

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VERIBOX



Mục lục

Phần 1. Thông số kỹ thuật.....	2
Phần 2. Hướng dẫn sử dụng.....	2
1. Hướng dẫn cài đặt phần mềm VeriBOX.....	2
2. Hướng dẫn sử dụng với phần mềm VeriBOX.....	8
2.1 Đọc chip.....	9
2.2 Đọc MRZ.....	16
3. Các lỗi thường gặp trong quá trình sử dụng	18
3.1 Chưa cắm thiết bị vào đầu đọc hoặc không nhận thiết bị	18
3.2 Chưa đưa thẻ vào thiết bị hoặc không tìm thấy thẻ	19
3.3 Nhập chưa đúng 12 số CCCD.....	19
3.4 Đọc thẻ không thành công.....	20
3.5 Xác thực khuôn mặt không thành công.....	21

Phần 1. Thông số kỹ thuật

Thông số		Chi tiết
Hỗ trợ loại thẻ		CCCD
Tiêu chuẩn		NFC ISO14443, ISO 15693, ISO 7816, ICAO DOC 9303
Tốc độ giao tiếp thẻ		Lên tới 848 kB/s
Camera	Sensor	CMOS 5MP
	Độ phân giải	1920 x 1080
		1600 x 1200
		1280 x 960
		960 x 640
	Tốc độ	30fps
	Định dạng	JPG
Phần mềm		Phần mềm tích hợp, SDK, API
Kết nối		USB 2.0
Dòng tiêu thụ		< 500mA
Kích thước		93 x 82 x 160 mm
Khối lượng		300g $\pm$ 5%

Phần 2. Hướng dẫn sử dụng

1. Hướng dẫn cài đặt phần mềm VeriBOX

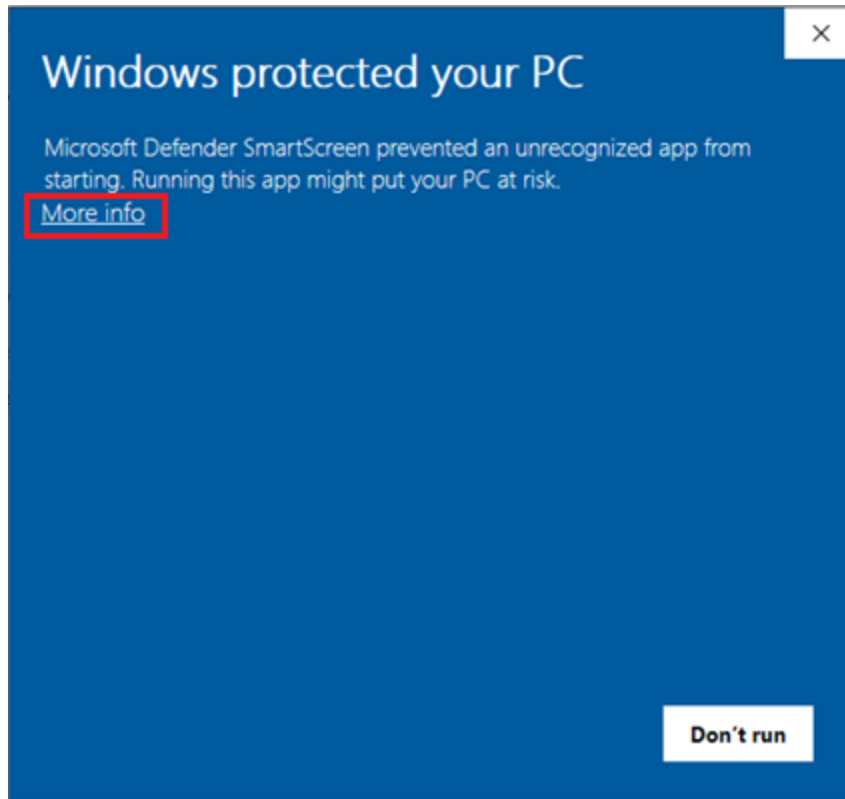
Bước 1: Click chuột vào file VeriBOX_Application_Windows_v1.x.x.msi để bắt đầu cài đặt

 VeriBOX_Application_Windows_v1.0.1.msi 12/4/2023 5:40 PM Windows Installer ... 145,876 KB

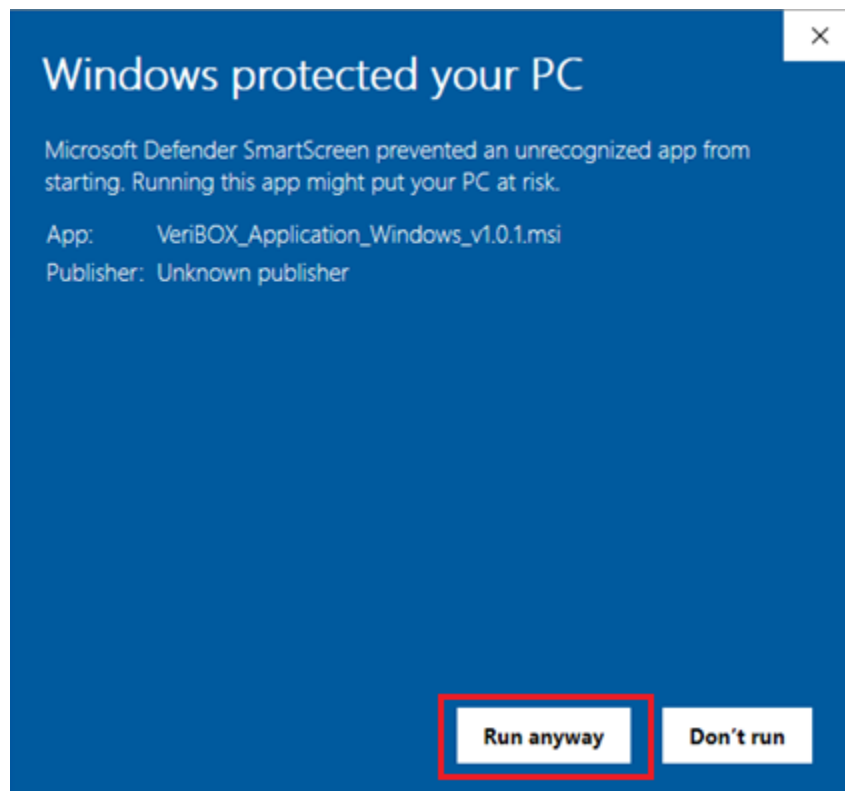
Bước 2: Chọn *Run* để tiếp tục

Trong trường hợp màn hình hiển thị *Windows protected your PC*

Click *More info*



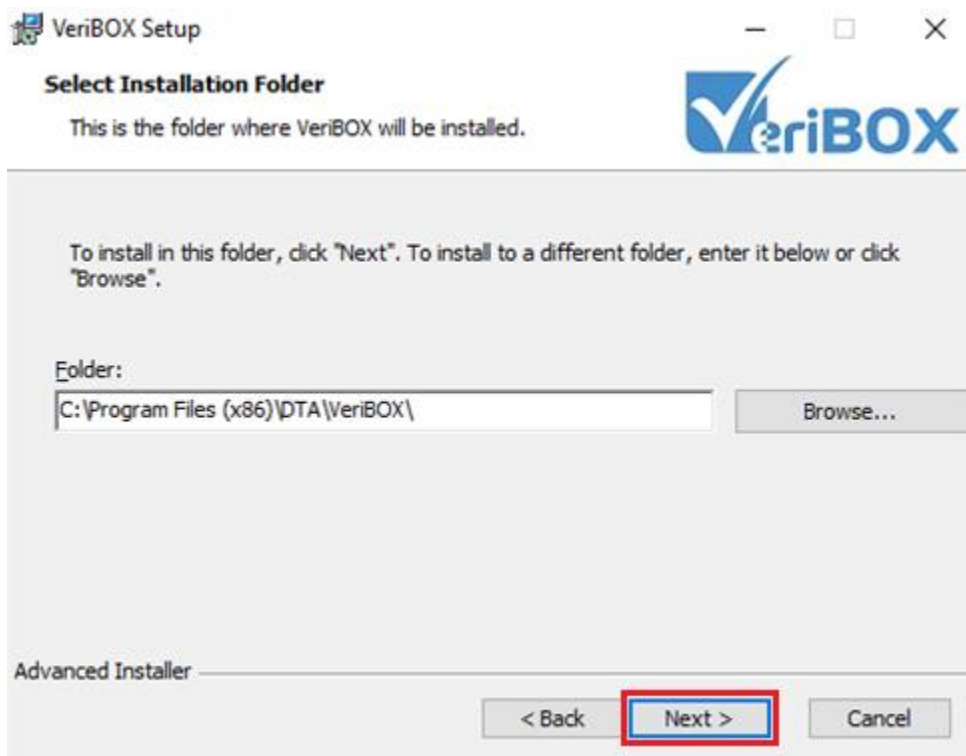
Sau đó chọn *Run anyway*



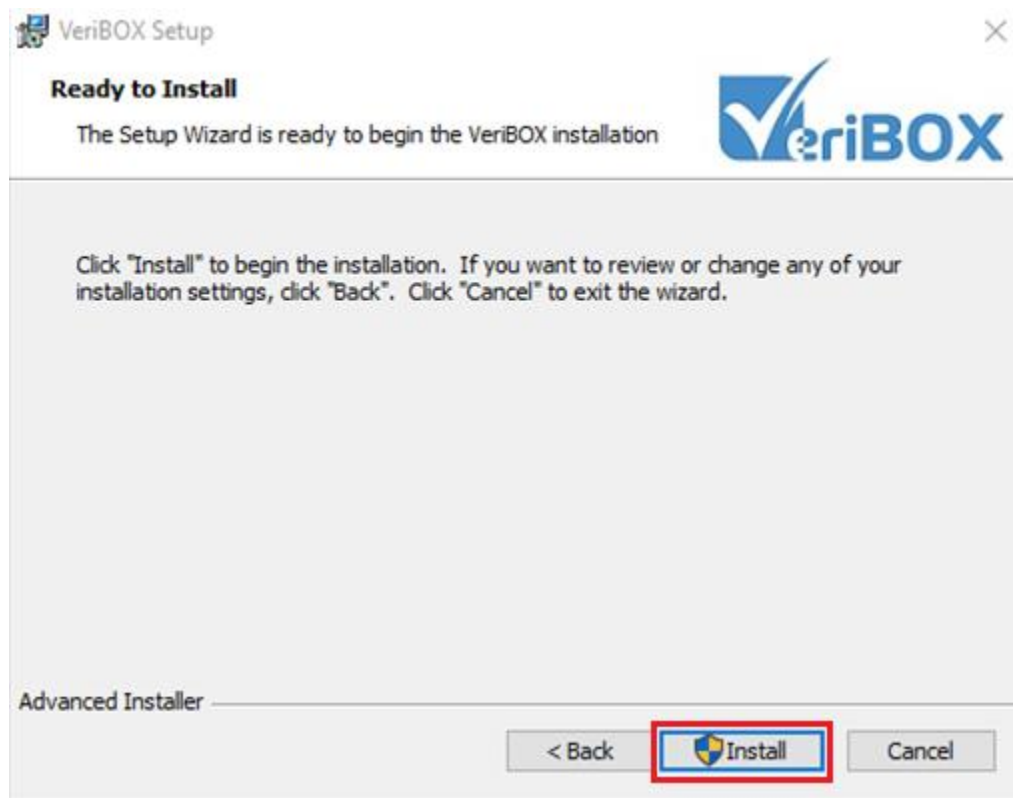
Bước 3: Chọn *Next* để tiếp tục



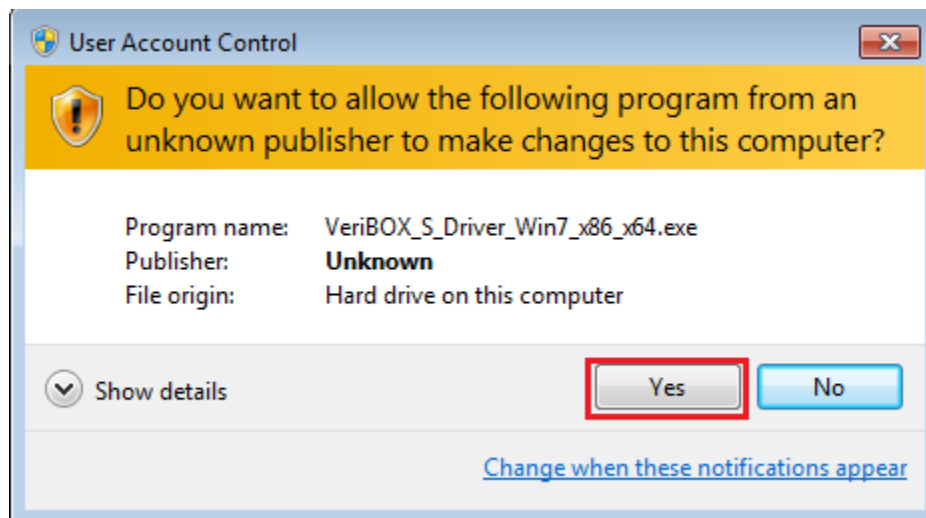
Bước 4: Chọn *Next* để tiếp tục



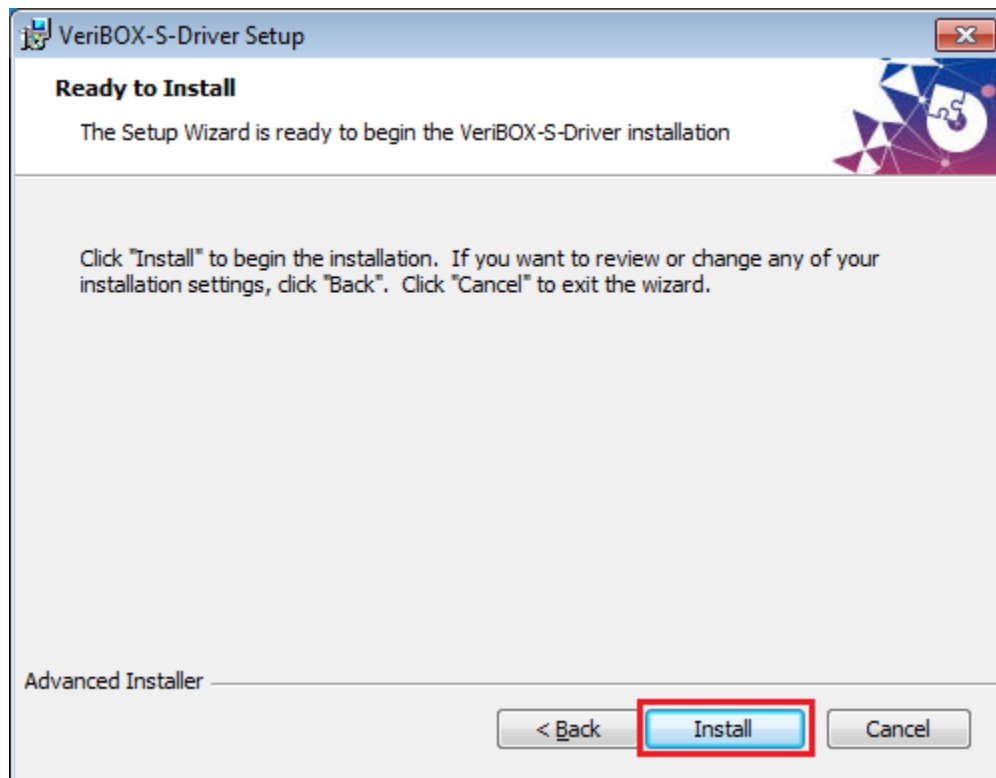
Bước 5: Chọn *Install* để tiếp tục



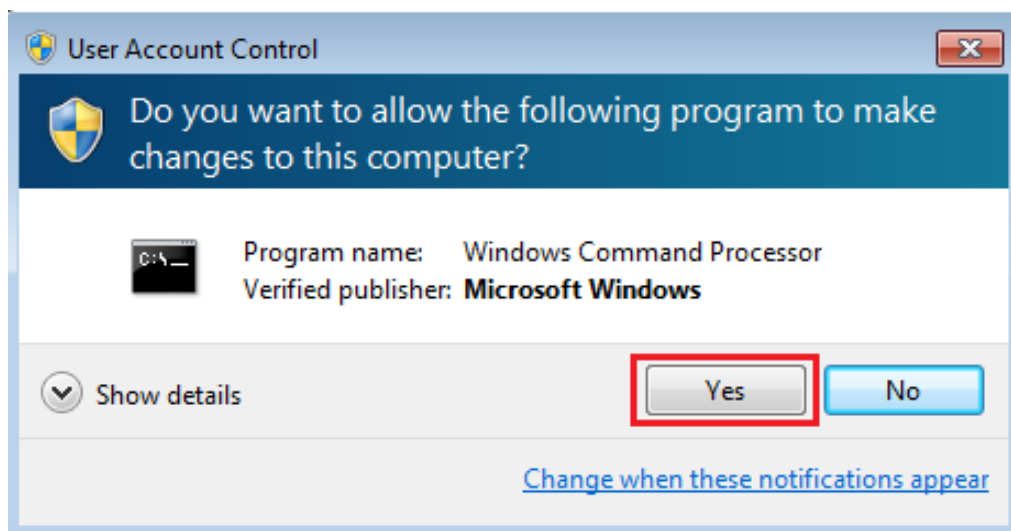
Nếu hiện lên thông báo cài đặt driver cho Win7, chọn *Yes*. Nếu không hiện thông báo thì chuyển qua bước 6.



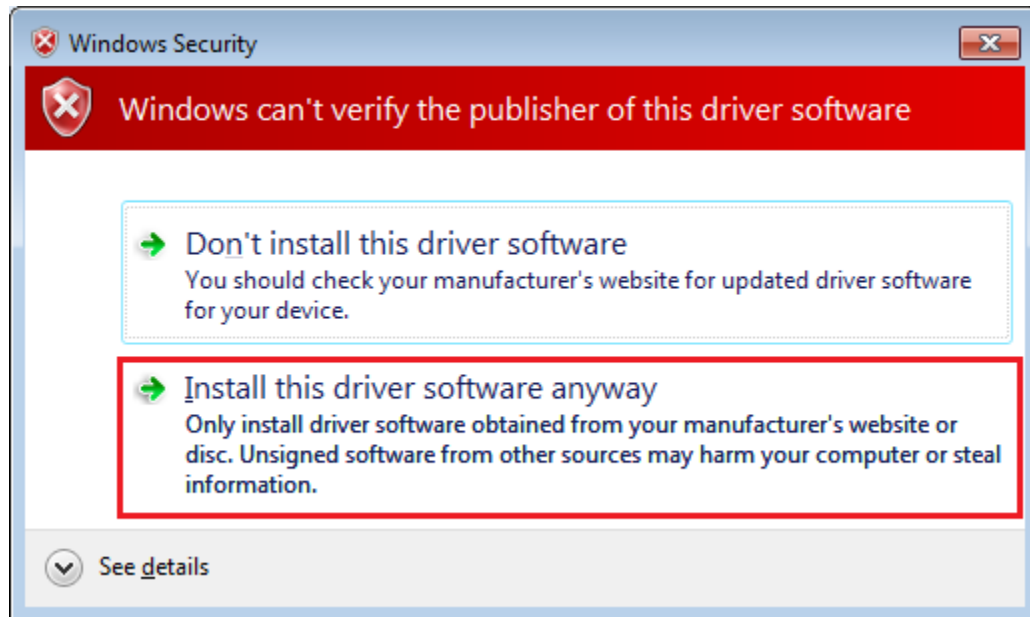
Bước 5.1: Chọn *Install* để cài đặt



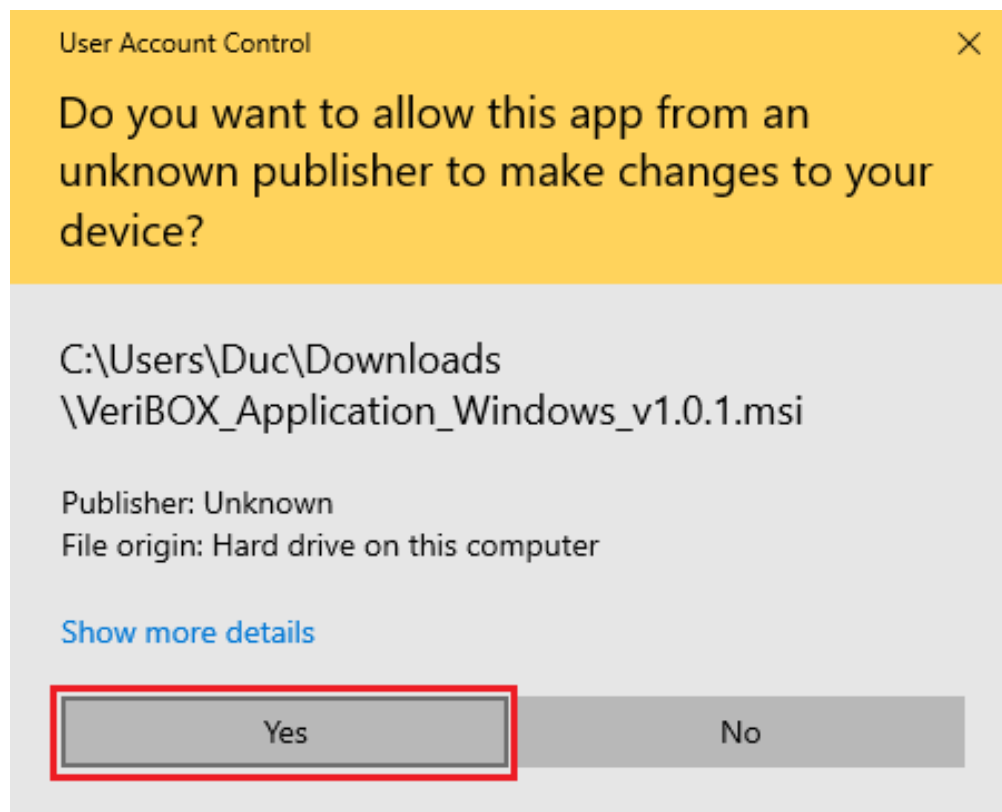
Bước 5.2: Nếu có thông báo *Do you want to allow the following program to make changes to this computer?* Thì chọn Yes



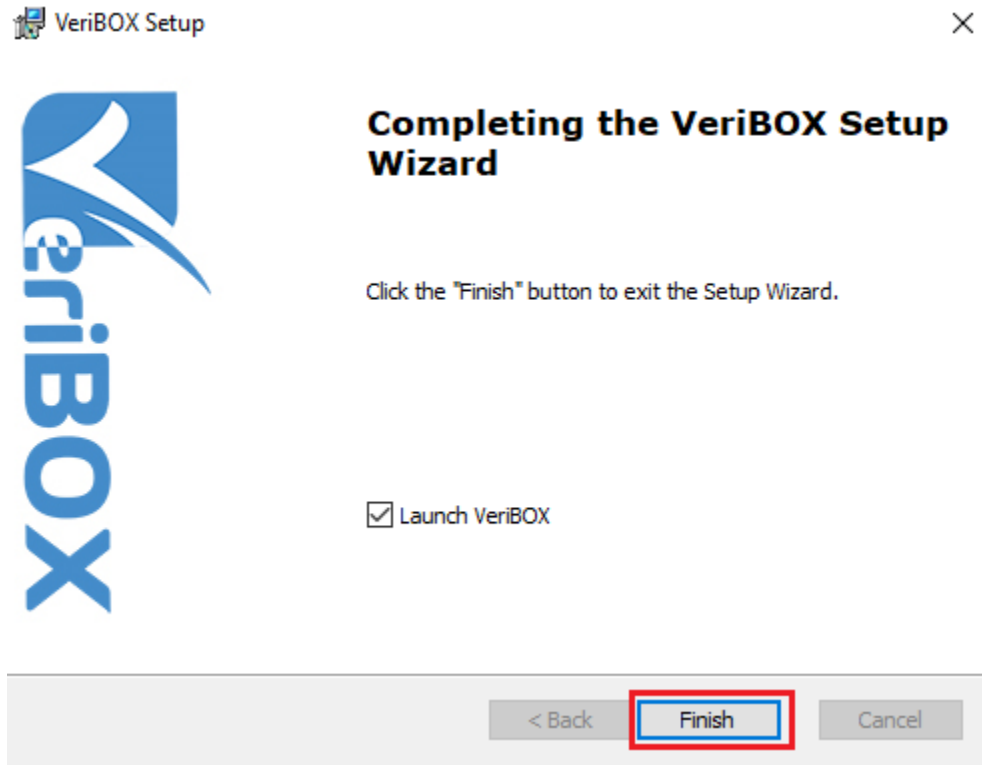
Bước 5.3: Chọn *“Install this driver software anyway”*



Bước 6: Nếu có thông báo *Do you want to allow this app from an unknown publisher to make changes to your device?* Thì chọn *Yes*



Bước 7: Hoàn tất cài đặt. Tick chọn *Launch VeriBOX* sau đó chọn *Finish*

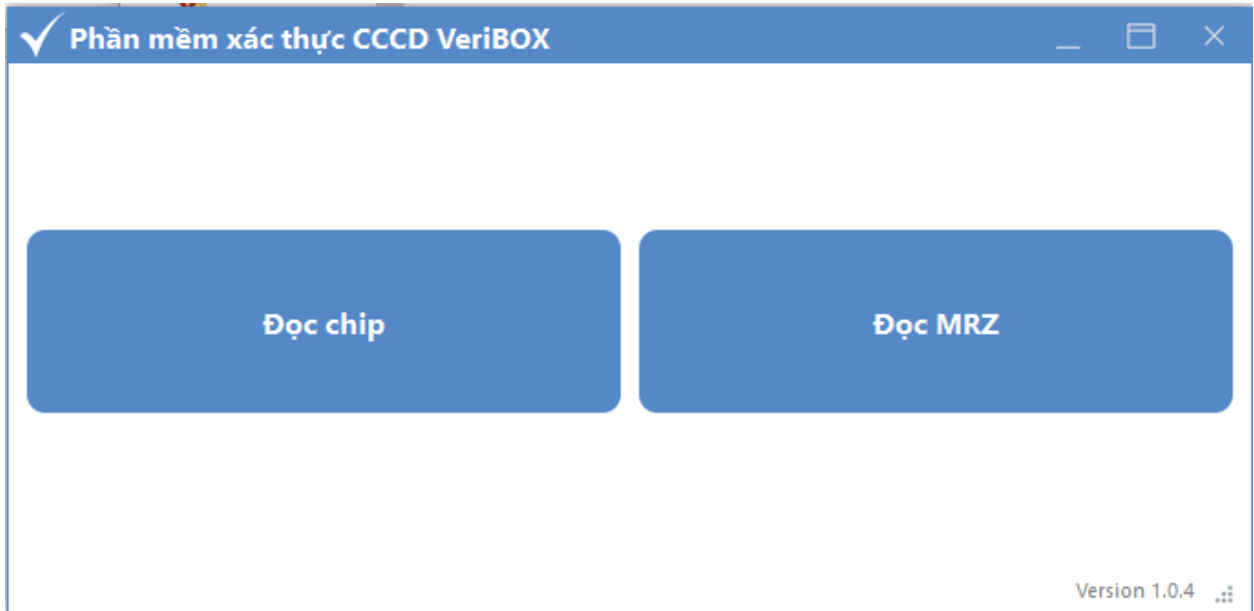


2. Hướng dẫn sử dụng với phần mềm VeriBOX

Bước 1: Click chuột vào app VeriBOX bên ngoài màn hình desktop để chạy phần mềm VeriBOX



Bước 2: Chọn đọc thẻ chip hoặc đọc MRZ



2.1 Đọc chip

Bước 1: Cắm đầu đọc thẻ vào máy tính

Khuyến cáo: Nên cắm đầu đọc vào cổng USB 3.0, không cắm đầu đọc quá Hub USB.



Bước 2: Đưa thẻ vào đầu đọc

✓ Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX



Vui lòng đưa thẻ vào đầu đọc

Version 1.0.1

Đưa thẻ vào đầu đọc đúng chiều theo hướng dẫn



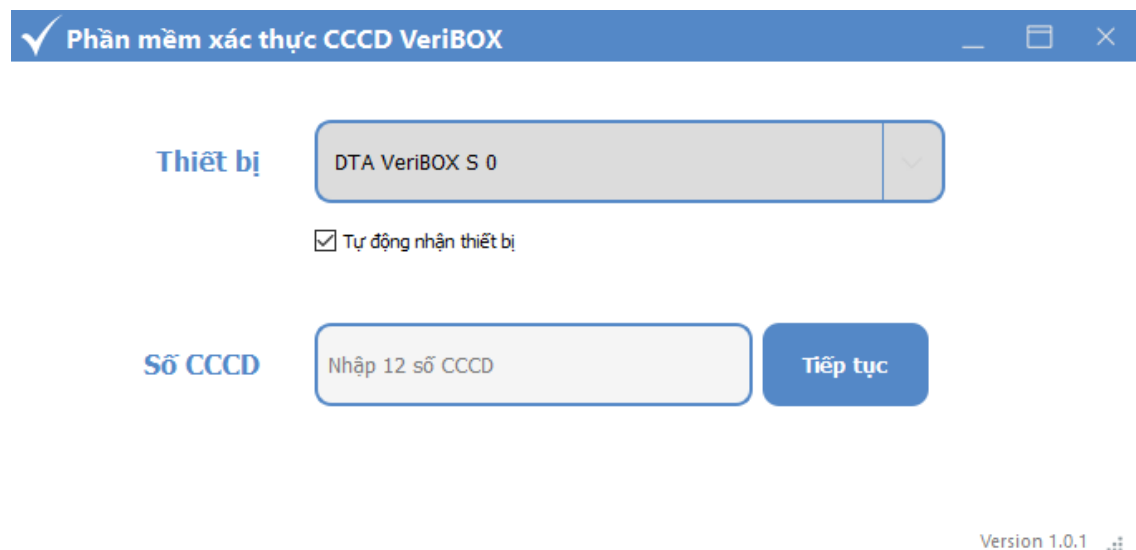
Sao cho phần QR code trên thẻ CCCD khớp vào vùng quét QR code trên thiết bị.



Bước 3: Nhập số CCCD

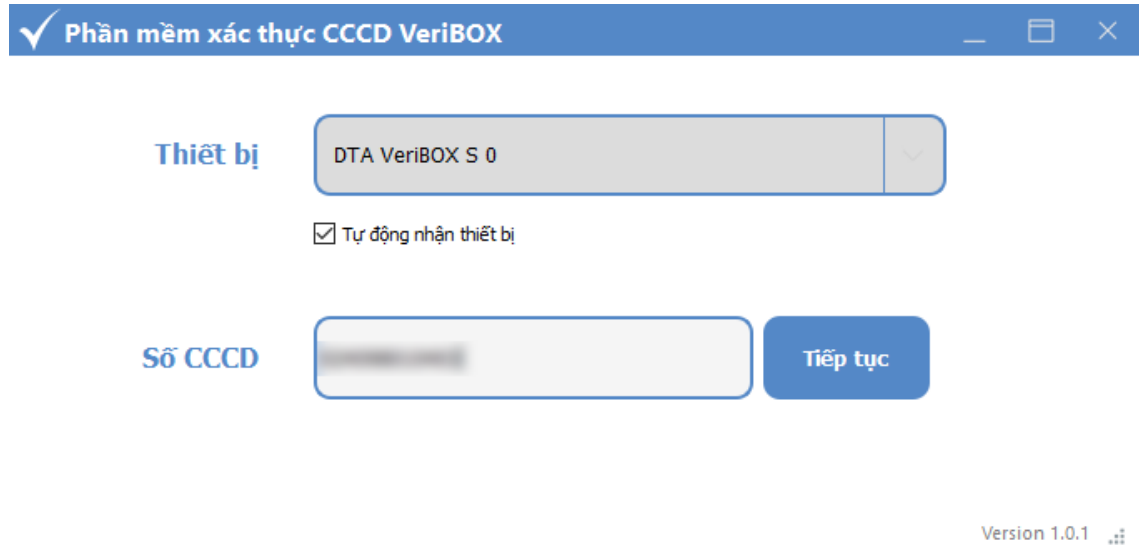
- Tự động:

Phần mềm sẽ tự động xác định thẻ CCCD đang nằm trên thiết bị nào và hiển thị lên màn hình.



The screenshot shows the 'Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX' (CCCD Verification Software) interface. It features a blue header bar with a checkmark icon and the title. Below the header, there are two main sections: 'Thiết bị' (Device) and 'Số CCCD' (CCCD Number). The 'Thiết bị' section has a dropdown menu currently showing 'DTA VeriBOX S 0' and a checkbox labeled 'Tự động nhận thiết bị' (Automatically receive device) which is checked. The 'Số CCCD' section has a text input field with the placeholder 'Nhập 12 số CCCD' (Enter 12 CCCD numbers) and a blue 'Tiếp tục' (Continue) button. The version 'Version 1.0.1' is displayed in the bottom right corner.

Nếu người dùng đặt đúng chiều thẻ theo hướng dẫn ở bước 3, thiết bị sẽ tự động đọc thông tin QR code, đọc QR code thành công thiết bị sẽ phát tiếng kêu “tít” báo hiệu và tự động điền 12 số CCCD sau đó chuyển sang bước 5.



The screenshot shows a software window titled "Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX". It contains two main sections: "Thiết bị" (Device) and "Số CCCD" (CCCD Number). In the "Thiết bị" section, there is a dropdown menu showing "DTA VeriBOX S 0" and a checkbox labeled "Tự động nhận thiết bị" (Automatically accept device) which is checked. In the "Số CCCD" section, there is a text input field with a blurred value and a blue button labeled "Tiếp tục" (Continue). The bottom right corner of the window displays "Version 1.0.1".

- Thủ công:

Nếu người dùng đặt sai chiều thẻ hoặc thiết bị không đọc được thông tin QR code thì người dùng có thể nhập 12 số CCCD thủ công sau đó ấn nút *Tiếp tục*

✓ Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thiết bị: DTA VeriBOX S 0

☒ Tự động nhận thiết bị

Số CCCD: **Tiếp tục**

Version 1.0.1

Trong trường hợp có nhiều thiết bị VeriBOX, ta có thể chọn thiết bị mình muốn sử dụng bằng cách bỏ chọn *Tự động nhận thiết bị*.

✓ Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thiết bị: DTA VeriBOX S 0

☐ Tự động nhận thiết bị

Số CCCD: **Tiếp tục**

Version 1.0.1

Nhấn vào mũi tên sẽ liệt kê ra danh sách các thiết bị có thể đọc thẻ CCCD

Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thiết bị

DTA VeriBOX S 0

▼

DTA VeriBOX S 0
DTA VeriBOX S 1

Số CCCD

Nhập 12 số CCCD

Tiếp tục

Version 1.0.1

Bước 4: Kết quả đọc thẻ

Chờ trong lúc thiết bị đọc thông tin thẻ CCCD

Phần mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thông tin thẻ

SỐ CCCD
HỌ VÀ TÊN
NGÀY SINH
GIỚI TÍNH
QUỐC TỊCH
DẪN TỘC
TÔN GIÁO
QUÊ QUÁN
THƯỜNG TRÚ
ĐẶC ĐIỂM

NGÀY CẤP
NGÀY HẾT HẠN
HỌ TÊN BỐ
HỌ TÊN MẸ
HỌ TÊN VỢ/CHỒNG
SỐ CMND
CHIP ID

Phương thức truy cập

Data Groups

DG1	DG2	DG3
DG13	DG14	DG15
CardAccess	COM	SOD

Xác thực thẻ

Xác thực thông tin thẻ

Xác thực chip

Xác thực ký số (Chưa xác thực với BCA)

Thông tin Chip

LDS version
Unicode version
Features

Xác thực khuôn mặt

Camera

Xác thực khuôn mặt

Ảnh người thực hiện

Kết quả xác thực

Điểm đối sánh :

Dang đọc thẻ

Quay lại

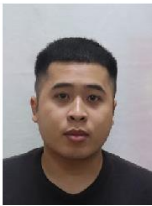
Version 1.0.1

Đọc thẻ thành công, màn hình hiển thị toàn bộ thông tin cá nhân và các thông tin xác thực thẻ CCCD.

14

Phân mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thông tin thẻ



SỐ CCCD	XXXXXXXXXX	NGÀY CẤP	01/01/2018
HỌ VÀ TÊN	TRẦN VĂN AN	NGÀY HẾT HẠN	31/12/2020
NGÀY SINH	15/05/1990	HỌ TÊN BỐ	TRẦN VĂN B
GIỚI TÍNH	Nam	HỌ TÊN MẸ	NGUYỄN THỊ HƯƠNG
QUỐC TỊCH	Việt Nam	HỌ TÊN VỢ/CHỒNG	
DẪN TỘC	Khác	SỐ CMND	XXXXXXXXXX
TÔN GIÁO	Không	CHIP ID	XXXXXXXXXX
QUÊ QUÁN	Huyện Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh		
THƯỜNG TRÚ	Xã Đình Bảng, Huyện Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh		
ĐẶC ĐIỂM	Mắt trái có sẹo nhỏ, mắt phải không		

Phương thức truy cập

PACE

Data Groups

DG1	DG2	DG3
DG13	DG14	DG15

CardAccess COM SOD

Xác thực thẻ

✓ Xác thực thông tin thẻ

✓ Xác thực chip

✗ Xác thực ký số (Chưa xác thực với BCA)

Thông tin Chip

LDS version 0107

Unicode version 040000

Features PACE,EAC,AA

Xác thực khuôn mặt

Camera



Xác thực khuôn mặt

Ảnh người thực hiện

Kết quả xác thực

Điểm đối sánh :

Đọc thẻ thành công Quay lại

Version 1.0.1

Bước 5: Xác thực khuôn mặt nhằm xác thực chủ thẻ và người sử dụng có trùng khớp?

Phân mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thông tin thẻ



SỐ CCCD	XXXXXXXXXX	NGÀY CẤP	01/01/2018
HỌ VÀ TÊN	TRẦN VĂN AN	NGÀY HẾT HẠN	31/12/2020
NGÀY SINH	15/05/1990	HỌ TÊN BỐ	TRẦN VĂN B
GIỚI TÍNH	Nam	HỌ TÊN MẸ	NGUYỄN THỊ HƯƠNG
QUỐC TỊCH	Việt Nam	HỌ TÊN VỢ/CHỒNG	
DẪN TỘC	Khác	SỐ CMND	XXXXXXXXXX
TÔN GIÁO	Không	CHIP ID	XXXXXXXXXX
QUÊ QUÁN	Huyện Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh		
THƯỜNG TRÚ	Xã Đình Bảng, Huyện Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh		
ĐẶC ĐIỂM	Mắt trái có sẹo nhỏ, mắt phải không		

Phương thức truy cập

PACE

Data Groups

DG1	DG2	DG3
DG13	DG14	DG15

CardAccess COM SOD

Xác thực thẻ

✓ Xác thực thông tin thẻ

✓ Xác thực chip

✗ Xác thực ký số (Chưa xác thực với BCA)

Thông tin Chip

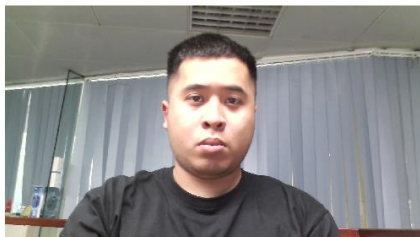
LDS version 0107

Unicode version 040000

Features PACE,EAC,AA

Xác thực khuôn mặt

Camera



Xác thực khuôn mặt

Ảnh người thực hiện

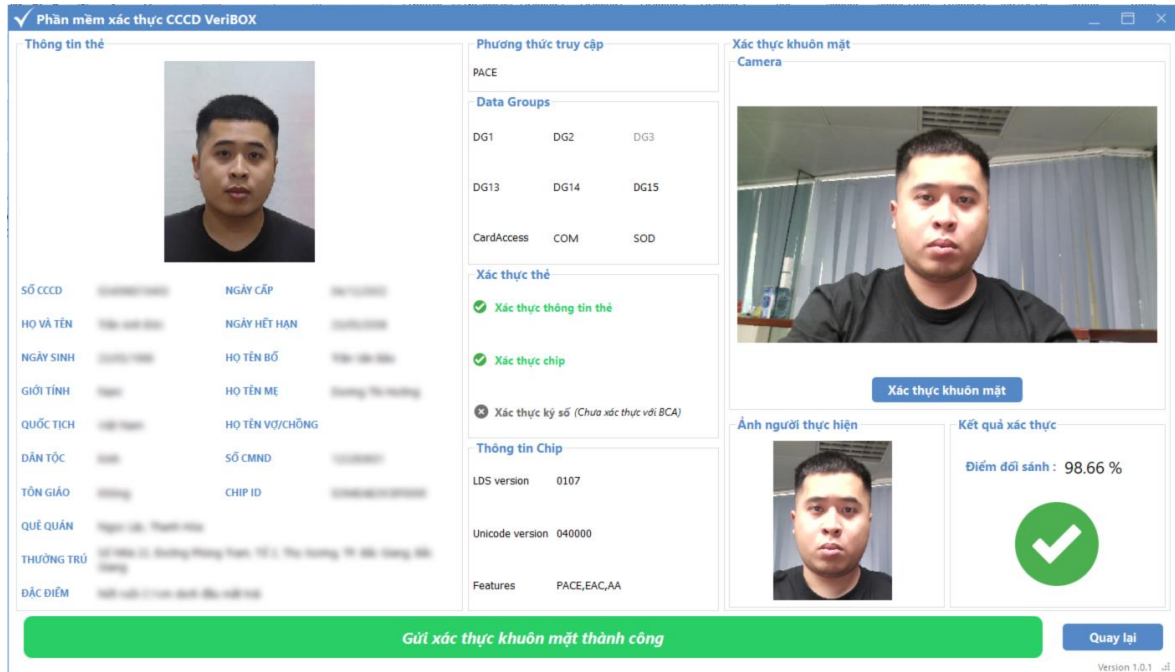
Kết quả xác thực

Điểm đối sánh :

Đọc thẻ thành công Quay lại

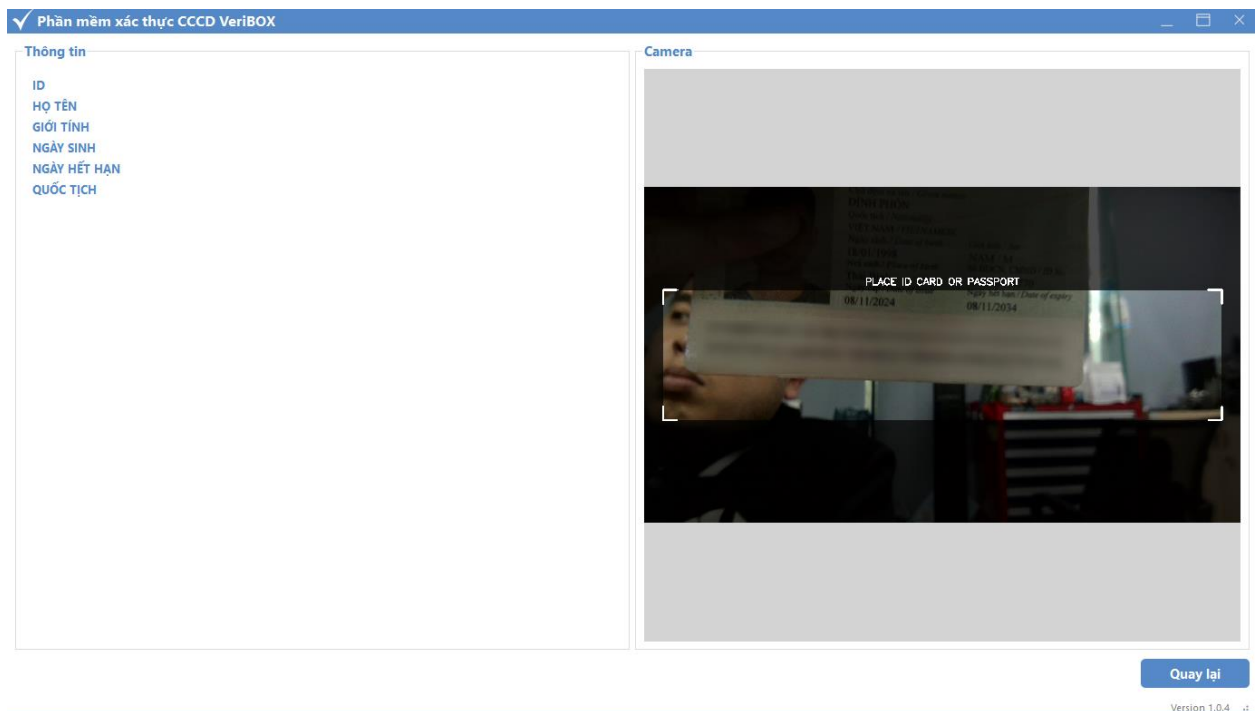
Version 1.0.1

Kết quả xác thực khuôn mặt được hiển thị



2.2 Đọc MRZ

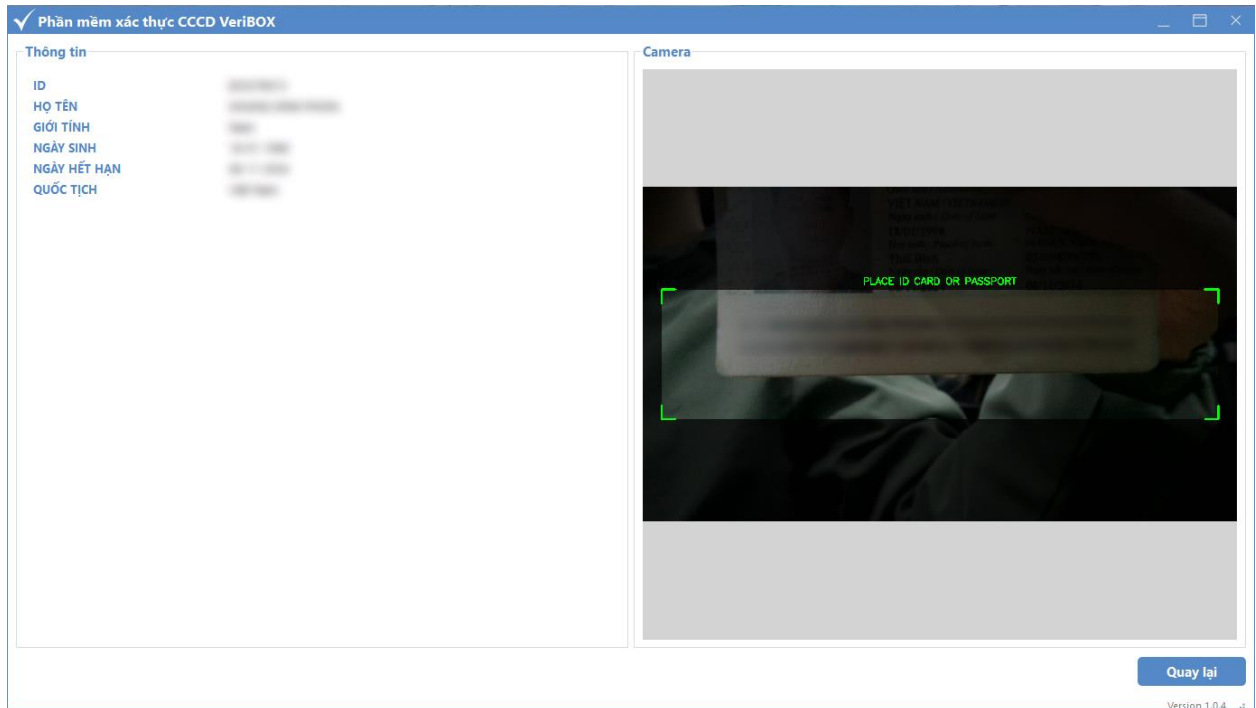
Bước 1: Đưa phần thông tin chứa MRZ vào khung hình để tiến hành đọc MRZ.



Bước 2: Phần thông tin chứa MRZ đặt cách camera 10cm.

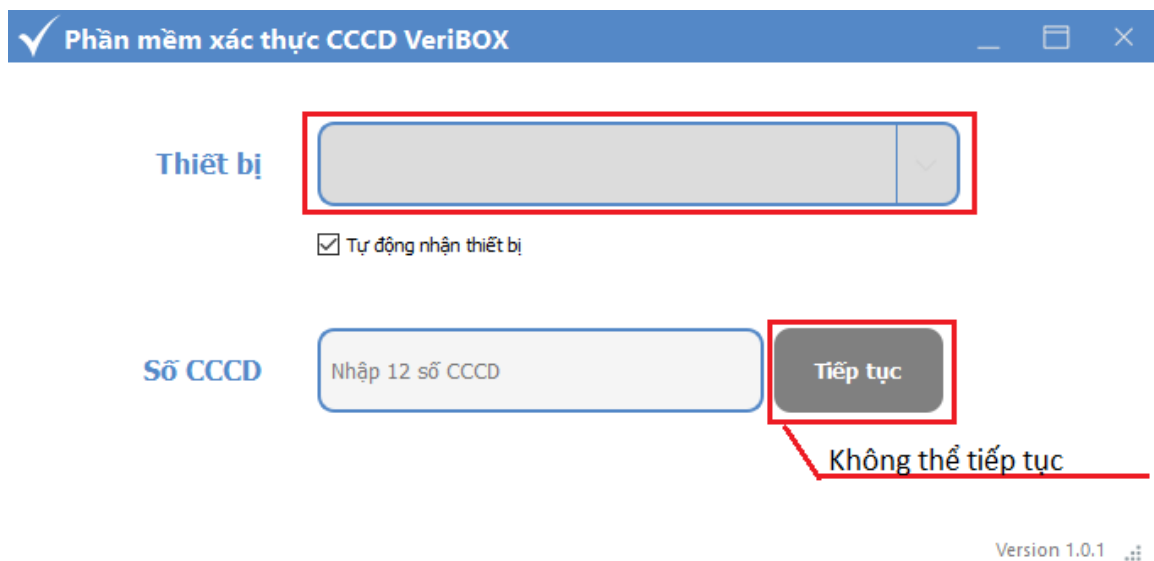


Bước 3: Sau khi đọc thành công khung hình sẽ hiện thị màu xanh và phần thông tin được hiển thị sang bên trái



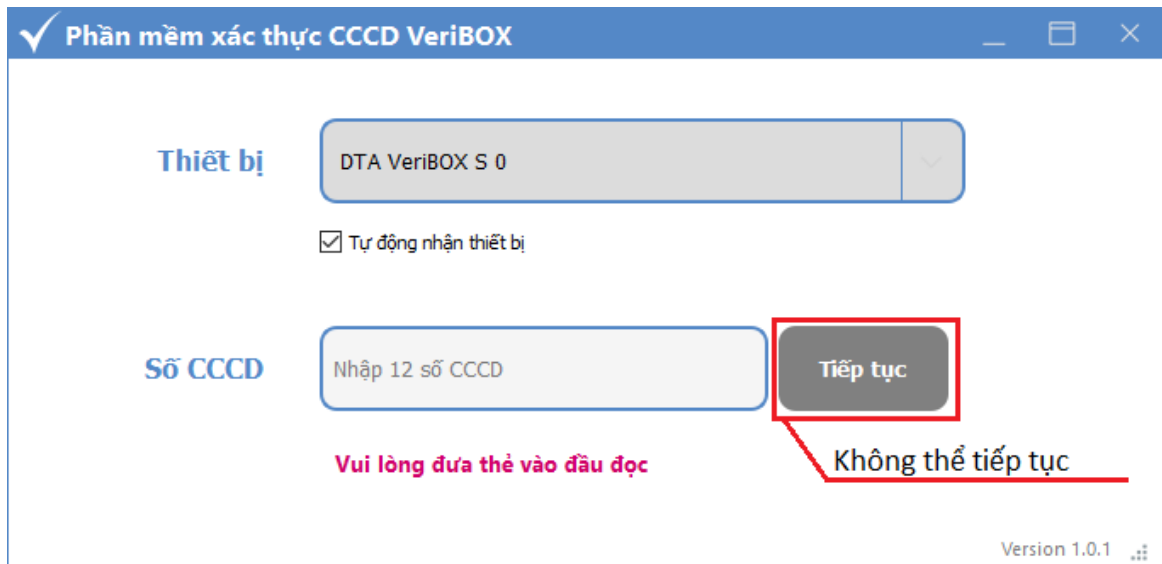
3. Các lỗi thường gặp trong quá trình sử dụng

3.1 Chưa cắm thiết bị vào đầu đọc hoặc không nhận thiết bị



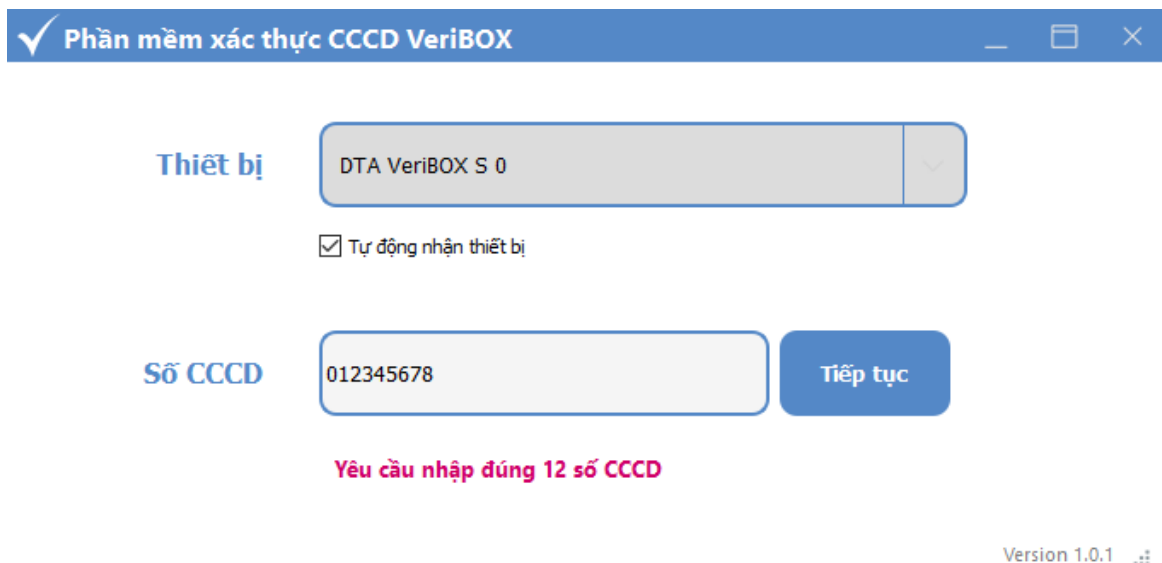
Trong quá trình sử dụng, thiết bị chưa được cắm hoặc không nhận thiết bị thì phần thiết bị sẽ không hiện thị thiết bị đang sử dụng lên trên màn hình và nút *Tiếp tục* không thể ấn được.

3.2 Chưa đưa thẻ vào thiết bị hoặc không tìm thấy thẻ



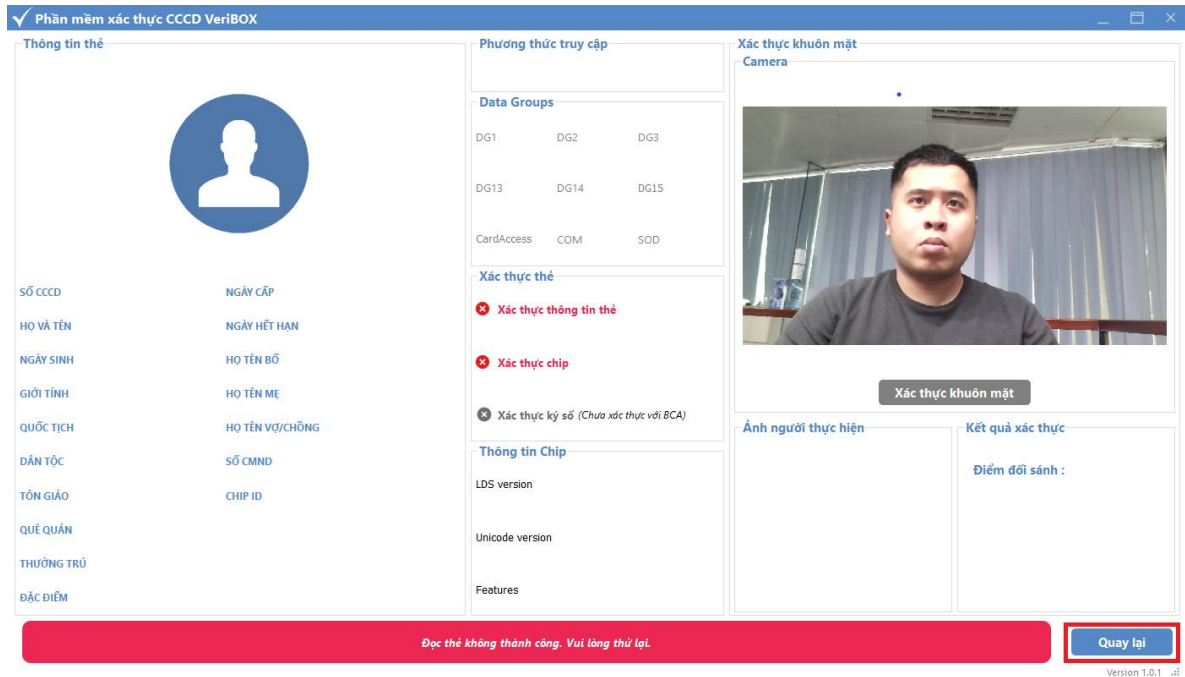
Thẻ chưa được đưa vào đầu đọc hoặc đặt thẻ sai vị trí thì sẽ xuất hiện thông báo màu đỏ *Vui lòng đưa thẻ vào đầu đọc* và nút *Tiếp tục* không thể ấn được.

3.3 Nhập chưa đúng 12 số CCCD



Người dùng ấn *Tiếp tục* nhưng nhập sai/thiếu 12 số CCCD thì sẽ xuất hiện thông báo màu đỏ *Yêu cầu nhập đúng 12 số CCCD*.

3.4 Đọc thẻ không thành công



Trong quá trình đọc thẻ không được rút thẻ ra hoặc di chuyển đầu đọc thẻ dẫn đến quá trình đọc thẻ không ổn định. Nếu đọc thẻ không thành công, có thể ấn nút *Quay lại* và thực hiện đọc thẻ lại.

3.5 Xác thực khuôn mặt không thành công

Phân mềm xác thực CCCD VeriBOX

Thông tin thẻ



SỐ CCCD

NGÀY CẤP

NGÀY HẾT HẠN

HỌ VÀ TÊN

NGÀY SINH

HỌ TÊN BỐ

GIỚI TÍNH

HỌ TÊN MẸ

QUỐC TỊCH

HỌ TÊN VỢ/CHỒNG

DÂN TỘC

SỐ CMND

TÔN GIÁO

CHIP ID

QUÊ QUÁN

THƯỜNG TRÚ

ĐẶC ĐIỂM

Phương thức truy cập

PACE

Data Groups

DG1

DG2

DG3

DG13

DG14

DG15

CardAccess

COM

SOD

Xác thực thẻ

Xác thực thông tin thẻ

Xác thực chip

Xác thực ký số (Chưa xác thực với BCA)

Thông tin Chip

LDS version

0107

Unicode version

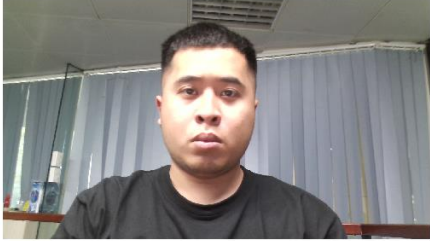
040000

Features

PACE,EAC,AA

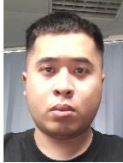
Xác thực khuôn mặt

Camera



Xác thực khuôn mặt

Ảnh người thực hiện



Kết quả xác thực

Điểm đối sánh :

Lỗi trong khi gửi yêu cầu xác thực khuôn mặt

Quay lại

Version 1.0.1

Đảm bảo máy tính được kết nối internet và khuôn mặt người sử dụng nằm chính giữa khung hình.

21