

# Hướng dẫn tải và cài đặt CubeMX

STM32CubeMX là công cụ hỗ trợ cấu hình, cài đặt thông số, tạo project và sinh code cho các dòng chip ARM do chính hãng phát hành. Tất cả các thao tác cấu hình, cài đặt, nâng cấp... đều được thực hiện thông qua công cụ này với giao diện đồ họa đơn giản dễ sử dụng. Điều này sẽ giúp cho việc lập trình trên STM32 trở nên dễ dàng hơn, tiết kiệm được rất nhiều thời gian nghiên cứu và phát triển. Dưới đây là các bước để tải và cài đặt công cụ hữu ích này:

## Bước 1: Truy cập website chính chủ ST để tìm bản Software cần Download

<https://www.st.com/en/development-tools/stm32cubemx.html>

Chọn “Get Software”



Ở đây STM CubeMX cho phép bạn chọn các phiên bản phù hợp. Ở đây mình sử dụng phiên bản 5.2.0 do máy mình gặp một số vấn đề sinh Source Code với các phiên bản mới hơn 😊

STM32CubeMX - STM32Cube in x +


https://www.st.com/en/development-tools/stm32cubemx.html#get-software

### Get Software


Part Number	General Description	Software Version	Download	Previous versions
STM32CubeMX	STM32Cube initialization code generator	5.6.0	<a href="#">Get Software</a>	<div>Select version 5.5.0 5.4.0 5.3.0</div>

### Featured Videos


[See All](#)




**Artificial Neural Network mapping made simple with STM32Cube.AI**



**Getting started with STM32CubeMX v5.0**



**Product Overview - STM32Cube making STM32 development easier**



Tiếp theo ST sẽ yêu cầu bạn tiến hành các thủ tục đăng ký thông tin để có thể Download. Các bạn thực hiện điền thông tin hoàn toàn bình thường và sẽ không mất bất kì khoản phí dịch vụ nào.

If you don't want to login now, you can download the software by simply providing your name and e-mail address in the form below and validating it. This allows us to stay in contact and inform you about updates of this software.

For subsequent downloads this step will not be required for most of our software.

First Name:

Last Name:

E-mail address:

☒ I have read and understood the [Sales Terms & Conditions](#), [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#)

ST (as data controller according to the Privacy Policy) will keep a record of my navigation history and use that information as well as the personal data that I have communicated to ST for marketing purposes relevant to my interests. My personal data will be provided to ST affiliates and distributors of ST in countries located in the European Union and outside of the European Union for the same marketing purposes. [READ MORE](#)

I understand that I can withdraw my consent at any time through opt-out links embedded in communication I receive or by managing my account settings. I can also exercise other user's rights at any time as described in the Privacy Policy.

[Download](#)

Sau khi đăng ký xong, kiểm tra hộp thư Gmail của bạn, nhà sản xuất sẽ gửi đến email mà bạn vừa đăng ký đường link Download.

Please click on this button to validate your email address and start the download of the requested software:

Download now

If you have any further issues please send your request to our [online support](#) using the subject line: Software download issues.

Thank you,

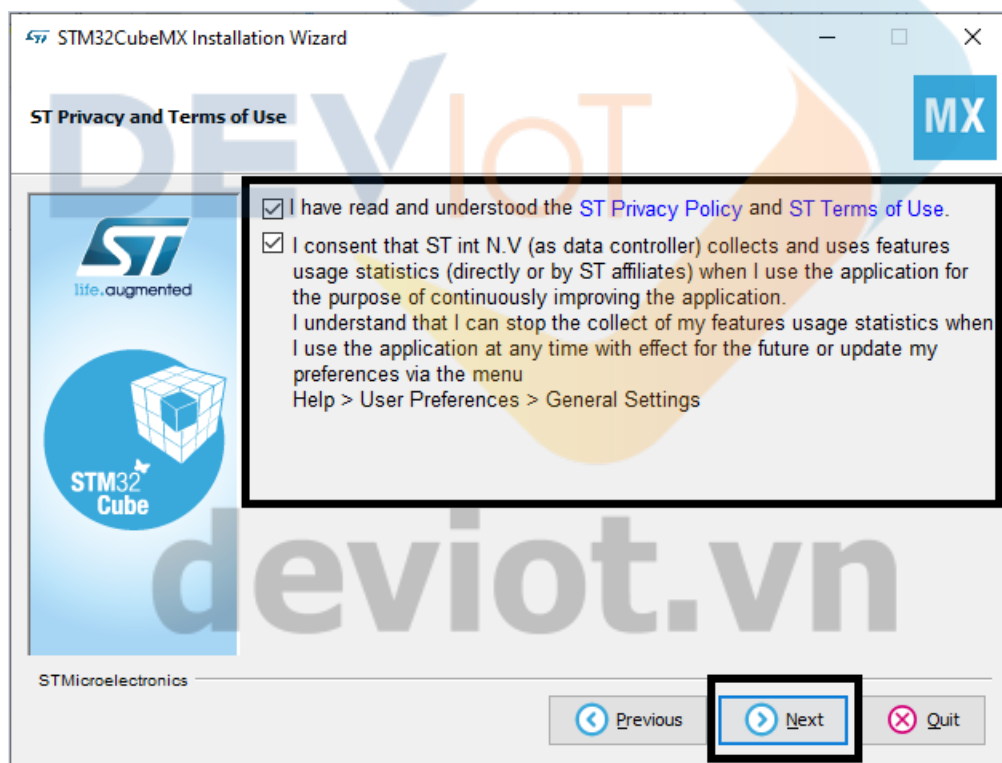
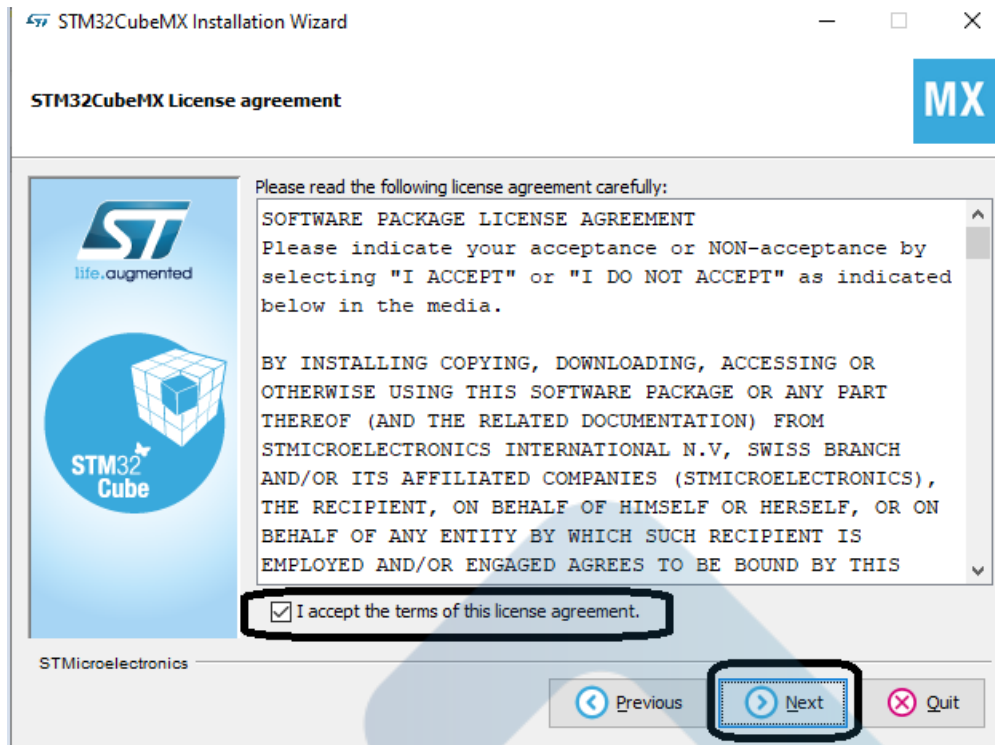
The STMicroelectronics Team

## Bước 2: Tiến hành tải và cài đặt

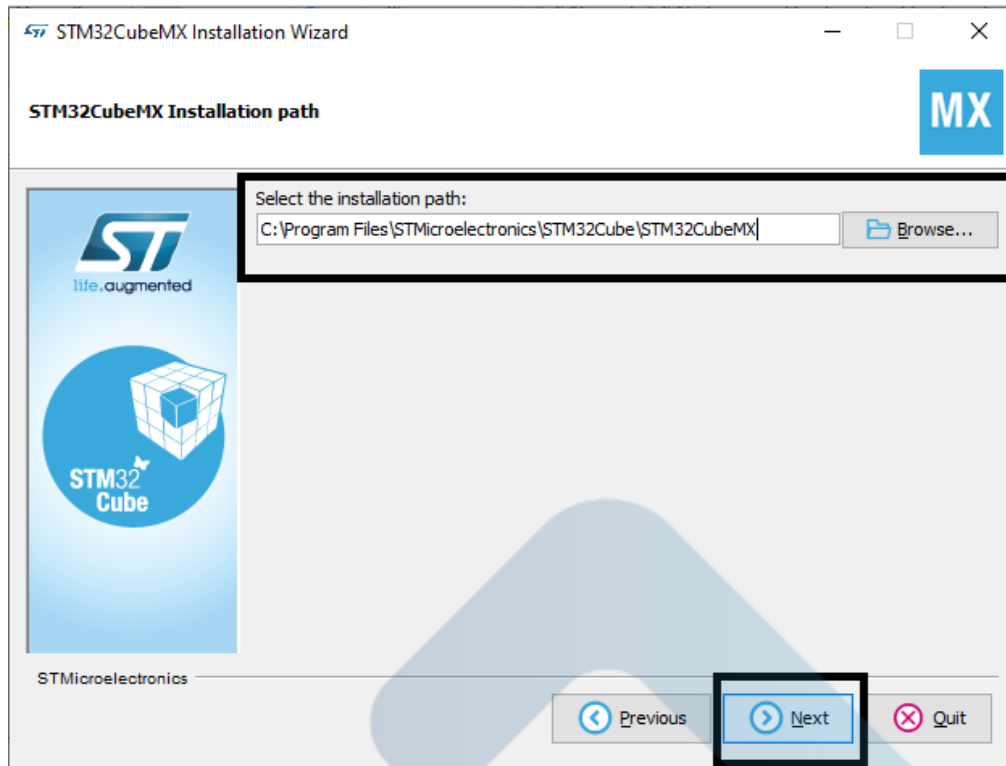
Giải nén file “**en.STM32CubeMX\_v5-x-x.zip**” vừa tải xuống, cài đặt file “**SetupSTM32CubeMX-5.x.x.exe**”.

Các bạn tiến hành cài đặt theo các bước như hình dưới đây.





Chọn đường dẫn đến thư mục bạn muốn cài đặt phần mềm. Ở đây mình để mặc định như phần mềm gợi ý.



Như vậy quá trình cài đặt đã hoàn tất. Nhưng sẽ phải mất một số thao tác cài đặt các gói thư viện hỗ trợ để các bạn có thể thực hiện lập trình cho dòng VDK STM32 này đây. Các bạn nhớ theo dõi phần tiếp theo nhé. Cảm ơn các bạn !!!

---

DEVIOT - CÙNG NHAU HỌC LẬP TRÌNH IOT

📌 Website: [deviot.vn](http://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 Đàn 2

📌 Đào tạo thật, học thật, làm thật