

2022

HMI WECON NEW SERIES PI3000IG

 **WECON** VIETNAM



update

Chức năng điều khiển từ xa
HMI NEW SERIES
PI3000IG



NEW Upgrade PI3000i HMI

More Fluent Touch

- Large capacity library
- Enhance software security
- Less boot time
- Better Waterproof & Cooling



Faster screen
update



Faster screen
switch

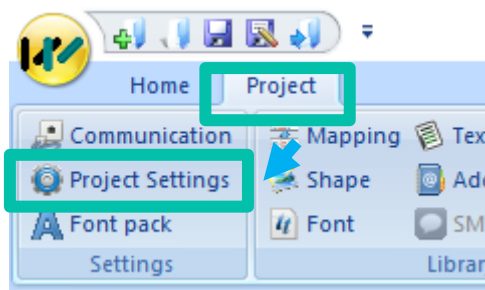


Better
communication
stability

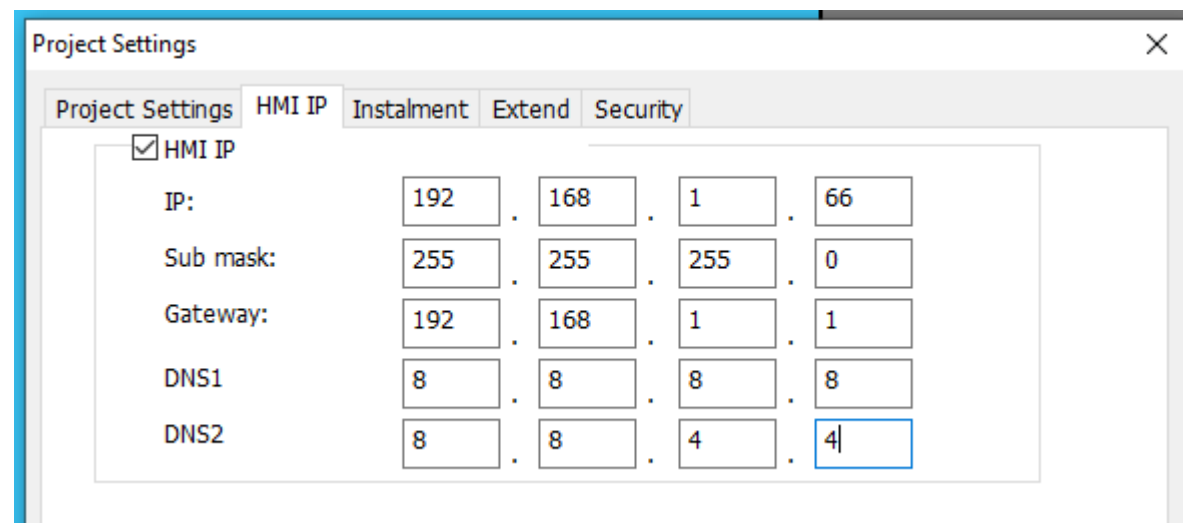
I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

II. Download chương trình từ xa cho PLC và HMI

- ❑ HMI PI3000ig là dòng HMI vừa được WECON cho ra mắt. HMI có nhiều chức năng nổi bật như:
 - Điều khiển HMI đồng bộ từ xa
 - Đổ chương trình từ xa cho HMI/PLC
- ❑ Để kết nối được HMI WECON PI3000ig với phần mềm V-NET để điều khiển từ xa. Ta cần thực hiện theo các bước sau:



- ❑ Bước 1: Vào Project -> Project Setting

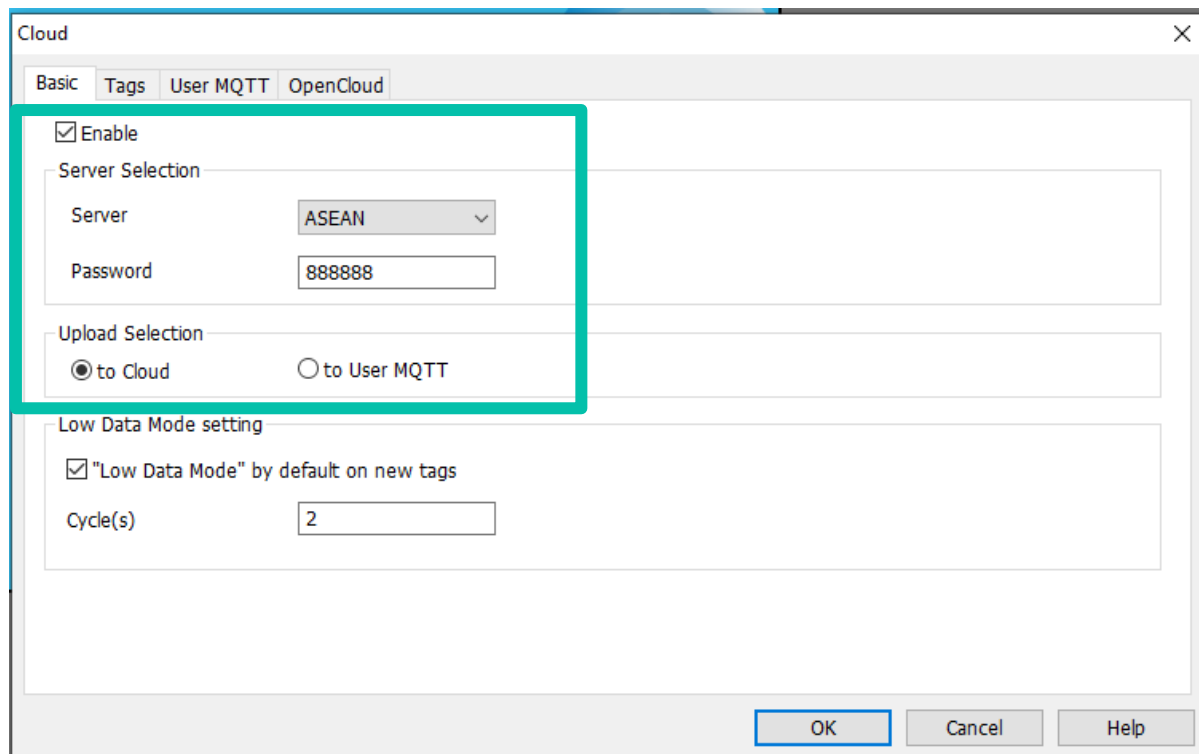
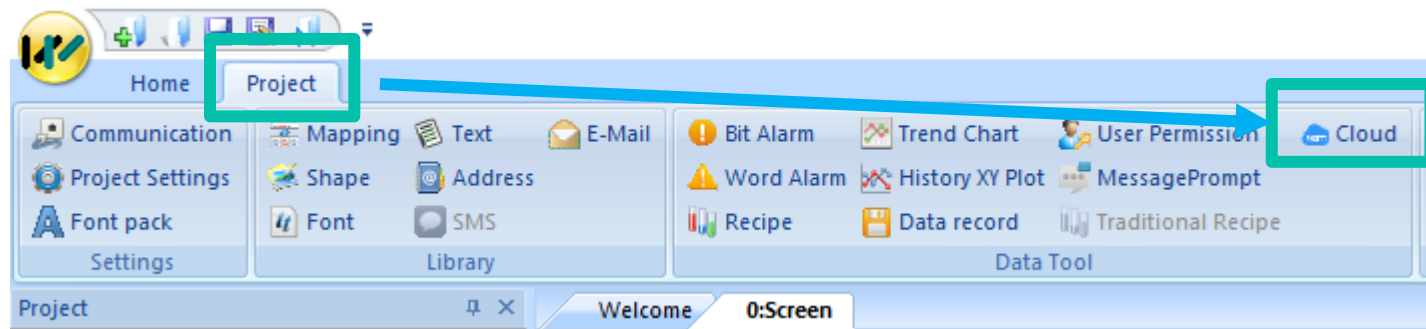


- ❑ Bước 2: Tại cửa sổ Project Setting -> HMI IP. Sau đó thiết lập IP và DNS cho HMI.
- ❑ Lưu ý: Phần này dùng để đặt IP cho HMI khi dùng Internet đây. Nếu chỉ dùng để truyền thông thì không cần thiết lập DNS

HMI Series PI3000i

I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

❑ Bước 3: Cũng tại thẻ Project -> Cloud

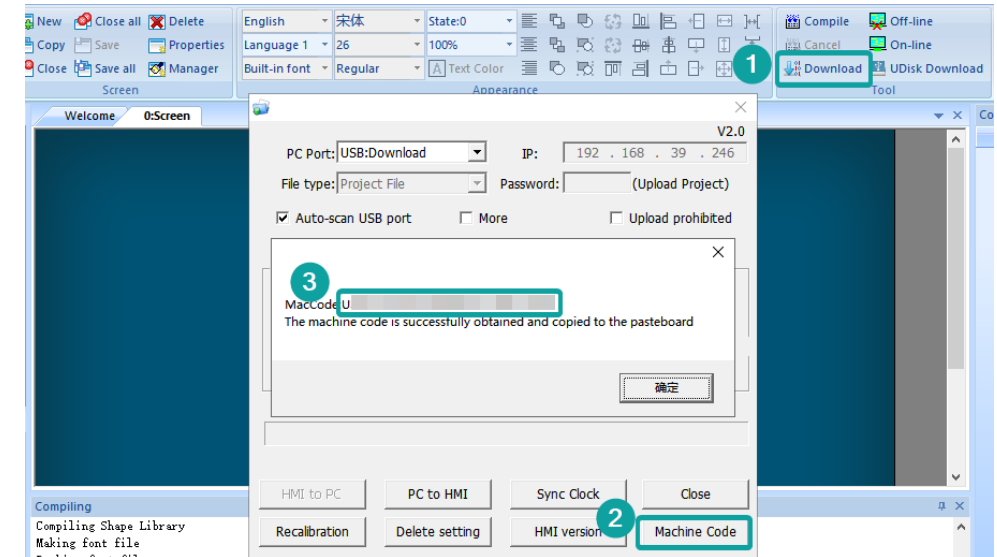


- ❑ Bước 4: Tại cửa sổ Cloud -> Basic
- Thiết lập Sever cho HMI -> ASEAN
 - Thiếp lập Password cho phần HMI điều khiển từ xa
 - Tick vào ô “to Cloud”

HMI Series PI3000i

I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

- ❑ Bước 5: Tiến hành đổ chương trình cho HMI như bình thường.
- ❑ Bước 6: Tại phần download chương trình cho HMI ta chọn Machine Code -> Lúc này cửa sổ Machine Code của HMI sẽ hiện lên và tự động Copy Machine Code HMI cho bạn
- ❑ Bước 7: Chúng ta sẽ làm việc với phần mềm V-NET
 - Đối với người dùng lần đầu, sẽ đăng ký tài khoản trên V-Net để sử dụng.



Login

User Name

Password

☒ Remember password

[Forgot Password?](#)

Sign in

No account? [Apply for registration](#)

- Tại cửa sổ Login của V-NET ta chọn Apply for registration
- Đối với khách hàng đã dùng thiết bị V-BOX thì không cần phải đăng ký tài khoản.

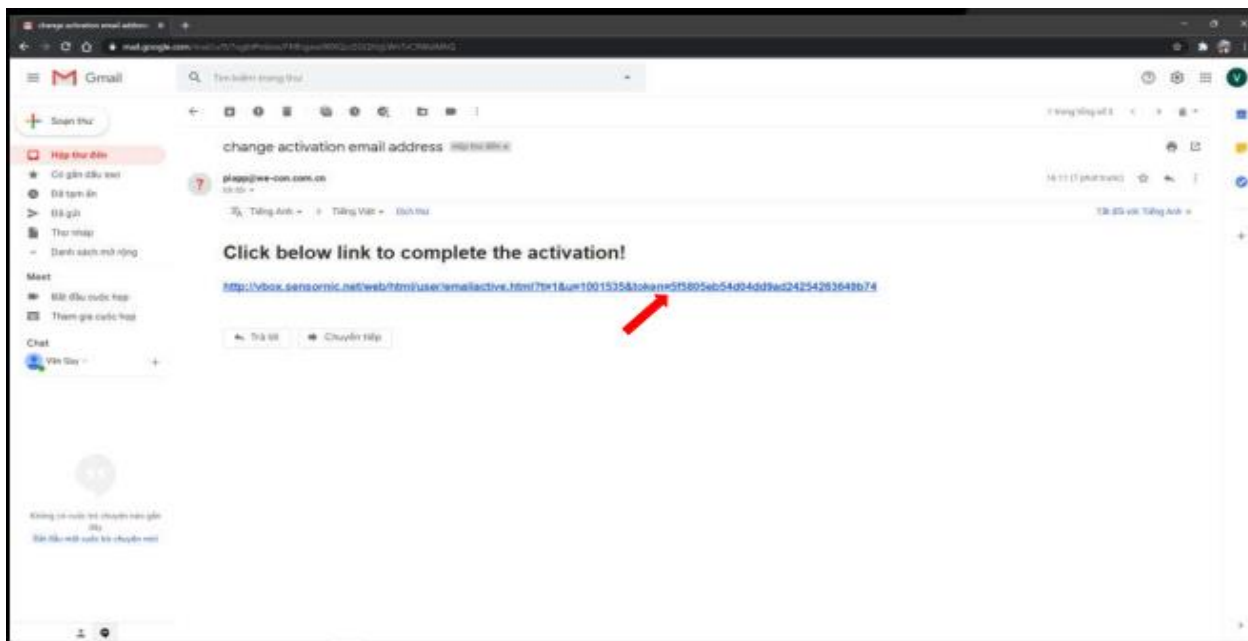
HMI Series PI3000i

I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

☐ Bước 8: Đăng ký tài khoản trên V-NET

- Chọn Server “ASEAN Node (ASEAN)”
- Nhập các thông tin mà hệ thống yêu cầu như:
 - + Tên, Email, Password, Tên Công Ty và Email liên hệ
- Tick vào ô “I have read and accept service term”
- Nhấn Sign Up

☐ Bước 9: Kiểm tra Email vừa đăng ký để nhận đường link Active tài khoản. Nhấn vào đường link để Active.



Sign up via email

ASEAN Node (ASEAN)

i In order to get a better speed experience, V-NET has deployed three service nodes around the world. The data of the three nodes are currently isolated from each other. Please choose the correct node to log in according to your current registration information.

Please enter User Name

Please enter Email

Please enter Password

Please Confirm password

Company Name

Contact Email

☐ I have read and accept service term

Sign Up

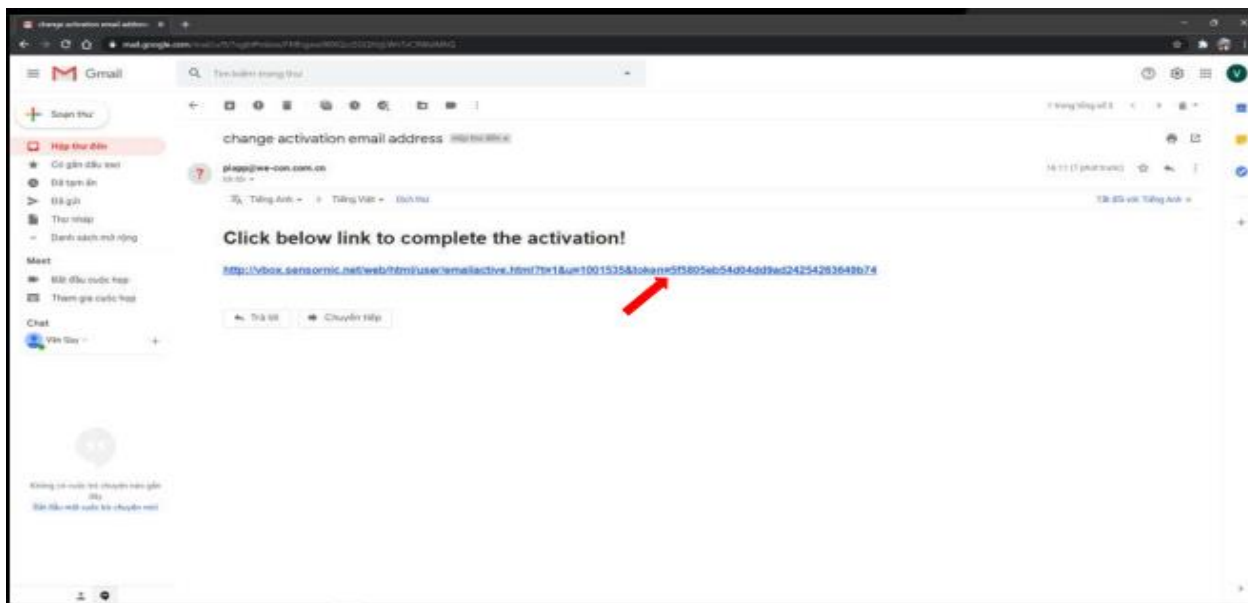
HMI Series PI3000i

I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

☐ Bước 8: Đăng ký tài khoản trên V-NET

- Chọn Server “ASEAN Node (ASEAN)”
- Nhập các thông tin mà hệ thống yêu cầu như:
 - + Tên, Email, Password, Tên Công Ty và Email liên hệ
- Tick vào ô “I have read and accept service term”
- Nhấn Sign Up

☐ Bước 9: Kiểm tra Email vừa đăng ký để nhận đường link Active tài khoản. Nhấn vào đường link để Active. Sau đó ta mở lại phần mềm V-NET để đăng nhập



Sign up via email

ASEAN Node (ASEAN)

i In order to get a better speed experience, V-NET has deployed three service nodes around the world. The data of the three nodes are currently isolated from each other. Please choose the correct node to log in according to your current registration information.

Please enter User Name

Please enter Email

Please enter Password

Please Confirm password

Company Name

Contact Email

☐ I have read and accept [service term](#)

Sign Up

HMI Series PI3000i

I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

- ❑ Bước 10: Sau khi đăng nhập vào, tại giao diện chính của V-NET nhìn xuống góc trái phía dưới sẽ thấy thanh Menu sau. Nhấn vào dấu + để thêm HMI vào V-NET



- ❑ Bước 11: Tại cửa sổ Add Device ta nhập các thông số:
 - Access Key: Nhập Machine Code của HMI, thực hiện bước 6. Rồi Paste nó vào đây
 - Password: chính là Password đặt ở bước 4
 - Remark: là tên của HMI
 - Group và Industry: ta chọn nhóm phù hợp, phần Group có thể tạo thêm các nhóm theo ý muốn

Add Device

Access Key: ?

Import Template

Password:

Remark: ?

Group: ▼

Industry: ▼

Cancel OK

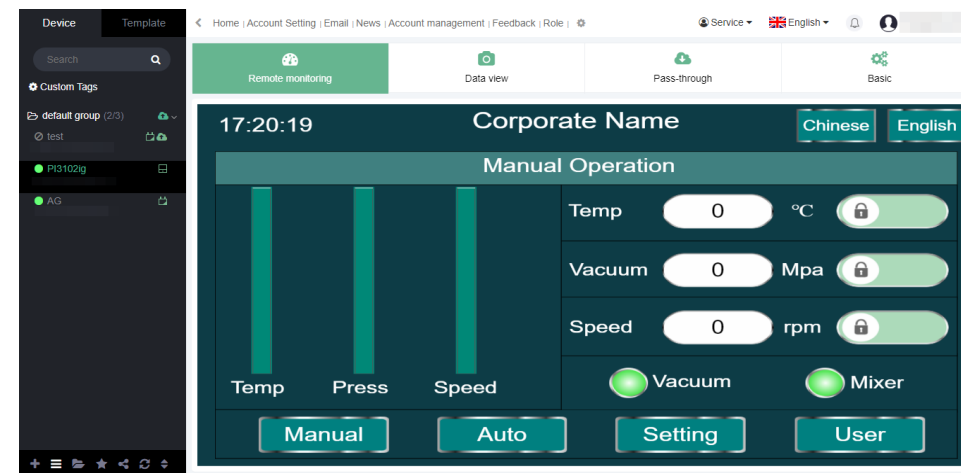
HMI Series PI3000i

I. Kết nối HMI với phần mềm V-NET

- ❑ Bước 10: Sau khi đăng nhập vào, tại giao diện chính của V-NET nhìn xuống góc trái phía dưới sẽ thấy thanh Menu sau. Nhấn vào dấu + để thêm HMI vào V-NET



- ❑ Bước 11: Tại cửa sổ Add Device ta nhập các thông số:
 - Access Key: Nhập Machine Code của HMI, thực hiện bước 6. Rồi Paste nó vào đây
 - Password: chính là Password đặt ở bước 4
 - Remark: là tên của HMI
 - Group và Industry: ta chọn nhóm phù hợp, phần Group có thể tạo thêm các nhóm theo ý muốn
- ❑ Sau khi Add xong HMI ta sẽ thu được 1 HMI tương ứng trong list danh sách bên tay trái
- ❑ HMI đang online sẽ có ký hiệu xanh như hình
- ❑ Vậy ta chúng ta đã sẵn sàng xem Online HMI từ xa, trên điện thoại lúc này chỉ cần cài phần mềm là có thể xem được HMI từ xa

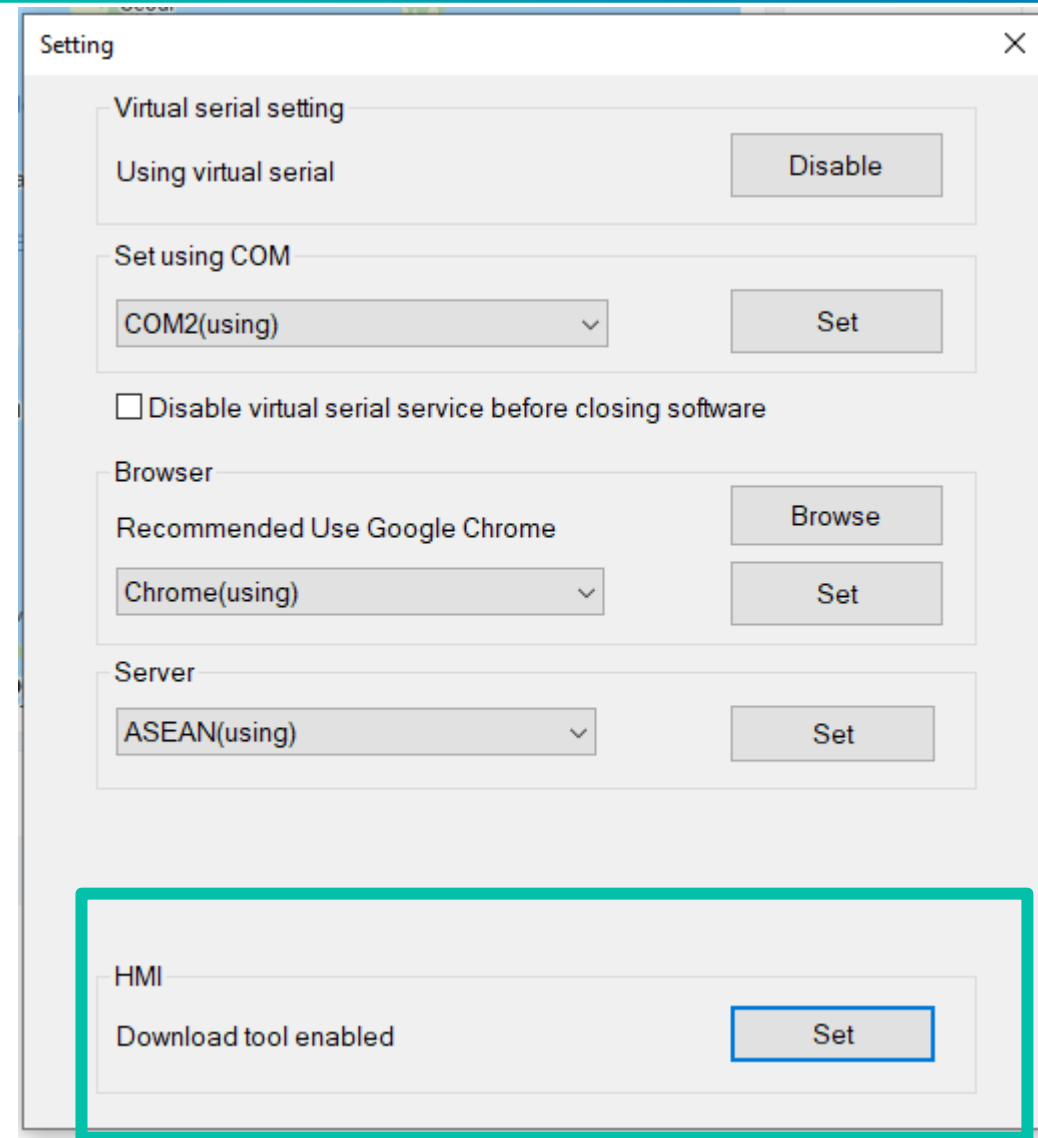
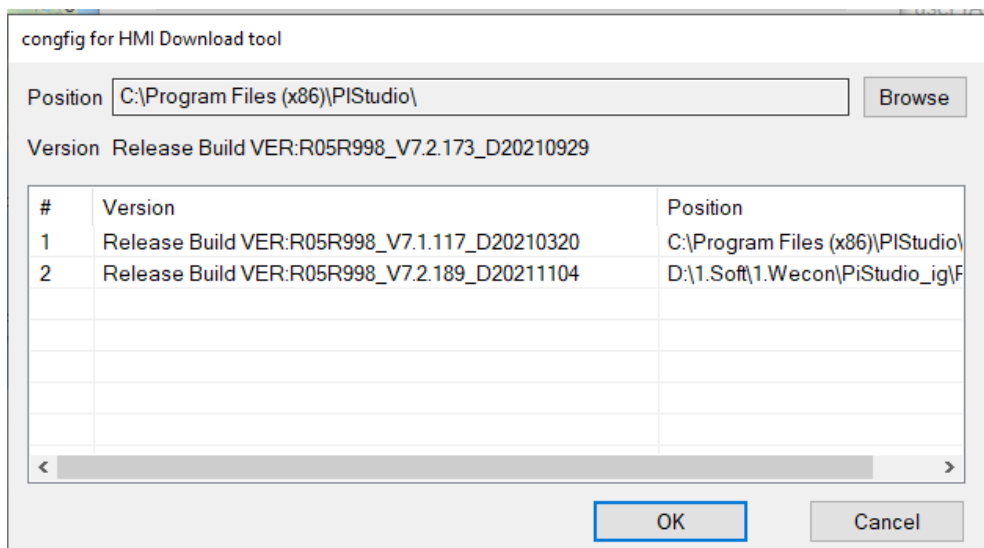


- ❑ Lưu ý: Để kiểm tra mạng cho HMI ta Touch vào góc phải phía trên của HMI khoảng 5s, sau khi vào được menu của HMI ta chọn Network
- ❑ Nếu là HMI dùng Wifi, ta chọn thẻ Wifi và tìm mạng tương ứng cho HMI và kết nối

HMI Series PI3000i

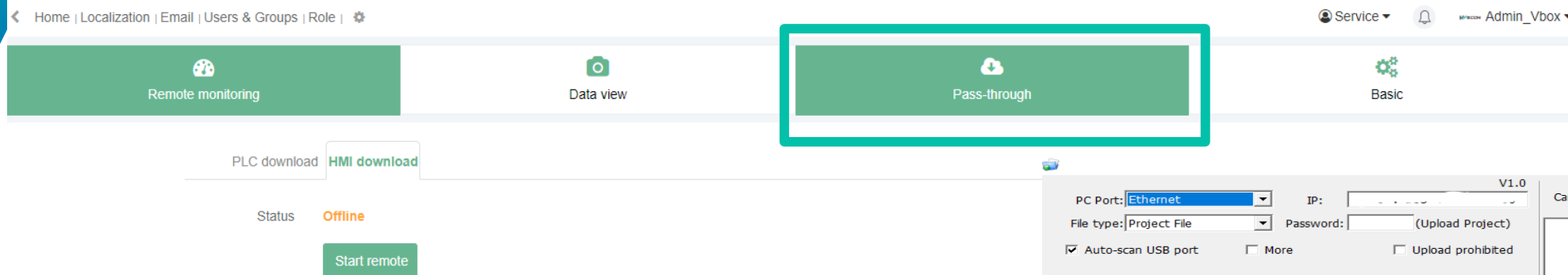
II. Download chương trình từ xa cho PLC và HMI

- ❑ Để Download chương trình từ xa cho PLC ta tham khảo file PDF Remote Download đính kèm,
- ❑ Để Download chương trình cho HMI từ xa ta thực hiện các bước sau:
- ❑ Bước 1: Nhìn vào góc phải phía trên phần mềm V-NET ta sẽ thấy thanh menu sau  Chọn vào mục ký hiệu bánh răng
- ❑ Bước 2: Ở cửa sổ Setting nhấn Set ở phần HMI
- ❑ Bước 4: Chọn đúng phiên bản PIStudio đang dùng

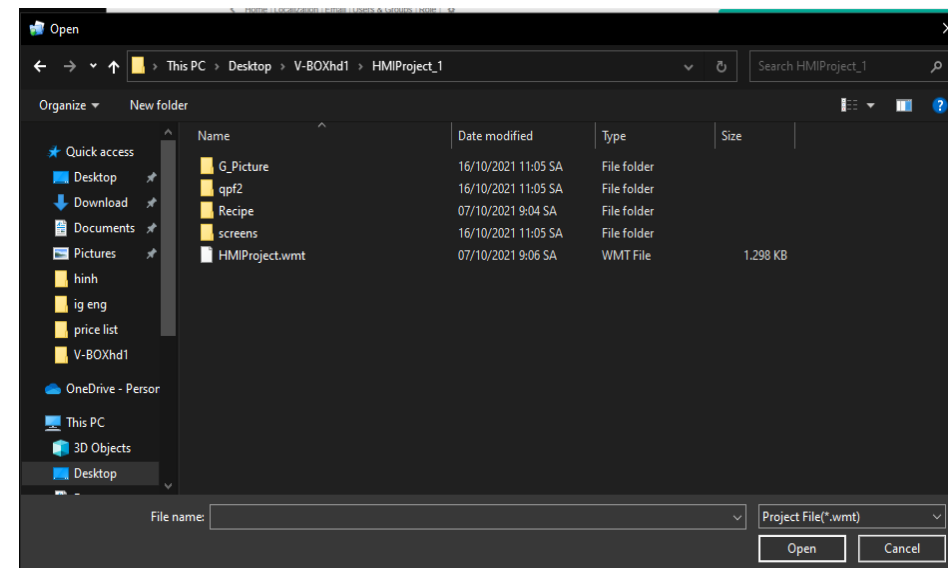
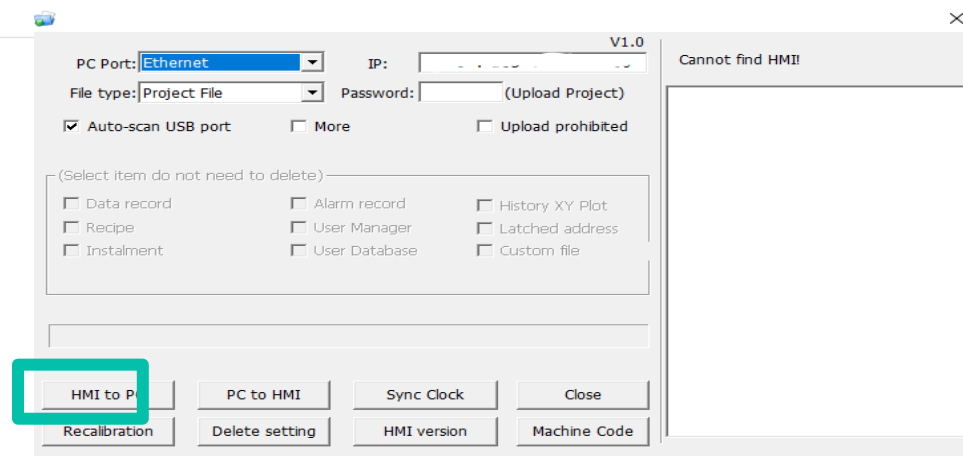


HMI Series PI3000i

II. Download chương trình từ xa cho PLC và HMI



- ❑ Bước 5: Vào lại HMI trên V-NET, chọn thẻ Pass through vào chọn HMI Download. Nhấn vào Start remote để bắt đầu. (Do hiện tại HMI đang Offline nên phần mềm sẽ báo Offline)
- ❑ Bước 6: Phần mềm sẽ link đến mục download của HMI
- ❑ Bước 7: Chọn PC to HMI
- ❑ Bước 8: Tìm đến thư mục Project bạn muốn Download và chọn vào file nguồn của HMI là file .wmt trong thư mục đó
- ❑ Bước 9: Chờ HMI Download chương trình.
- ❑ Bước 10: Khi HMI đã đổ xong vào lại thẻ Pass through và chọn End remote



Thank for
watching