2022 HMI WECON NEW SERIES PI3000IG





update

+

Chức năng điều khiển từ xa HMI NEW SERIES PI3000IG





Nội dung chính

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
- Dể kết nối được HMI WECON PI3000ig với phần mềm V-NET để điều khiển từ xa. Ta cần thực hiện theo các bước sau:
 Project Settings



Bước 1: Vào Project -> Project Setting

Project Settings		×
Project Settings HMI IP	Instalment Extend Security	
IP:	192 . 168 . 1 . 66	
Sub mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway:	192 . 168 . 1 . 1	
DNS1	8.8.8.8	
DNS2	8.8.4.4	

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

□ Bước 3: Cũng tại thẻ Project -> Cloud

Home	₽roject		
Communication	📑 Mapping 🔞 Text 🛛 🏠 E-Mail	🕛 Bit Alarm 🛛 🕅 Trend Chart 🛛 🧏 User Permission	👝 Cloud
Project Settings	🚎 Shape 🛛 💿 Address	🔺 Word Alarm 📩 History XY Plot 🎂 MessagePrompt	
A Font pack	🖉 Font 🛛 🖸 SMS	🛺 Recipe 🛛 💾 Data record 🛛 🖓 Traditional Recipe	
Settings	Library	Data Tool	
Project	₽ × Welcor	me O:Screen	

Cloud				×
Basic Tags User MQTT	OpenCloud			
Enable Server Selection Server Password Upload Selection ● to Cloud	ASEAN ~ 888888			
Low Data Mode setting	default on new tage			
Cycle(s)	2			
		ОК	Cancel	Help

□ Bước 4: Taị cửa số Cloud -> Basic

- Thiết lập Sever cho HMI -> ASEAN
- Thiếp lập Password cho phần HMI điều khiển từ xa
- Tick vào ô "to Cloud"

 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.

🖟 New 🛛 🗐 Close all 🎇 Delete	English - 宋体 - State:0 - E 🖫 🔍 🔅 🛄 🖹 🕣 🖂 🛗 🗰 Compile 📮 Off-line	
🖥 Copy 🔚 Save 🔤 Properties	Language 1 🔹 26 🔹 100% 🔹 🔄 💀 💀 🕀 🔹 🖵 🗓 🔀 📖 Cancel 📮 On-line	
🖣 Close 📴 Save all 🛛 🐼 Manager	Built-in font 🔹 Regular 🔹 🖪 Text Color 🛛 🗟 💀 🛒 🗐 🖹 🗇 💮 🚺 🔐 Download 💆 UDisk Downloa	d
Screen	Appearance	
Welcome 0:Screen	🕶 × 🗸	Co
	V2.0 PC Port: US8:Download ▼ IP: 192 . 168 . 39 . 246	
	File type: Project File Password: (Upload Project)	
	☞ Auto-scan USB port	
	X MacCode U The machine code is successfully obtained and copied to the pasteboard	
Compiling	HMI to PC PC to HMI Sync Clock Close	
Compiling Shape Library Making font file	Recalibration Delete setting HMI version Machine Code	

Login				
Q User Name				
Password				
Remember password	Forgot Password?			
Sign in				
No accoun Apply for	r 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.

Bước 8: Đăng ký tài khoản trên V-NET

- Chon 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)

 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

Bước 8: Đăng ký tài khoản trên V-NET

- Chon 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)

 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 I	Up

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 them 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

dd Device		×
Access Key	Access Key	Ø
	Ipmort Template	
Password	Password	
Remark	Remark	0
Group	Webinar	v
Industry	Smart home	•
		Cancel

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 them HMI vào V-NET

+ = = * < 3 ÷

□ 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 diện thoại lúc này chỉ cần cài phần mềm là có thể xem được HMI từ xa

Add Device		×
Access Key	Access Key	Ø
	Ipmort Template	
Password	Password	
Remark	Remark	0
Group	Webinar	Ŧ
Industry	Smart home	•





 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

- Dé 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 bánh rang
- Bước 2: Ở cửa sổ Setting nhấn Set ở phần HMI
- Bước 4: Chọn đúng phiên bản PIStudio đang dùng

congfi	ig for HMI Download tool	E USCH7
Posit	tion C:\Program Files (x86)\PIStudio\	Browse
Vers	ion Release Build VER:R05R998_V7.2.173_D20210929	
#	Version	Position
1	Release Build VER:R05R998_V7.1.117_D20210320	C:\Program Files (x86)\PlStudio\
2	Release Build VER:R05R998_V7.2.189_D20211104	D:\1.Soft\1.Wecon\PiStudio_ig\F
-		
<		>
		OK Cancel

Settir	g		X
	Virtual serial setting		
	Using virtual serial	Disable	
	Set using COM		
	COM2(using) ~	Set	
	Disable virtual serial service before closing softw	are	
	Browser		
	Recommended Use Google Chrome	Browse	
	Chrome(using) ~	Set	
	Server		
	ASEAN(using) ~	Set	
ſ			
		0.1	
	Download tool enabled	Set	



HMI to F

Recalibratio

PC to HMI

Delete setting

- 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 thự 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

💣 Open	 Home it dealization i email i Users & Groups i Kole i 	0					×
← → ▾ ↑ 📘 → This P	C → Desktop → V-BOXhd1 → HMIProject_1						م
Organize 🔻 New folder					I :: •	· 🔟	?
A Quick access	Name ^	Date modified	Туре	Size			
	G_Picture	16/10/2021 11:05 SA	File folder				
Desktop 🗶	📙 qpf2	16/10/2021 11:05 SA	File folder				
🕹 Download 🖈		07/10/2021 9:04 SA	File folder				
😤 Documents 🖈	screens	16/10/2021 11:05 SA	File folder				
🔚 Pictures 🛛 🖈	HMIProject.wmt	07/10/2021 9:06 SA	WMT File	1.298	KB		
📙 hinh							
📙 ig eng							
price list							
V-BOXhd1							
📥 OneDrive - Persor							
💻 This PC							
🗊 3D Objects							
E Desktop							
File name	e:			~ P	roject File(*.wmt)		~
					Open	Cancel	

Close

Machine Code

Sync Clock

HMI version



Thank for watching