software (5)

ST25 - NFC / RFID Software (39)

Wireless Connectivity Software (33)

STM32Cube

Initialization code

Embedded software for STM32

Examples and demos

Middleware compon

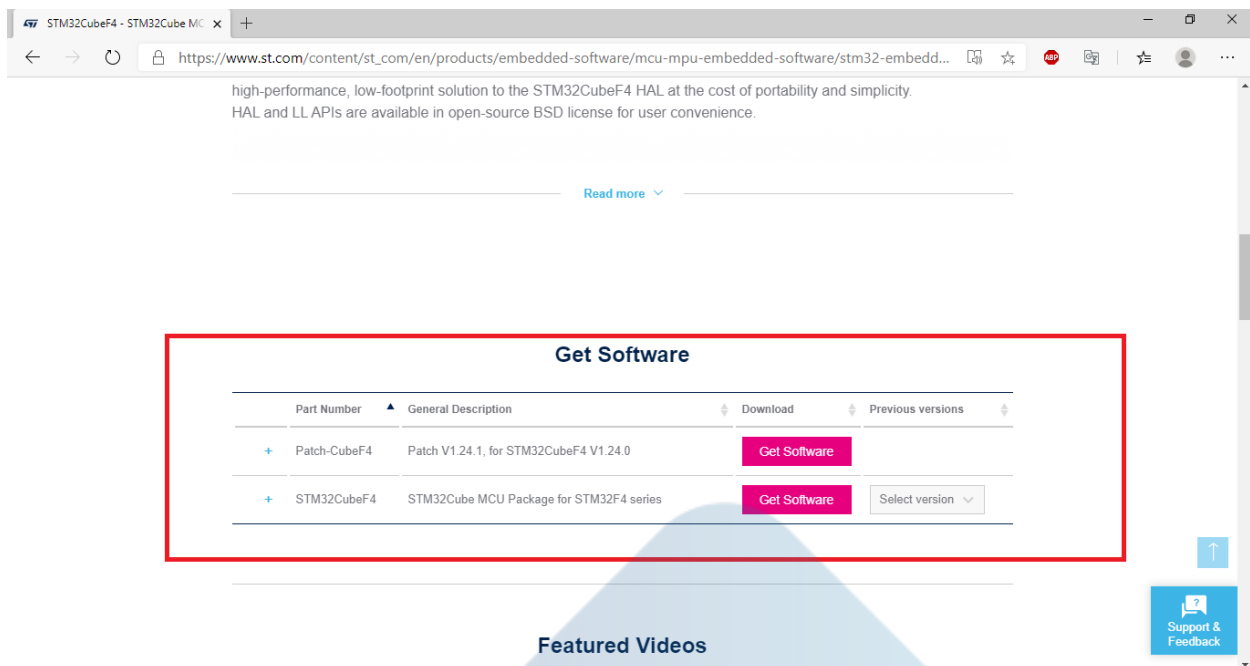
Hardware abstraction layerents

Available for all STM32 MCUs and MPUs

STM32L Series					STM32F Series						STM32G Series		STM32H Series	STM32W Series	STM32MP Series
L0	L1	L4	L4+	L5	F0	F1	F2	F3	F4	F7	G0	G4	H7	WB	MP1*

Note: * available for Cortex-M4 side only

Cuối cùng, chúng ta tìm đến mục “Get Software” và tải các ví dụ về.



Giải nén, đọc Release Notes và tham khảo các ví dụ mẫu đó.

Các bạn cố gắng đọc, hiểu các tài liệu liên quan trên của các ví dụ. Khai thác tốt các tài liệu sẽ mang lại một lợi thế lớn cho lập trình viên.

DEVIOT - CÙNG NHAU HỌC LẬP TRÌNH IOT

📌 Website: deviot.vn

📌 Fanpage: Deviot - Thời sự kỹ thuật & IoT

📌 Group: Deviot - Cùng nhau học lập trình IOT

📌 Hotline: 0969.666.522

📌 Address: Số 101C, Xã Đoàn 2

📌 Đào tạo thật, học thật, làm thật