

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VINCSS FIDO2® TOUCH 1

**Ngày:** 07/10/2020

**Số hiệu:** CSS-IP-PUB-201007-029

**Phiên bản:** 1.3

**Phân loại tài liệu:** Tài liệu công bố

**Thực hiện:** Trung tâm Sản phẩm, VinCSS

**CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ AN NINH MẠNG VINCSS**

Số 7 Đường Băng Lăng 1, Khu đô thị sinh thái Vinhomes Riverside, Phường Việt Hưng,  
Quận Long Biên, Thành phố Hà Nội.

## THEO DÕI PHIÊN BẢN

Phiên bản	Ngày	Người thực hiện	Vị trí	Liên hệ	Ghi chú
1.0	07/10/2020				Khởi tạo và hoàn thành tài liệu Hướng dẫn sử dụng VinCSS FIDO2® Touch 1
1.1	19/11/2020				Cập nhật nội dung
1.2	09/12/2020				Cập nhật nội dung
1.3	13/07/2021				Cập nhật nội dung



## MỤC LỤC

<b>THEO DÕI PHIÊN BẢN.....</b>	<b>2</b>
<b>MỤC LỤC .....</b>	<b>3</b>
<b>I. GIỚI THIỆU FIDO2 VÀ VINCSS FIDO® TOUCH 1 .....</b>	<b>4</b>
1. FIDO2.....	4
2. Thông tin chung về sản phẩm VinCSS FIDO® Touch 1 .....	4
<b>II. QUẢN LÝ MÃ PIN .....</b>	<b>5</b>
1. Nền tảng Windows .....	5
1.1 Tạo mới mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 .....	5
1.2 Thay đổi mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 .....	6
1.3 Reset mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 .....	7
2. Nền tảng macOS.....	10
2.1 Tạo mới mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 .....	10
2.2 Thay đổi mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 .....	11
2.3 Reset mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch.....	12
3. Nền tảng Linux .....	13
Cấu hình udev rules cho Ubuntu 18.04 trở xuống .....	13
<b>III. XÁC THỰC VỚI VINCSS FIDO2® TOUCH 1.....</b>	<b>14</b>
1. Xác thực không mật khẩu với dịch vụ Microsoft.....	14
2. Xác thực không mật khẩu với dịch vụ OVPN .....	19
3. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Google .....	21
4. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Facebook.....	25
5. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Dropbox .....	29
6. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Twitter .....	32

## I. GIỚI THIỆU FIDO2 VÀ VINCSS FIDO® TOUCH 1

### 1. FIDO2

FIDO2 là thuật ngữ cho bộ thông số kỹ thuật mới nhất của Liên minh Xác thực trực tuyến thế giới (FIDO Alliance). Với FIDO2, thay vì xác thực tên đăng nhập và mật khẩu ở các hệ thống, ứng dụng khác nhau, người dùng chỉ xác thực một lần duy nhất với khóa, có thể bằng vân tay hay khuôn mặt.

VinCSS cũng đã ghi dấu ấn trong giới công nghệ thế giới khi cho ra đời sản phẩm khoá xác thực “**VinCSS FIDO2® Touch 1**” đạt tiêu chuẩn FIDO2.



### 2. Thông tin chung về sản phẩm VinCSS FIDO® Touch 1

Information	Detail
Tên sản phẩm	VinCSS FIDO2® Touch 1
Loại USB	USB Type-A
Tương tác	Cảm biến điện dung 1 chạm
Hệ điều hành hỗ trợ	Windows, macOS, Linux, Android, iOS
Tiêu chuẩn xác thực	Passwordless, Strong Two Factor, Strong Multi-Factor
Chứng chỉ	FIDO2 Certified
Giao thức hỗ trợ	FIDO2 CTAP2, Universal 2nd Factor (U2F)
Trình duyệt hỗ trợ	Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge, Microsoft Edge Chromium
Thuật toán mã hoá	ECC p256
Kiến trúc CPU	32-bit ARM® Cortex™-M4
Thông số bảo vệ	Chống tĩnh điện 15kV qua không khí, 8kV qua tiếp xúc
Số lượng tài khoản có thể lưu	50
Đèn báo hiệu	RGB Led
Standard	RoHS IEC 61000-4-6 (EMI for Capacitive Touch) IEC61000-4-2 (ESD Protection)
Cân nặng	15 gram
Kích thước sản phẩm	48.3(mm) x 12.5(mm) x 4.9(mm)
Nguồn điện sử dụng	5V/1A
Nhiệt độ hoạt động	0°C ~ 55°C

Chi tiết xem tại: <http://passwordless.vincss.net>

## II. QUẢN LÝ MÃ PIN

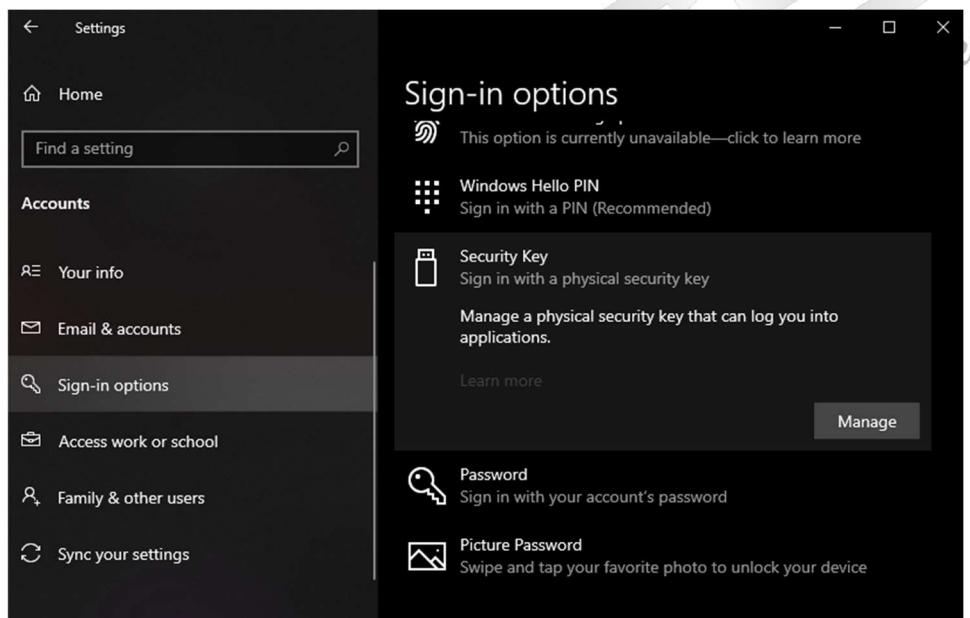
Việc đặt mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 nhằm đảm bảo an toàn cho thiết bị, tránh trường hợp VinCSS FIDO2® Touch 1 bị sử dụng trái phép hoặc người sử dụng bị thất lạc thiết bị. Trường hợp người dùng cần tạo mới, thay đổi hoặc reset mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1 thì có thể thực hiện theo các bước dưới đây.

### 1. Nền tảng Windows

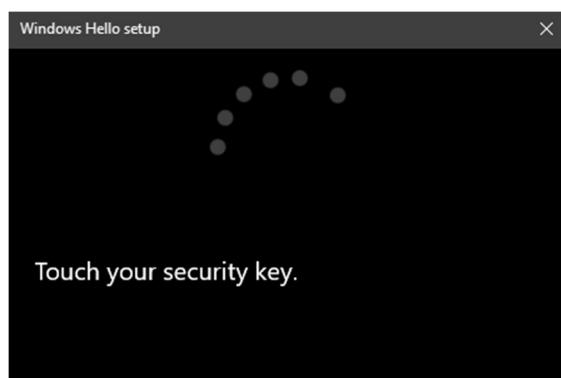
Lưu ý: Với Windows 10 phiên bản cũ hơn 1803, các thao tác quản lý khóa bảo mật được thực hiện trên trình duyệt Chrome (tương tự như nền tảng macOS).

#### 1.1 Tạo mới mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1

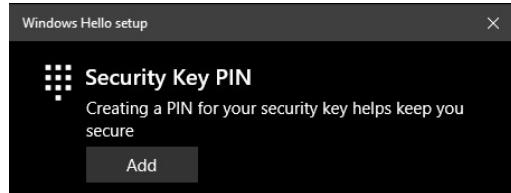
- Truy cập **Start > Settings**.
- Chọn **Account > Sign-in options > Security Key**. Sau đó nhấn vào nút **Manage**.



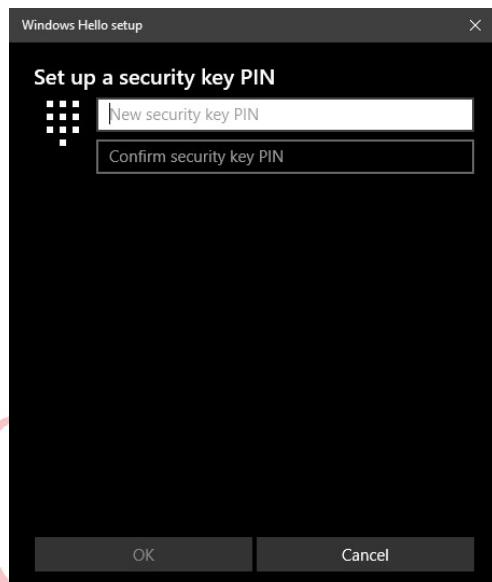
- Chạm vào logo màu vàng trên khóa bảo mật.



- Mặc định ban đầu, VinCSS FIDO2® Touch 1 không có mã PIN, để tạo mới mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1, tại mục **Security Key PIN**, nhấn vào **Add**.

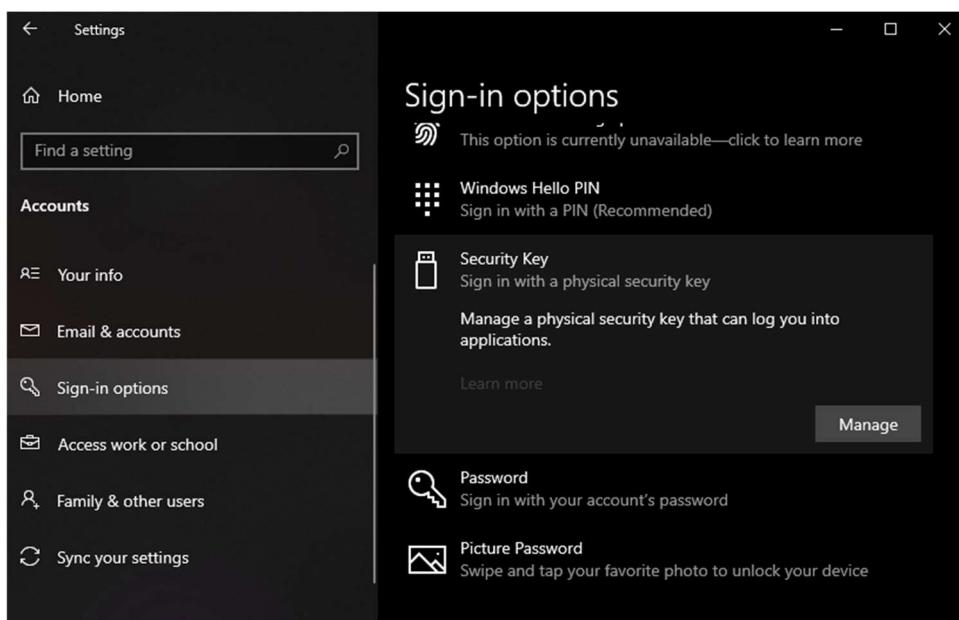


- Điền vào thông tin mã PIN mới, sau đó nhấn **OK**.

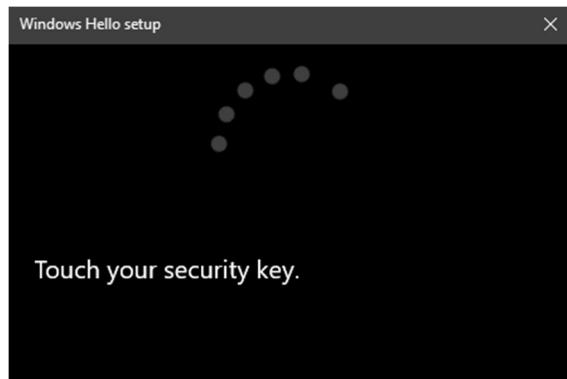


## 1.2 Thay đổi mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1

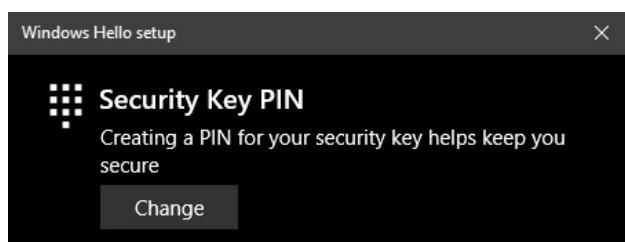
- Truy cập **Start > Settings**.
- Chọn **Account > Sign-in options > Security Key**. Sau đó nhấn vào nút **Manage**.



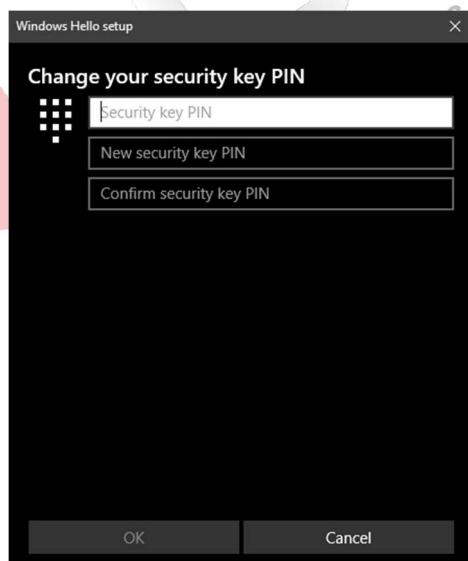
- Chạm vào logo màu vàng trên khóa bảo mật



- Tại mục **Security Key PIN**, nhấn vào **Change** để thay đổi mã PIN của khóa bảo mật



- Điền các thông tin theo thứ tự: mã PIN cũ, mã PIN mới, xác nhận mã PIN mới. Sau đó nhấn **OK**.



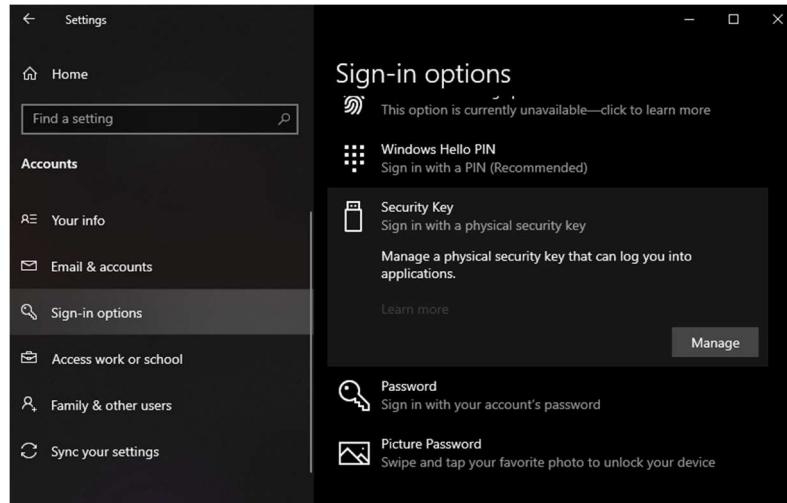
### 1.3 Reset mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1

Trong trường hợp quên mã PIN của VinCSS FIDO2® Touch 1, người dùng có thể reset lại mã PIN, việc này đồng nghĩa với mọi thông tin xác thực trên khóa bảo mật bị hủy và người dùng cần đăng ký lại như sử dụng một khóa mới. Trong trường hợp nhập sai mã PIN nhiều lần (trên 8 lần) thì thiết bị sẽ bị khóa vĩnh viễn,

người dùng cũng buộc phải reset để có thể sử dụng lại khóa bảo mật VinCSS FIDO2® Touch 1 như một thiết bị mới.

Để reset VinCSS FIDO2® Touch 1, người dùng thực hiện các bước sau:

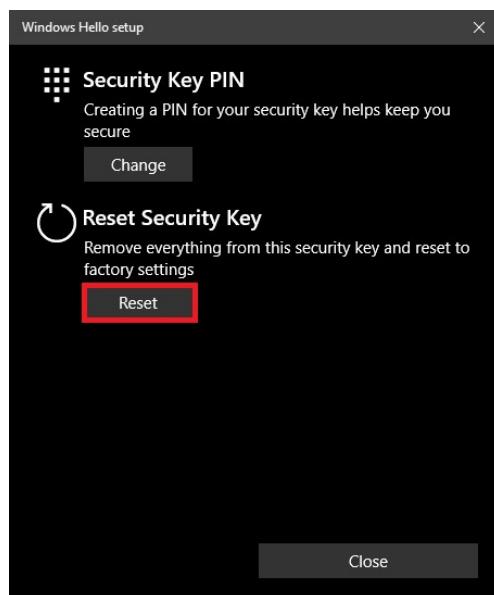
- Truy cập **Start > Settings**.
- Chọn **Account > Sign-in options > Security Key**. Sau đó nhấp vào nút **Manage**.



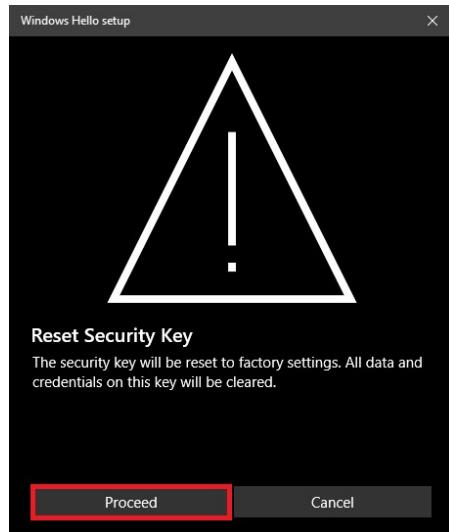
- Chạm vào logo màu vàng trên khóa bảo mật.



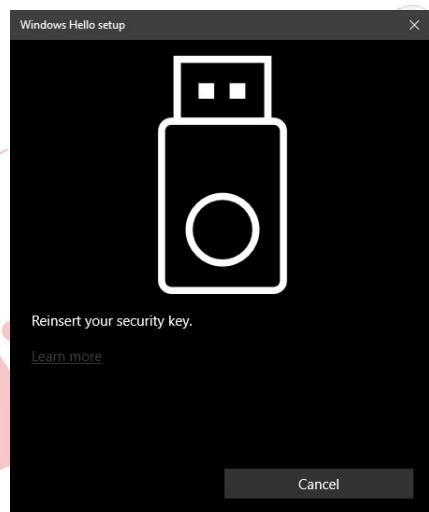
- Tại mục **Reset Security Key**, nhấp **Reset**.



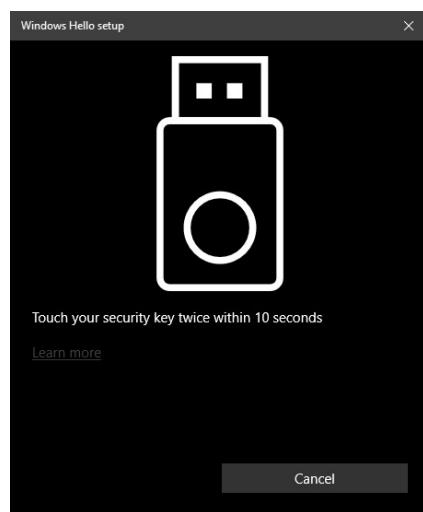
- Nhấn **Proceed** để tiến hành reset mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1.



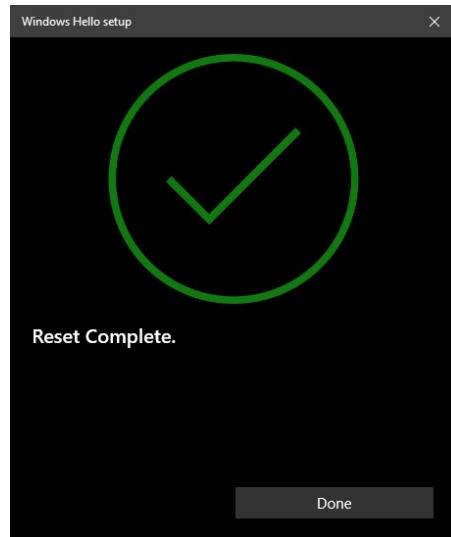
- Rút khóa bảo mật VinCSS FIDO2® Touch 1 ra khỏi máy tính, sau đó cắm lại.



- Chạm 2 lần vào logo màu vàng trên khóa bảo mật VinCSS FIDO2® Touch 1.



- Reset mã PIN thành công.



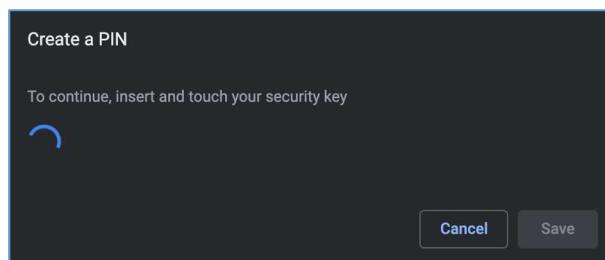
## 2. Nền tảng macOS

### 2.1 Tạo mới mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1

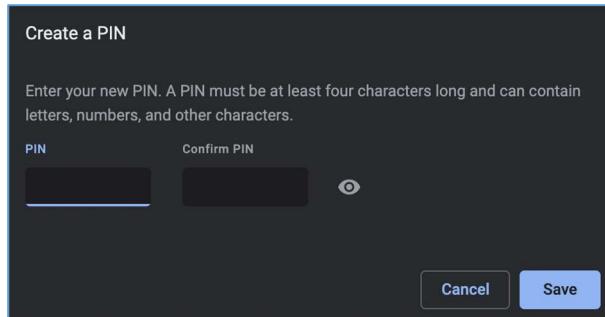
- Mở trình duyệt Chrome, vào *Setting > Privacy and security > More > Manage security keys*.



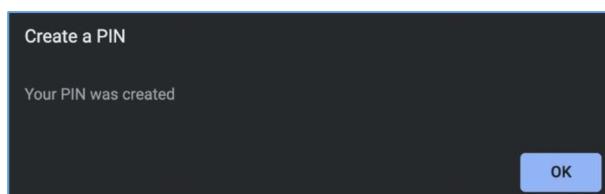
- Mặc định ban đầu, VinCSS FIDO2® Touch 1 không có mã PIN, để thiết lập mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1, trên giao diện **Manage security keys**, chọn **Create a PIN** và chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để xác nhận.



- Tiếp theo, nhập mã PIN và xác nhận lại rồi nhấn **Save** để tạo mã PIN.

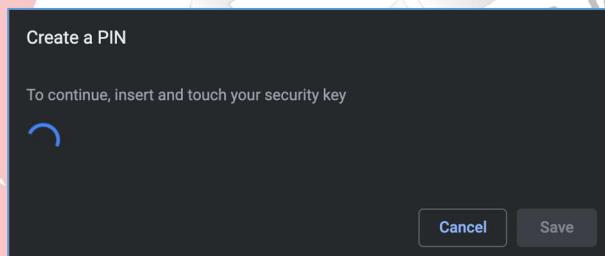


- Nhấn **OK** để hoàn thành việc thiết lập mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1.

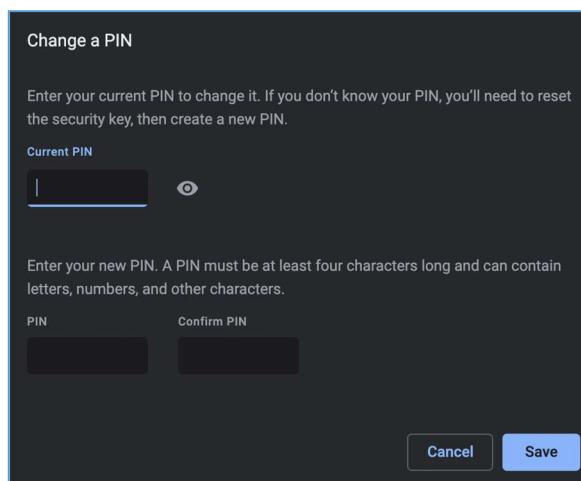


## 2.2 *Thay đổi mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1*

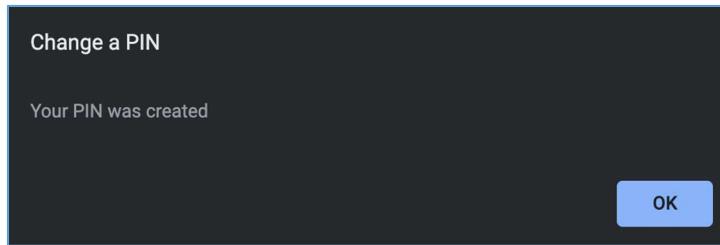
- Để thay đổi mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1, trên giao diện **Manage security keys**, chọn **Create a PIN** và chạm vào logo màu vàng để xác nhận.



- Tại cửa sổ **Change a PIN** nhập mã PIN hiện tại đang sử dụng, ở phía dưới nhập mã PIN mới cần thay đổi và xác nhận lại, sau đó chọn **Save** để thay đổi.



- Nhấn **OK** để hoàn thành việc thay đổi mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch 1.

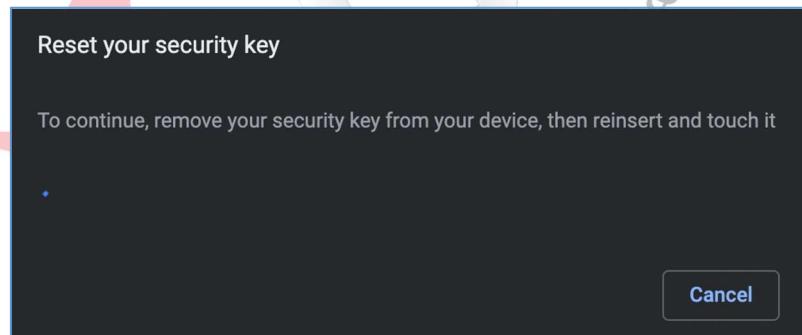


### 2.3 Reset mã PIN cho VinCSS FIDO2® Touch

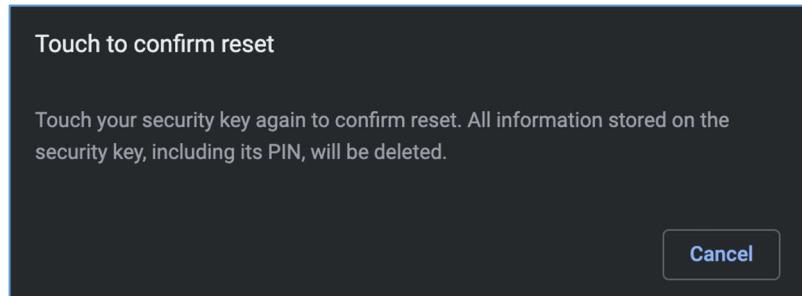
Trong trường hợp quên mã PIN của VinCSS FIDO2® Touch 1, người dùng có thể reset lại mã PIN, việc này đồng nghĩa với mọi thông tin xác thực trên khóa bảo mật bị hủy và người dùng cần đăng ký lại như sử dụng một khóa mới. Trong trường hợp nhập sai mã PIN nhiều lần (trên 8 lần) thì thiết bị sẽ bị khóa vĩnh viễn, người dùng cũng buộc phải reset để có thể sử dụng lại khóa bảo mật VinCSS FIDO2® Touch 1 như một thiết bị mới.

Để reset VinCSS FIDO2® Touch 1, thực hiện các bước sau:

- Trên giao diện **Manage security keys**, chọn **Reset your security keys** và chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để xác nhận.



- Chạm tiếp vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1 lần nữa để xác nhận và kết thúc việc reset VinCSS FIDO2® Touch 1.



### 3. Nền tảng Linux

Các phiên bản dưới đây hiện tại đã hỗ trợ sẵn khóa xác thực VinCSS FIDO2® Touch 1:

- Ubuntu 20.04
- Debian 10.5
- CentOS 8

Với phiên bản Ubuntu 18.04 trở xuống, ta cần thiết lập cấu hình “udev rules”. Các thao tác khác để quản lý khóa bảo mật được thực hiện trên trình duyệt Chrome (tương tự như nền tảng macOS).

#### ***Cấu hình udev rules cho Ubuntu 18.04 trở xuống***

- Tạo file có tên `66-vincss-fido2-access.rules` trong thư mục `/etc/udev/rules.d` với nội dung như sau:

```
ACTION!="add|change|move", GOTO="mm_usb_device_blacklist_end"
SUBSYSTEM!="usb", GOTO="mm_usb_device_blacklist_end"
ENV{DEVTYPE}!="usb_device", GOTO="mm_usb_device_blacklist_end"

# VinCSS FIDO2 Touch 1
ATTRS{idVendor}=="0483", ATTRS{idProduct}=="a2ca", ENV{ID_MM_DEVICE_IGNORE}="1"
# VinCSS FIDO2 VOS Aris Pro
ATTRS{idVendor}=="18d1", ATTRS{idProduct}=="4ee1", ENV{ID_MM_DEVICE_IGNORE}="1"
# VinCSS FIDO2 VOS Aris
ATTRS{idVendor}=="18d1", ATTRS{idProduct}=="4ee7", ENV{ID_MM_DEVICE_IGNORE}="1"

LABEL="mm_usb_device_blacklist_end"

# VinCSS FIDO2 Touch 1
SUBSYSTEM=="hidraw", ATTRS{idVendor}=="0483", ATTRS{idProduct}=="a2ca",
TAG+="uaccess"
# VinCSS FIDO2 VOS Aris Pro
SUBSYSTEM=="hidraw", ATTRS{idVendor}=="18d1", ATTRS{idProduct}=="4ee1",
TAG+="uaccess"
# VinCSS FIDO2 VOS Aris
SUBSYSTEM=="hidraw", ATTRS{idVendor}=="18d1", ATTRS{idProduct}=="4ee7",
TAG+="uaccess"
```

- Sau khi tạo xong file, truy cập Terminal và tiến hành chạy câu lệnh sau:

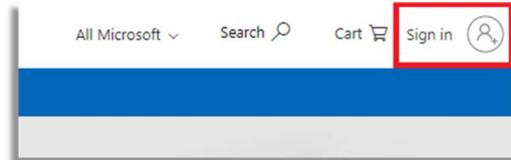
```
sudo udevadm control --reload-rules && sudo udevadm trigger
```

Hoặc có thể truy cập đường dẫn: “<https://github.com/VinCSS-Public-Projects/FIDO2-Support/tree/main/Linux>” để tải file rules VinCSS đã cập nhật mới nhất.

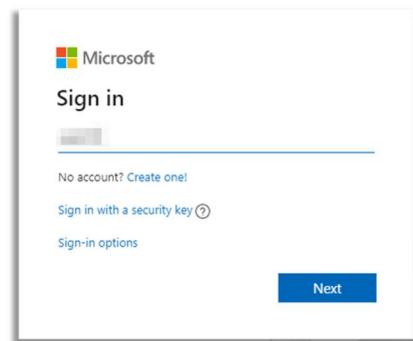
### III. XÁC THỰC VỚI VINCSS FIDO2® TOUCH 1

#### 1. Xác thực không mật khẩu với dịch vụ Microsoft

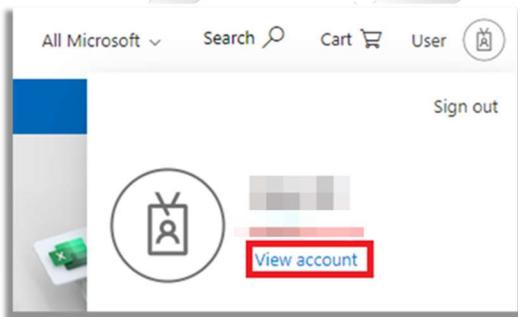
- Truy cập <https://microsoft.com>, chọn **Sign in**.



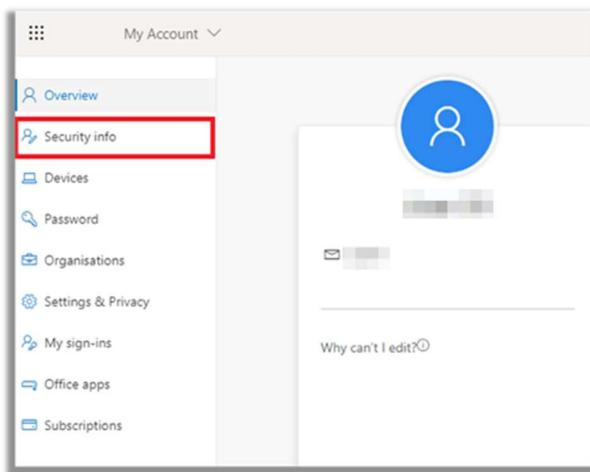
- Nhập thông tin account (username/mật khẩu) để đăng nhập.



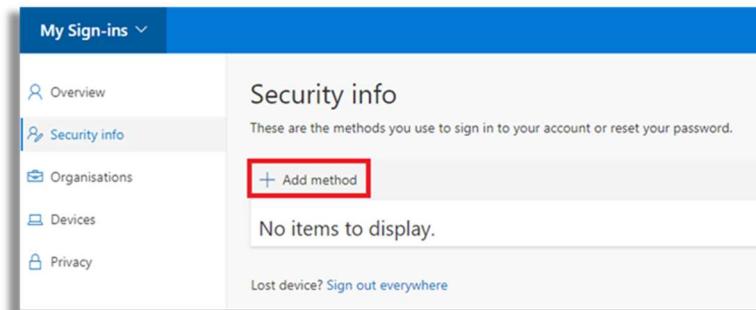
- Sau khi đăng nhập thành công, Chọn **View account**.



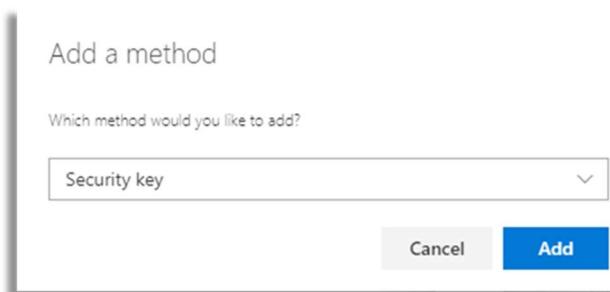
- Chọn mục **Security info** để thay đổi thiết lập bảo mật.



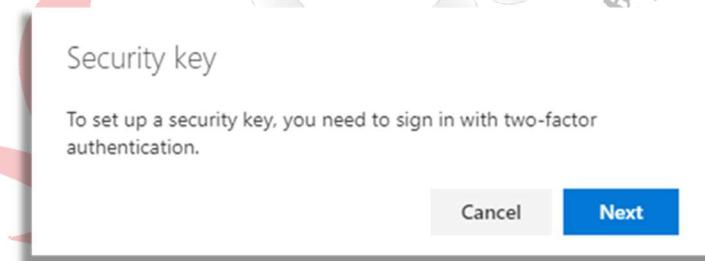
- Chọn **Add method** để thêm phương thức đăng nhập.



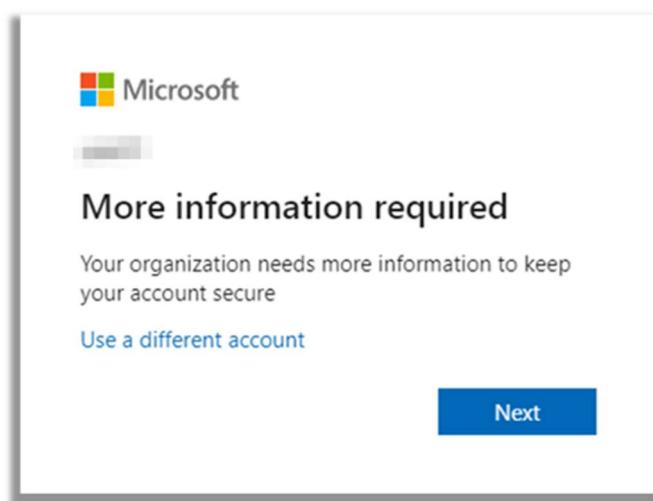
- Trong ô tùy chọn, chọn **Security key** và nhấn nút **Add**.



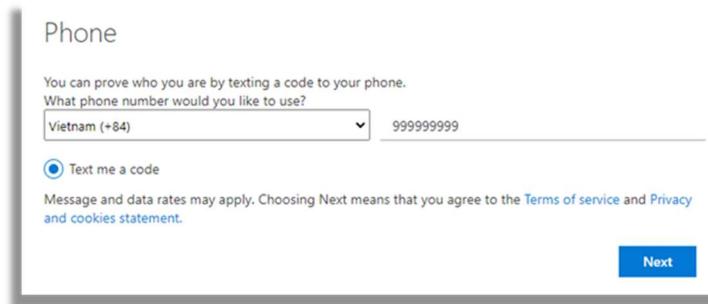
- Để sử dụng khóa bảo mật, Microsoft yêu cầu phải thiết lập xác thực hai yếu tố trước. Bấm **Next** kích hoạt chế độ xác thực hai yếu tố.



- Chọn **Next** để tiếp tục.

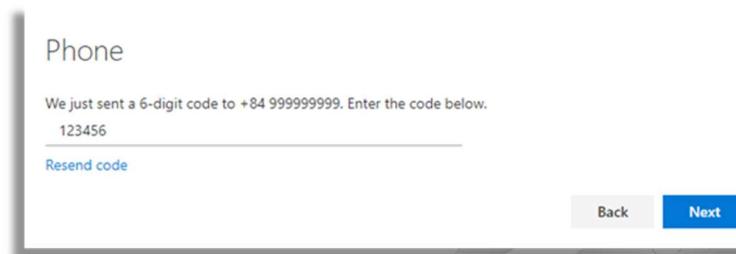


- Tại bước này, cung cấp mã quốc gia và số điện thoại để nhận mã code xác thực.



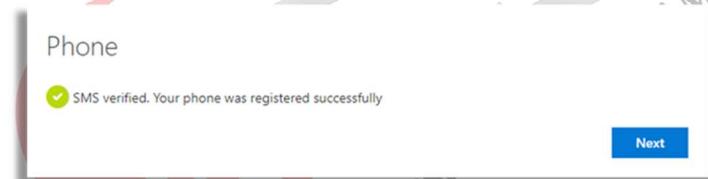
A screenshot of a web form titled "Phone". It asks for a phone number to prove identity via text message. A dropdown menu shows "Vietnam (+84)" and a text input field contains "999999999". Below this, there's a radio button labeled "Text me a code" and a note about message and data rates. At the bottom is a blue "Next" button.

- Nhập mã 6 số nhận được qua tin nhắn điện thoại để xác nhận đúng số điện thoại (Ví dụ: mã xác thực là 123456).



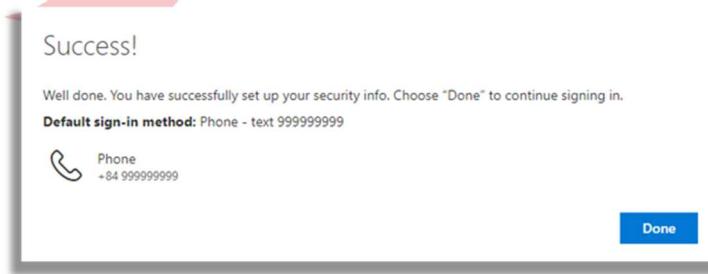
A screenshot of a web form titled "Phone". It displays a success message: "We just sent a 6-digit code to +84 999999999. Enter the code below." Below this is a text input field containing "123456". There is a "Resend code" link and a "Back" button. At the bottom right is a blue "Next" button.

- Thông báo thành công thiết lập xác thực hai yếu tố. Nhấn **Next** để tiếp tục.



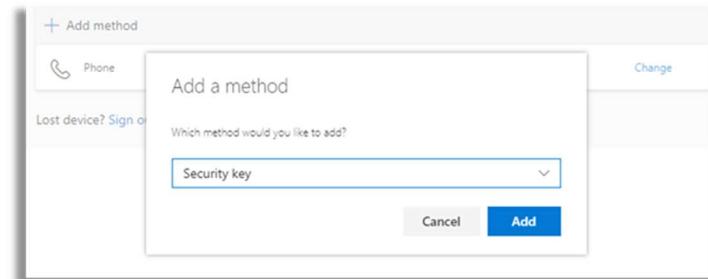
A screenshot of a web form titled "Phone". It shows a green checkmark icon and the message "SMS verified. Your phone was registered successfully". At the bottom is a blue "Next" button.

- Xác nhận lại thông tin đã đăng ký, nhấn **Done** để quay lại trang **Security info**.



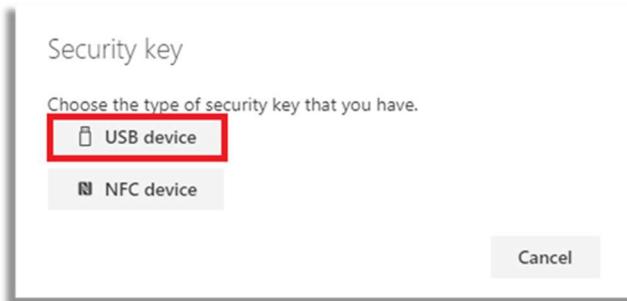
A screenshot of a web form titled "Success!". It displays a message: "Well done. You have successfully set up your security info. Choose "Done" to continue signing in." Below this is a section for "Default sign-in method" showing "Phone - text 999999999". At the bottom is a blue "Done" button.

- Chọn **Add method > Security key**, sau đó nhấn **Add**.

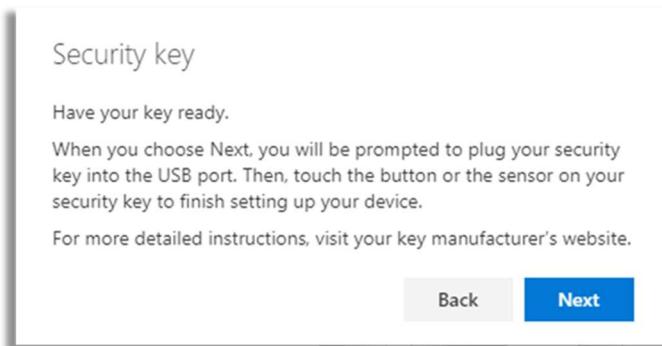


A screenshot of a modal window titled "Add a method". It asks "Which method would you like to add?" and has a dropdown menu set to "Security key". At the bottom are "Cancel" and "Add" buttons.

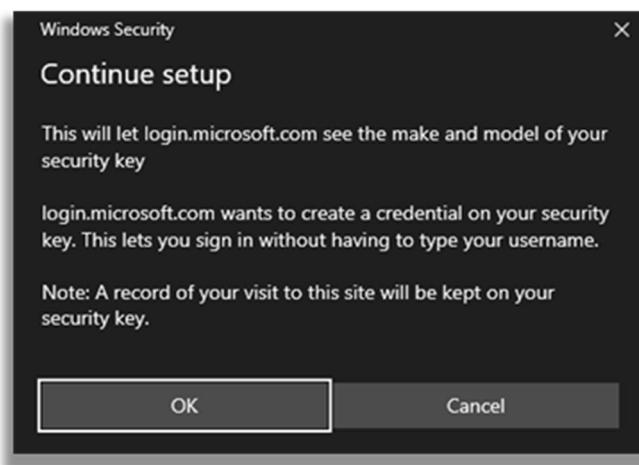
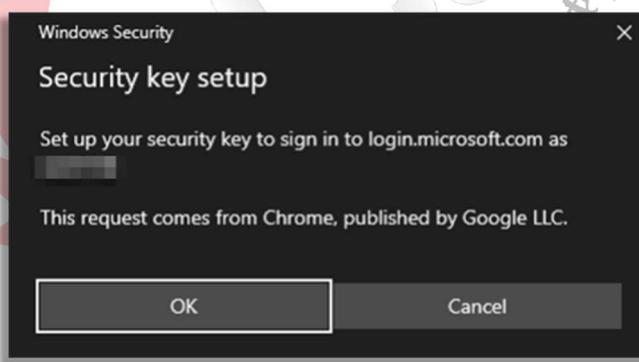
- Chọn **USB device**.



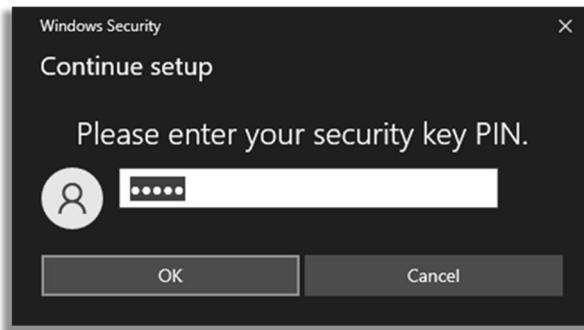
- Gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính và chọn **Next**.



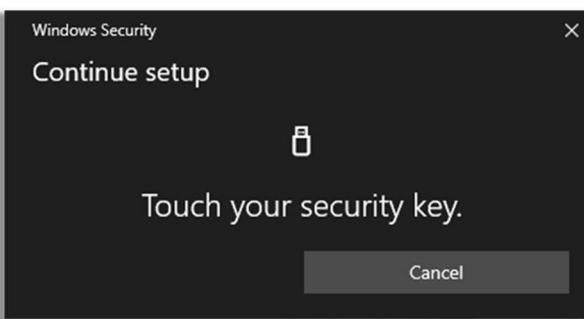
- Nhấn **OK** ở thông báo tiếp theo.



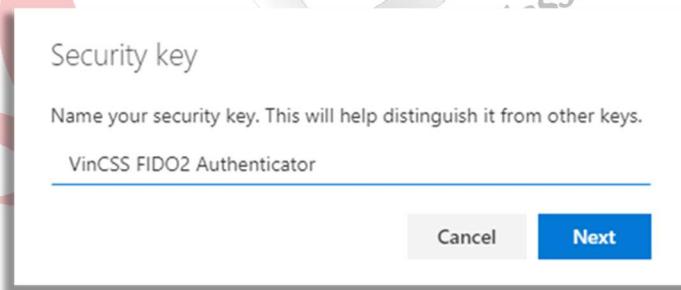
- Nhập mã PIN đã được thiết lập trước đó và nhấn **OK**.



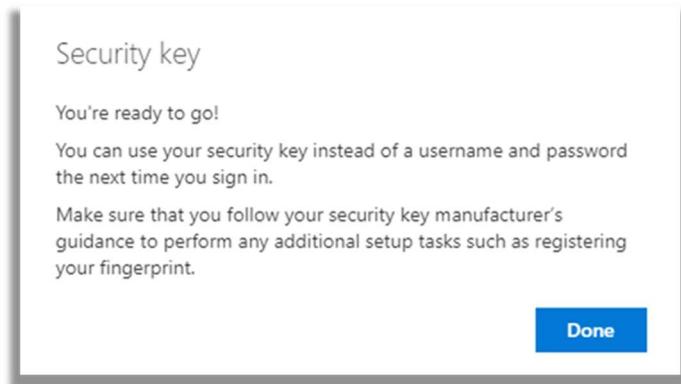
- Chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để tiếp tục.



- Đặt tên cho thiết bị khóa bảo mật để dễ phân biệt trong trường hợp người dùng sử dụng đồng thời nhiều khóa, nhấn Next để xác nhận.

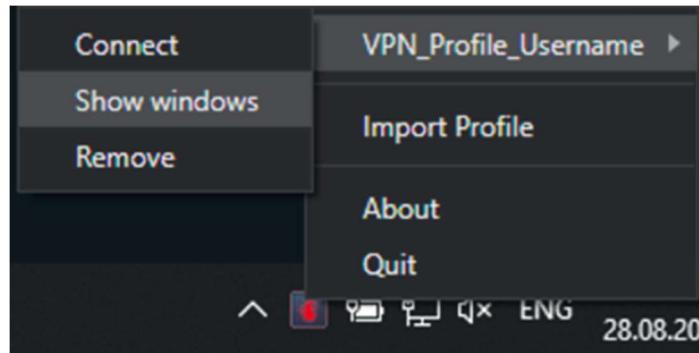


- Nhấn **Done** để hoàn tất đăng ký Security key

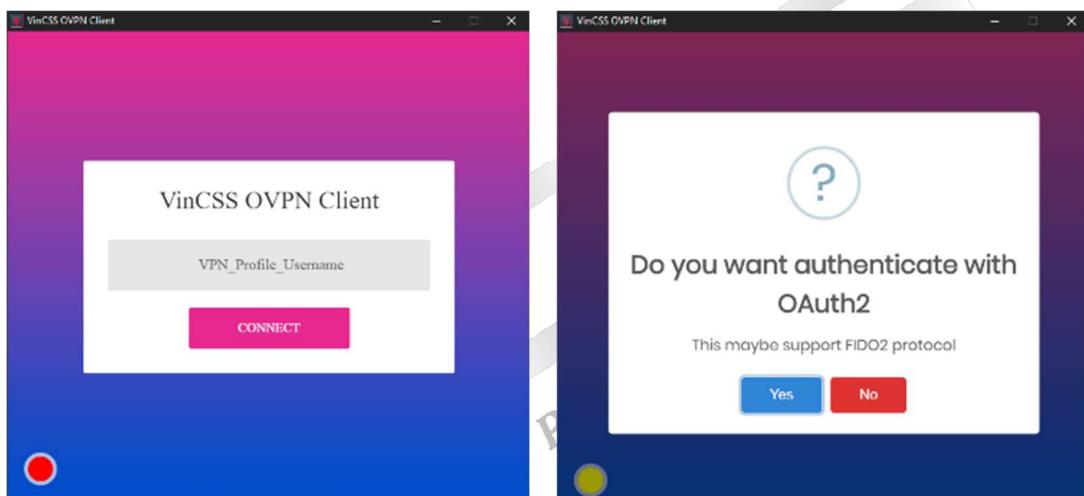


## 2. Xác thực không mật khẩu với dịch vụ OVPN

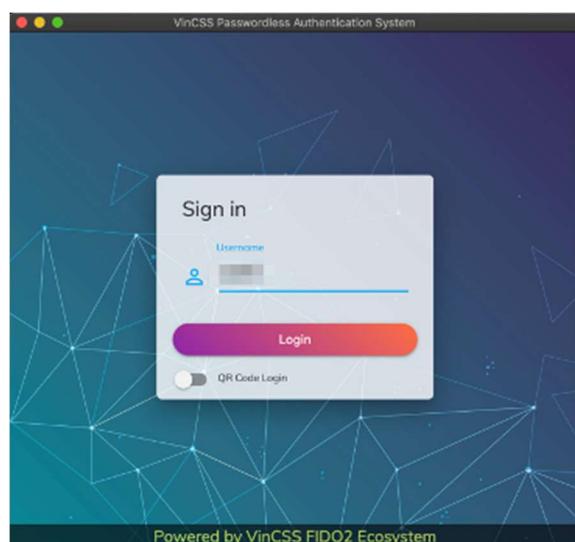
- Nhấn chuột phải vào biểu tượng VinCSS OVPN Client ở thanh taskbar hoặc tray bar, chọn profile đã import, sau đó chọn **Show windows**.



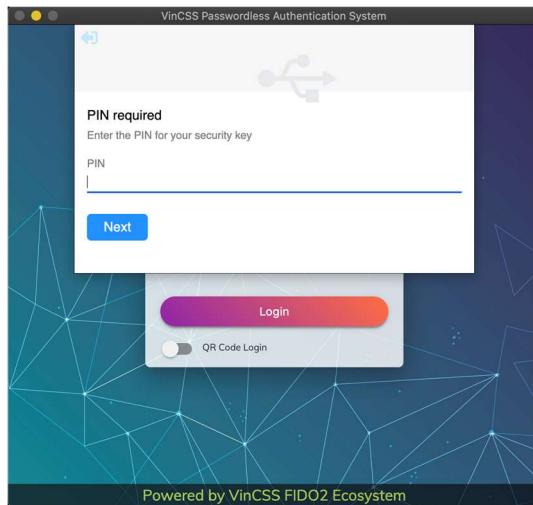
- Trên giao diện VinCSS OVPN Client, chọn **Connect > Yes** (để sử dụng xác thực qua VinCSS FIDO2® Touch 1).



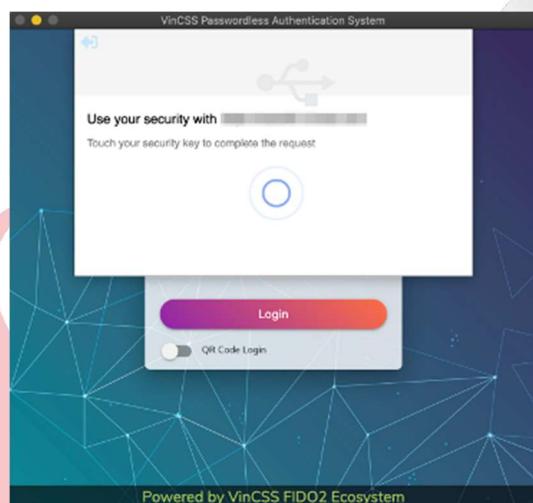
- Nhập Username, sau đó chọn **Login**. Tiếp theo, gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính.



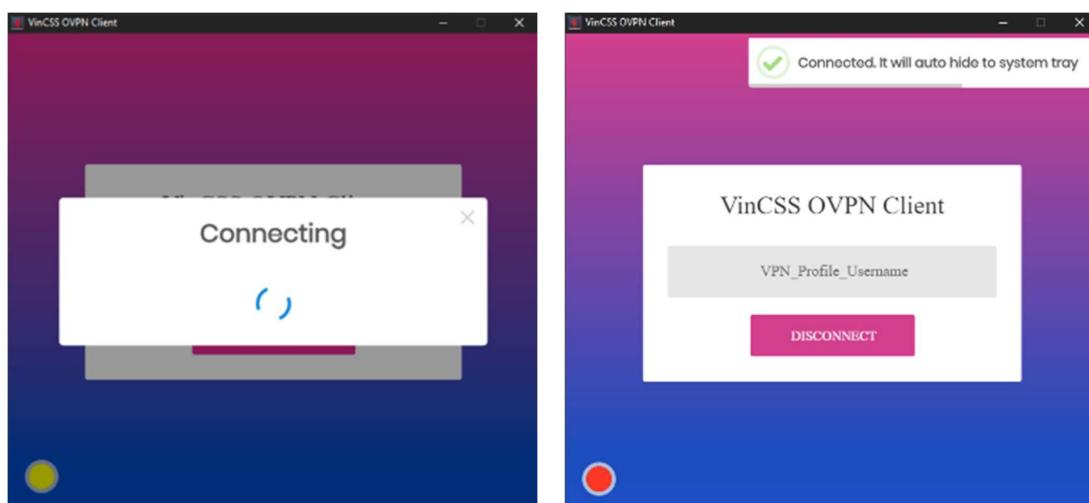
- Nhập mã PIN của VinCSS FIDO2® Touch 1 và chọn **Next**.



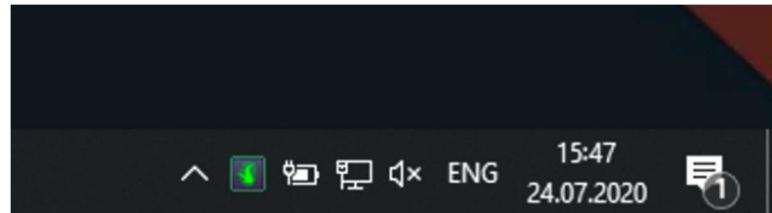
- Sau đó, chạm vào logo màu vàng trên key cứng VinCSS FIDO2® Touch 1.



- Quá trình kết nối VPN được tiến hành sau khi xác thực người dùng thành công.

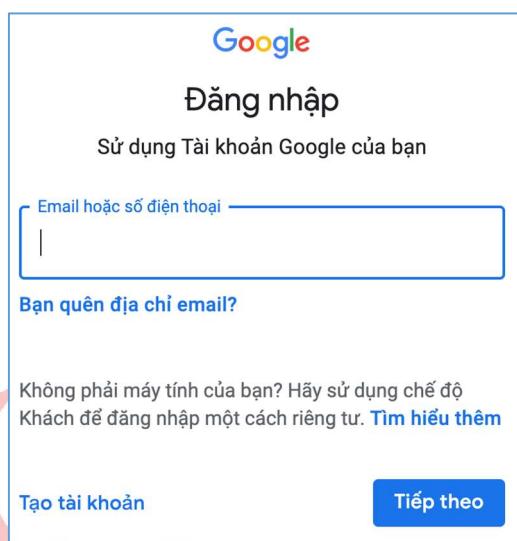


- Kết nối VPN thành công. Cửa sổ này sẽ tự ẩn sau vài giây. Trên “tray bar” sẽ hiển thị biểu tượng logo ứng dụng màu xanh báo hiệu kết nối thành công.



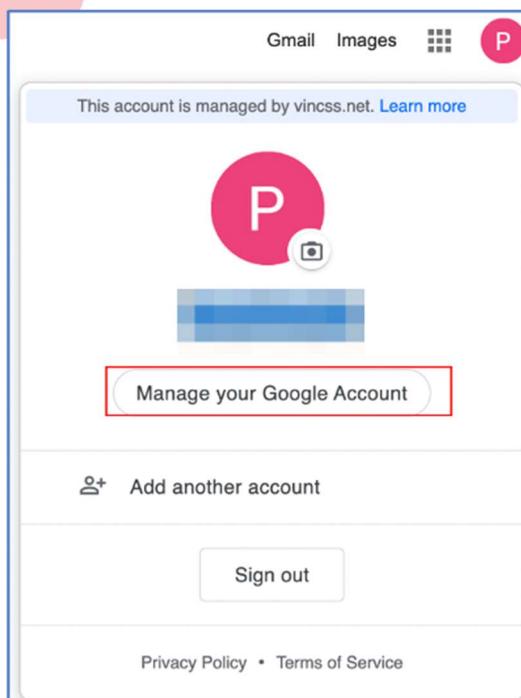
### 3. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Google

- Truy cập vào <https://accounts.google.com>, đăng nhập với username và mật khẩu.

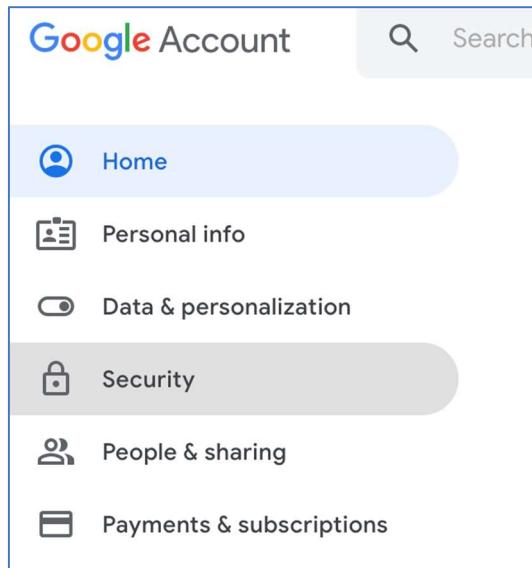


The screenshot shows the Google Account sign-in page. It features the Google logo at the top, followed by the "Đăng nhập" (Login) button. Below it is the text "Sử dụng Tài khoản Google của bạn". There is a large input field labeled "Email hoặc số điện thoại" (Email or phone number) with a placeholder "Nhập tài khoản" (Enter account). Below the input field is a link "Bạn quên địa chỉ email?" (Forgot password?). Further down is a link "Không phải máy tính của bạn? Hãy sử dụng chế độ Khách để đăng nhập một cách riêng tư." (Not your computer? Use Guest mode to sign in privately.) with a "Tìm hiểu thêm" (Learn more) link. At the bottom left is a "Tạo tài khoản" (Create account) button, and at the bottom right is a "Tiếp theo" (Next) button.

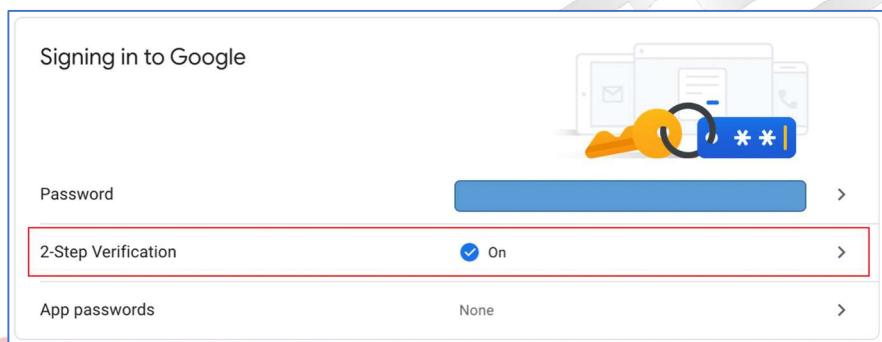
- Bấm vào biểu tượng account góc trên bên phải, chọn **Manage your Google Account**.



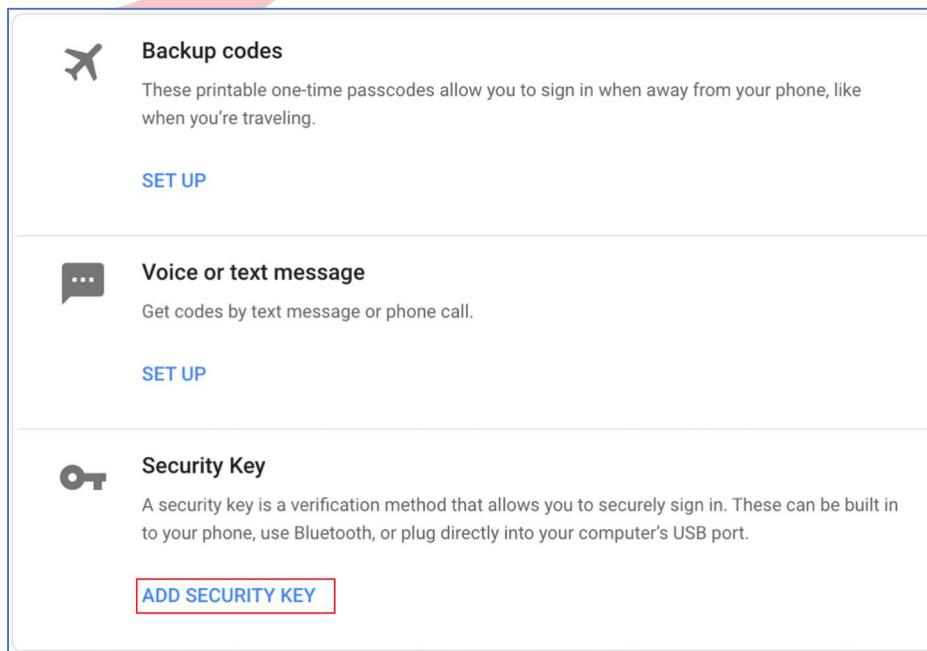
- Chọn mục **Security** tại menu bên trái.



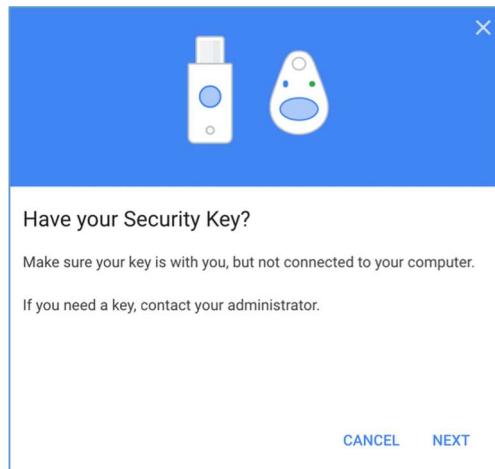
- Chọn mục **2-Step Verification** để thiết lập xác thực hai yếu tố.



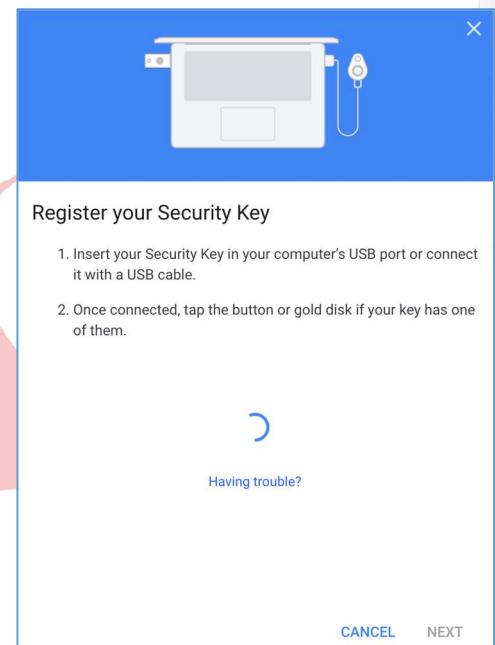
- Chọn **ADD SECURITY KEY** từ danh sách các phương thức xác thực.



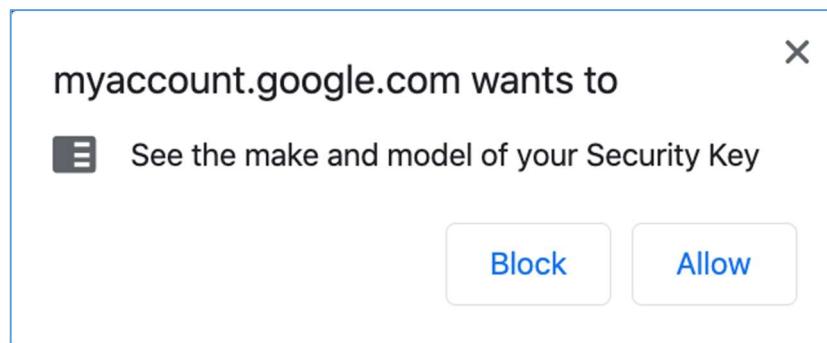
- Chọn Next để khai báo khóa bảo mật.



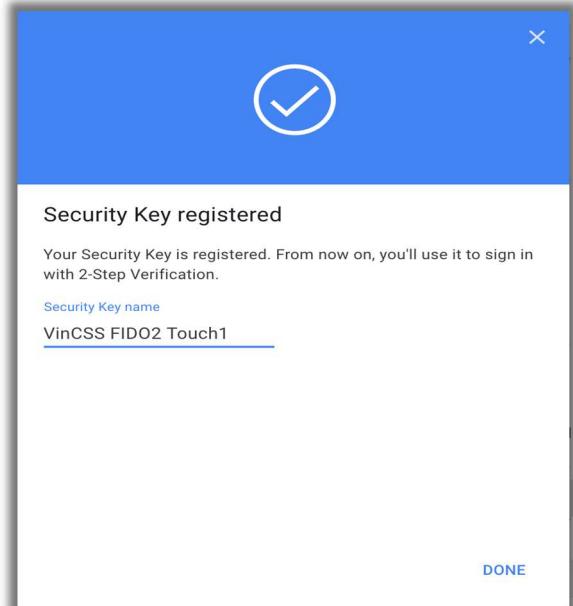
- Khi xuất hiện màn hình **Register your Security Key**, gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính.



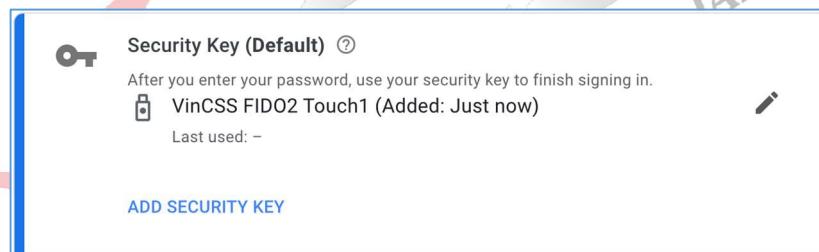
- Tại bước này, trình duyệt có thể yêu cầu được truy xuất thông tin của khóa bảo mật, chọn Allow để tiếp tục.



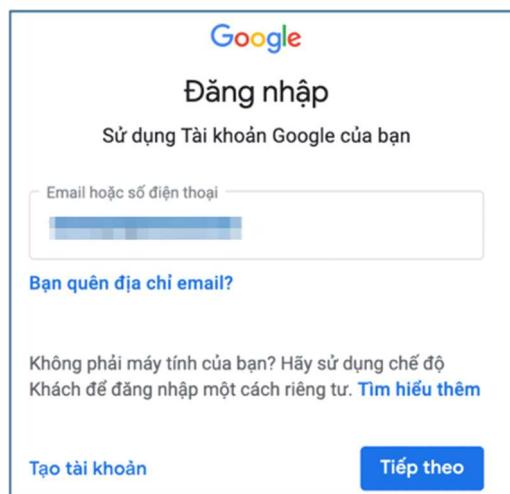
- Đặt tên cho thiết bị khóa bảo mật để dễ phân biệt trong trường hợp người dùng sử dụng đồng thời nhiều khóa, nhấn **Done** để xác nhận.



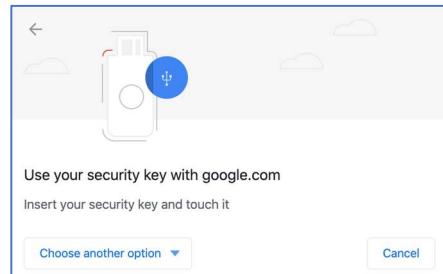
- Hoàn thành đăng ký, từ thời điểm này mọi dịch vụ của Google yêu cầu người dùng đăng nhập phải xác thực với cả mật khẩu và khóa bảo mật.



- Để kiểm tra luồng đăng nhập, truy cập vào <https://accounts.google.com> rồi đăng nhập bằng username và mật khẩu.



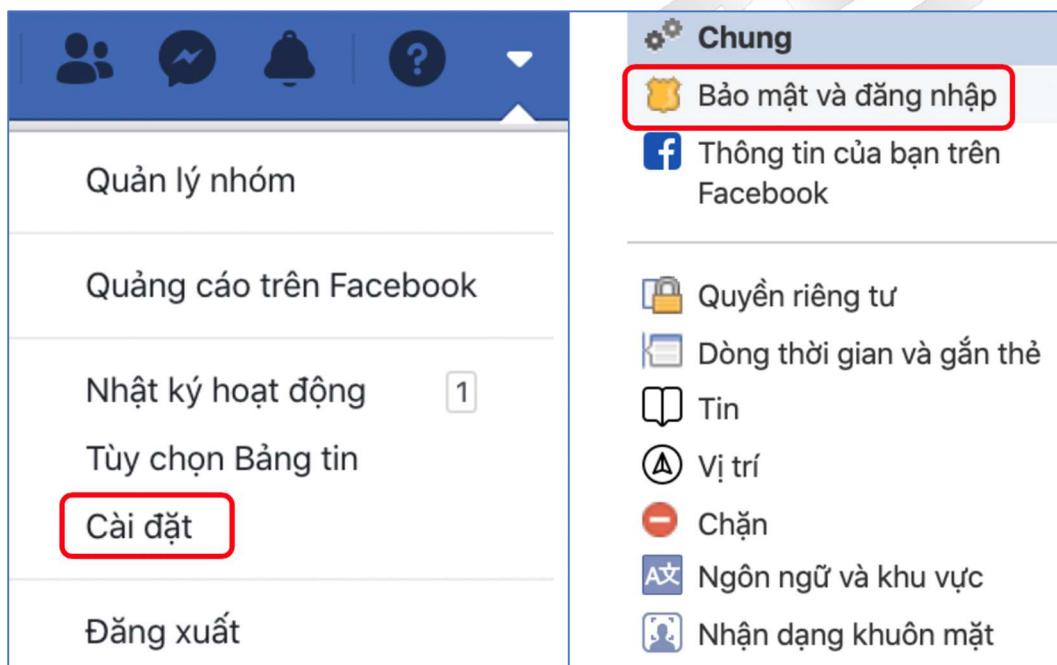
- Sau khi xác thực với mật khẩu, trình duyệt yêu cầu người dùng thực hiện xác thực bằng khóa bảo mật. Người dùng gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính, chạm vào logo trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để thực hiện xác thực hai yếu tố.



- Quá trình đăng nhập thành công, người dùng vào được tài khoản:

#### 4. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Facebook

- Đăng nhập vào <https://facebook.com> sau đó vào phần **Cài đặt** và chọn **Bảo mật và đăng nhập** bên menu trái.



- Tại mục **Xác thực 2 yếu tố**, chọn thay đổi thiết lập **Sử dụng xác thực 2 yếu tố**.



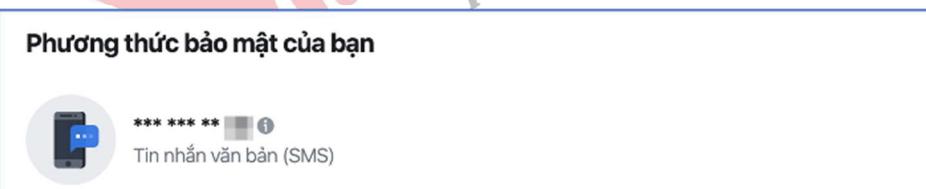
- Nếu chưa bật xác thực 2 yếu tố trước đó, người dùng được yêu cầu phải bổ sung phương thức xác thực qua OTP trên ứng dụng Google Authenticator hoặc SMS. Ví dụ dưới đây cho nhận mã OTP qua SMS.



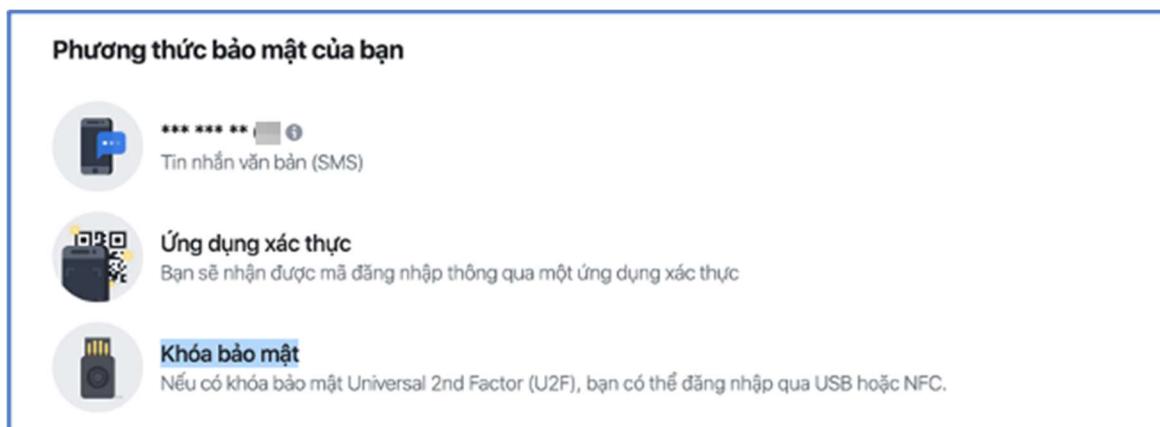
- Nhập mã đã gửi về trên điện thoại



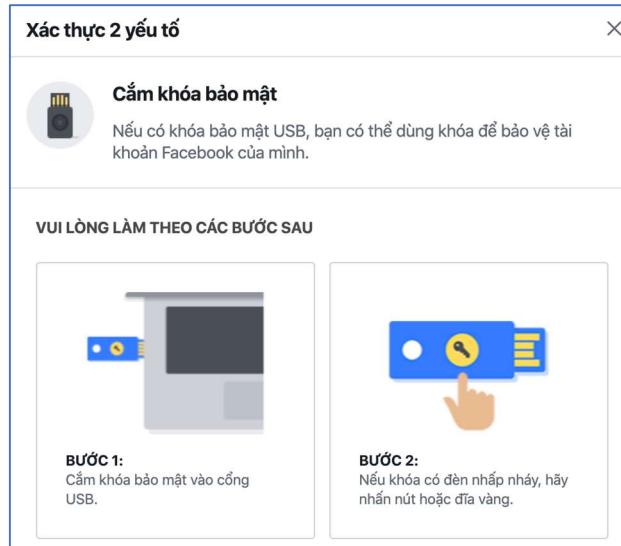
- Xác nhận thành công:



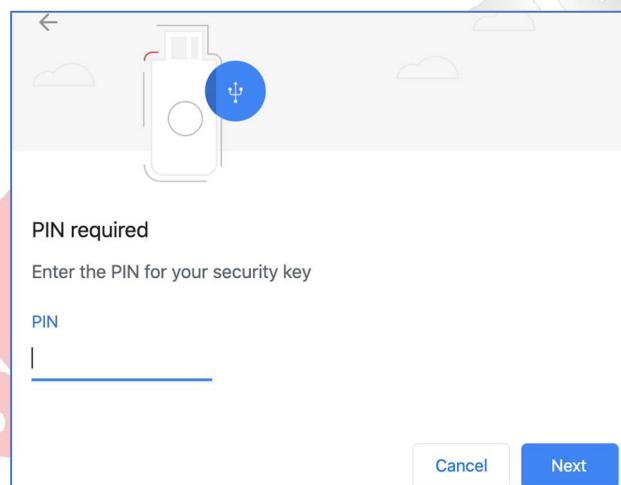
- Từ danh sách **Phương thức bảo mật của bạn**, chọn **Khóa bảo mật**.



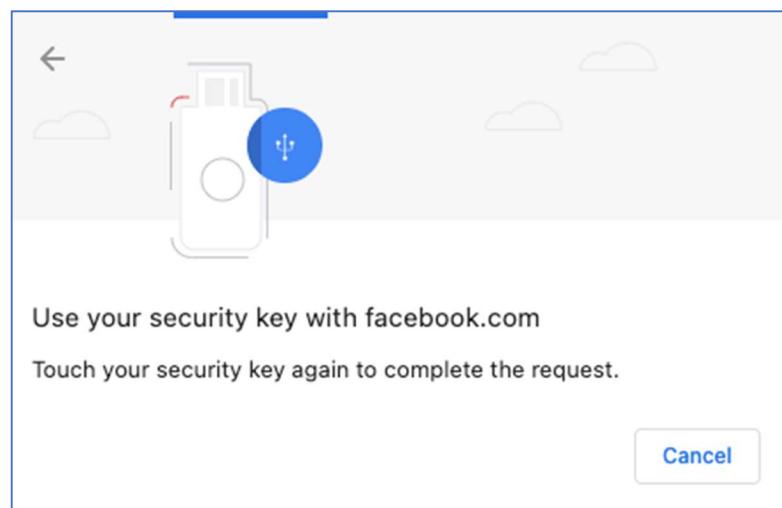
- Gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính và chạm vào logo trên khóa bảo mật.



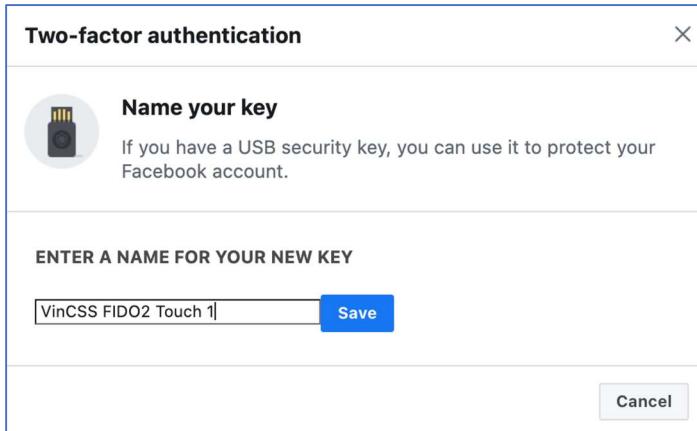
- Nhập mã PIN của VinCSS FIDO2® Touch 1 để xác thực. Sau đó nhấn **Next**.



- Chạm vào logo trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để hoàn thành đăng ký.



- Đặt tên cho thiết bị khóa bảo mật để dễ phân biệt trong trường hợp người dùng sử dụng đồng thời nhiều khóa, nhấn Save để xác nhận.



- Để kiểm tra luồng đăng nhập, truy cập vào <https://facebook.com> rồi đăng nhập với username và mật khẩu.



- Sau khi xác thực với mật khẩu, trình duyệt yêu cầu người dùng thực hiện xác thực bằng khóa bảo mật. Người dùng gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính, chạm vào logo trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để thực hiện xác thực hai yếu tố.

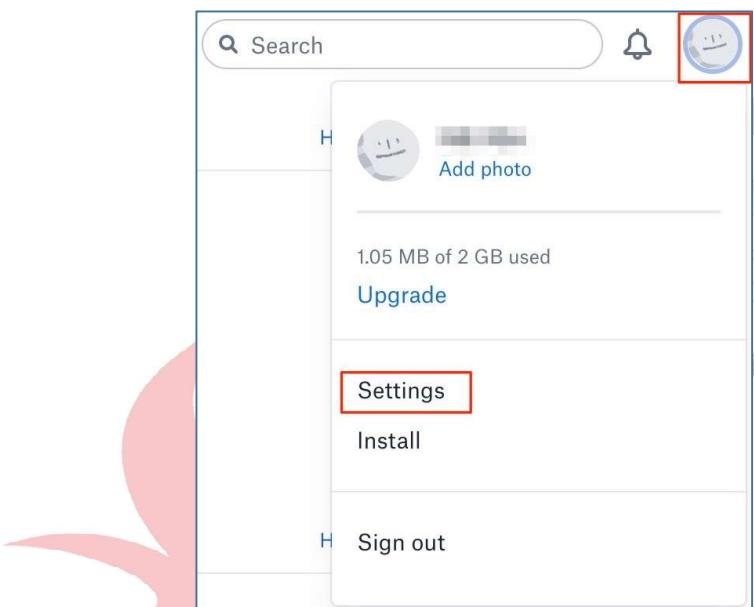


- Xác thực thành công.

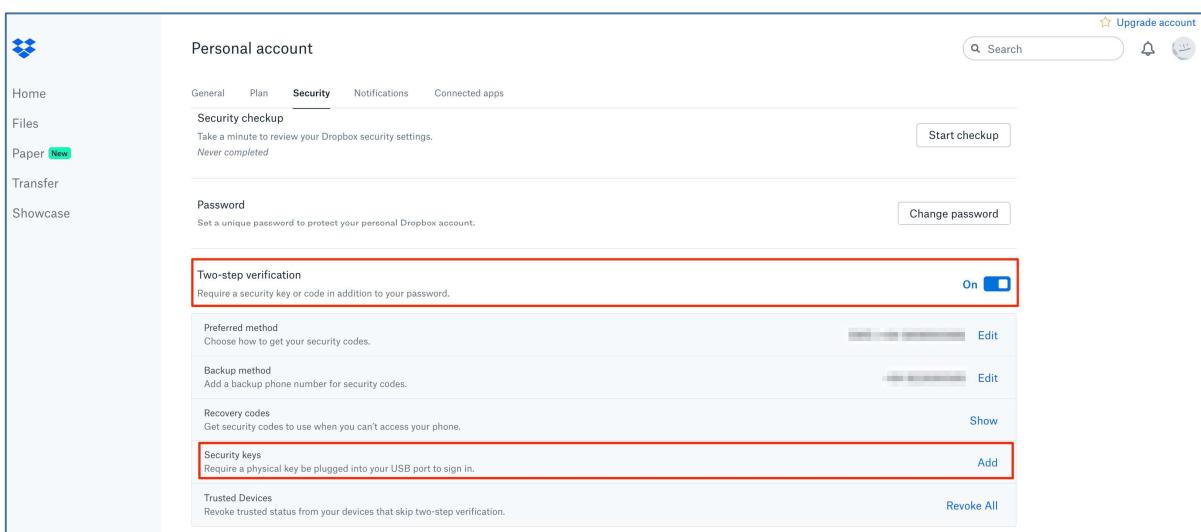


## 5. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Dropbox

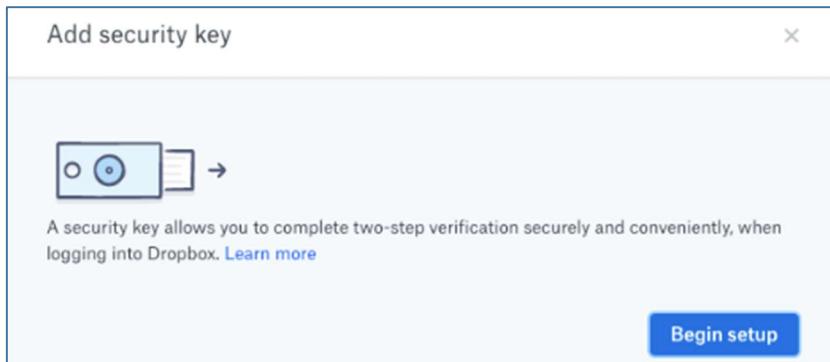
- Truy cập vào dịch vụ Dropbox tại <https://dropbox.com/>, đăng nhập và chọn **Settings**.



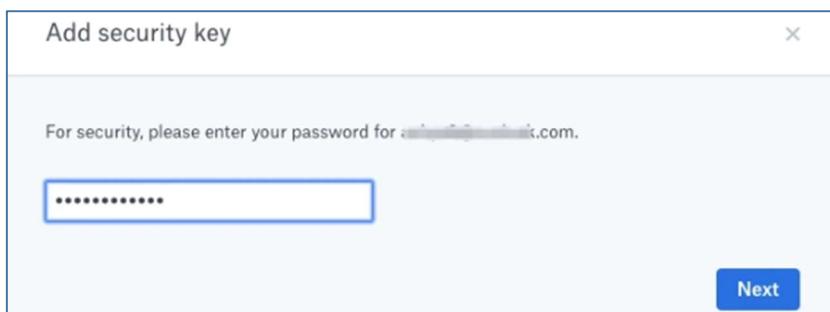
- Tại mục **Security**, bật tính năng **Two-step verification**, sau đó chọn **Add** tính năng **Security keys**.



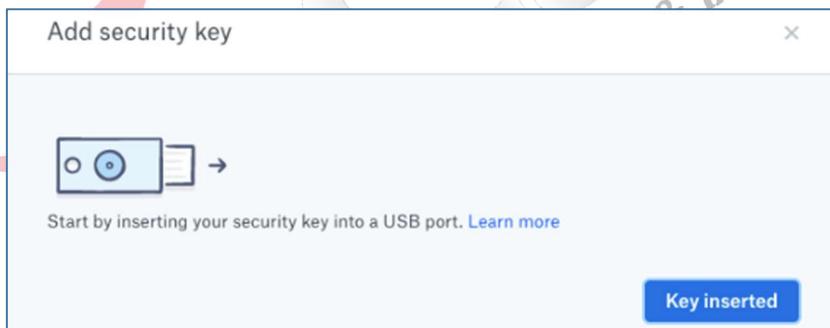
- Chọn **Begin setup** để bắt đầu quá trình đăng ký VinCSS FIDO2® Touch 1.



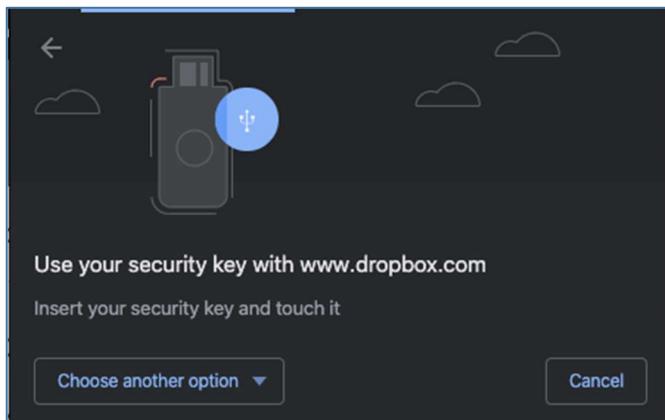
- Nhập mật khẩu để tiến hành đăng ký.



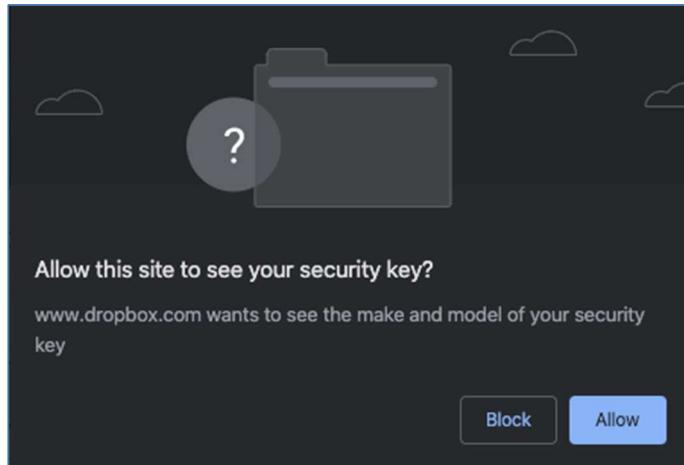
- Kết nối VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính.



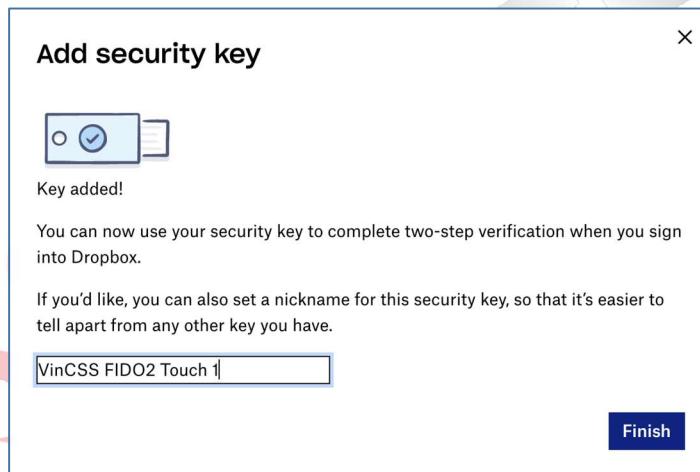
- Chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1.



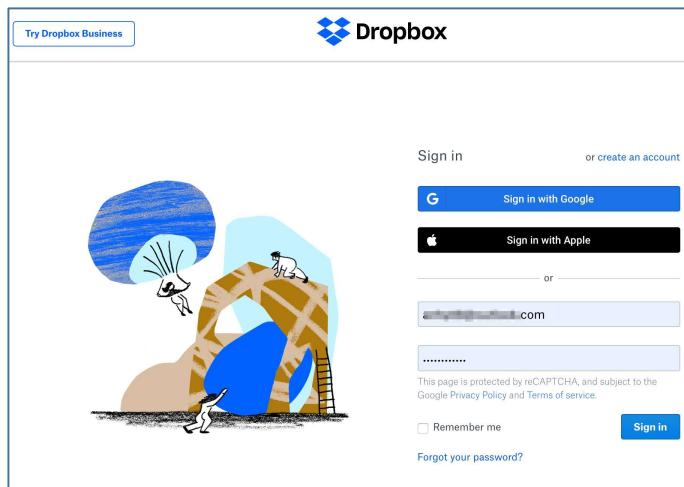
- Tại bước này, trình duyệt có thể yêu cầu được truy xuất thông tin của khóa bảo mật, chọn Allow để tiếp tục.



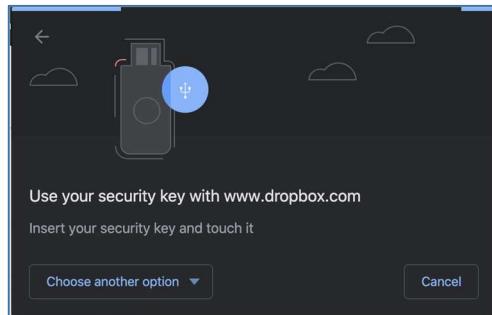
- Đặt tên cho thiết bị khóa bảo mật để dễ phân biệt trong trường hợp người dùng sử dụng đồng thời nhiều khóa, nhấn Finish để xác nhận.



- Để kiểm tra luồng đăng nhập, truy cập vào <https://dropbox.com/> rồi đăng nhập bằng username và mật khẩu

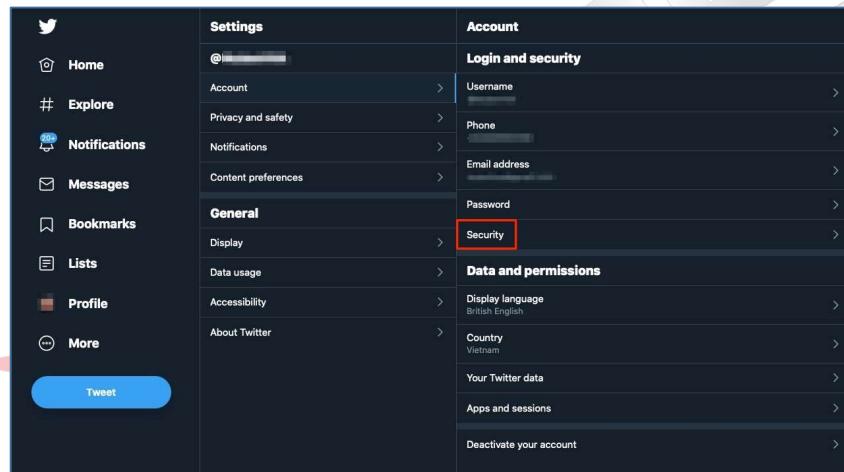


- Sau khi xác thực với mật khẩu, trình duyệt yêu cầu người dùng thực hiện xác thực bằng khóa bảo mật. Người dùng gắn VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính, chạm vào logo trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để thực hiện xác thực hai yếu tố.

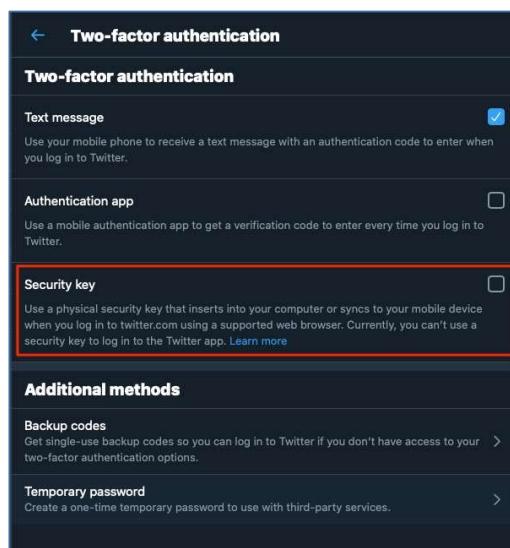


## 6. Xác thực 2 yếu tố với dịch vụ Twitter

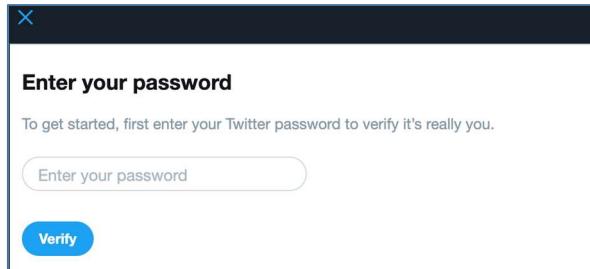
- Truy cập <https://twitter.com>, đăng nhập vào tài khoản. Chọn **More > Setting and Privacy -> Security**.



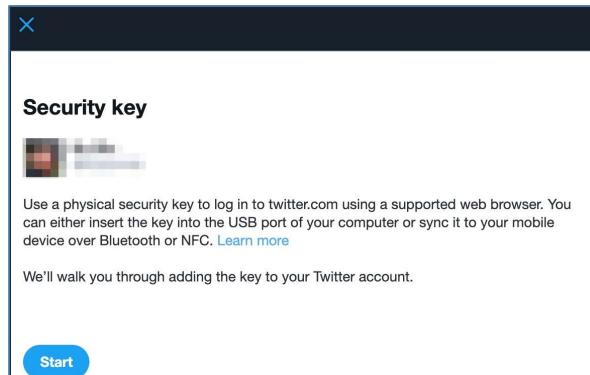
- Tại mục **Security->Two-factor authentication**, tính năng **Security key**.



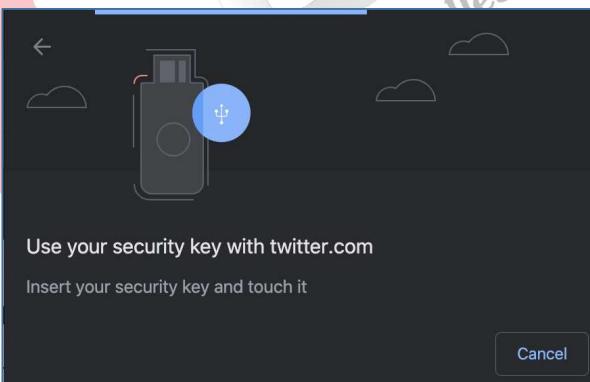
- Nhập mật khẩu đăng nhập và chọn **Verify** để xác nhận tiến hành quá trình đăng ký.



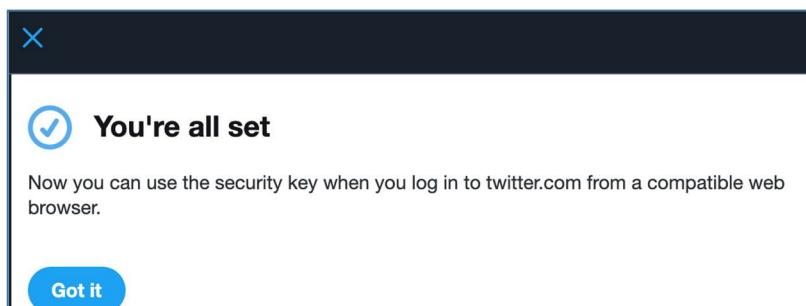
- Chọn **Start** để bắt đầu đăng ký.



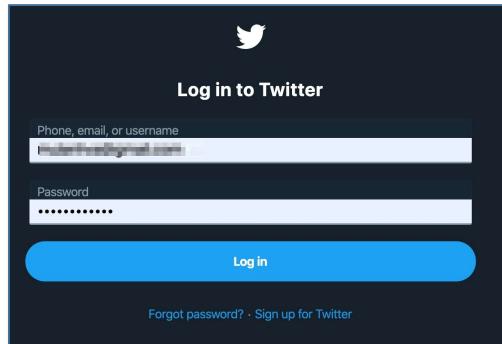
- Kết nối VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính, rồi chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1.



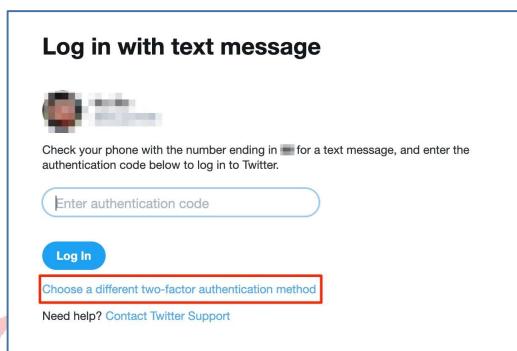
- Đăng ký thành công, chọn **Got it** để kết thúc.



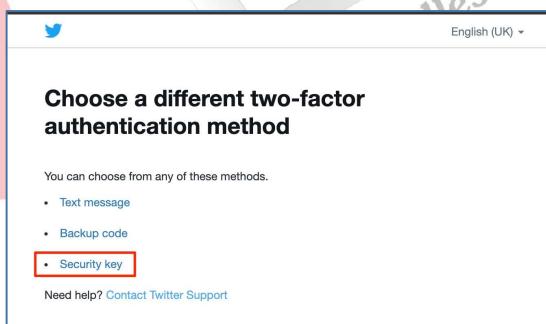
- Để kiểm tra luồng đăng nhập, truy cập vào <https://twitter.com/> rồi đăng nhập bằng username và mật khẩu.



- Chọn **Choose a different two-factor authentication method**.



- Chọn **Security key**.



- Kết nối VinCSS FIDO2® Touch 1 vào máy tính, rồi chạm vào logo màu vàng trên VinCSS FIDO2® Touch 1 để hoàn tất quá trình đăng nhập.

