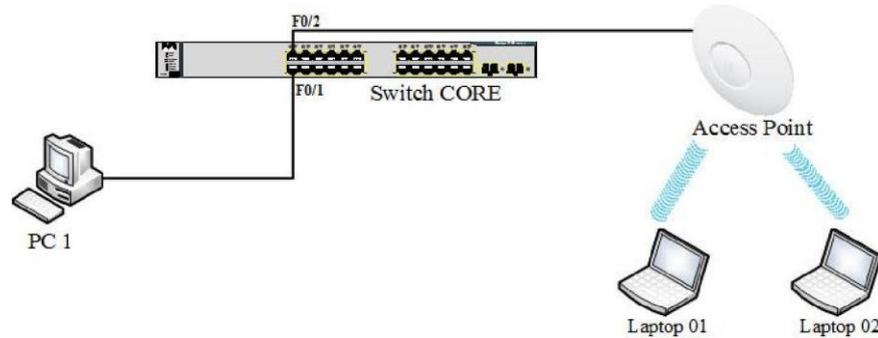


LAB - CẤU HÌNH CLOUD CONTROLLER UNIFI

I. Mô tả



Bài lab gồm một PC, một Switch và một Access Point được kết nối như hình trên. Trên bài lab này, học viên sẽ thực hiện cấu hình trên AP. Đặt IP theo sơ đồ sau:

Tên thiết bị	Địa chỉ IP
AP	192.168.1.1/24
PC	192.168.1.2/24
Interface Vlan 1	192.168.1.10/24

II. Cài đặt, cấu hình Controller UniFi cơ bản

Sử dụng phần mềm UniFi Network Controller để quản lý Access Point UniFi tập trung.

The screenshot shows the UniFi website's download page. The 'SOFTWARE' section lists various UniFi Network Controller versions. The download link for 'UniFi Network Controller 5.10.21 for Windows' is highlighted with a red box.

Bước 1: Tải phần mềm UniFi Network Controller

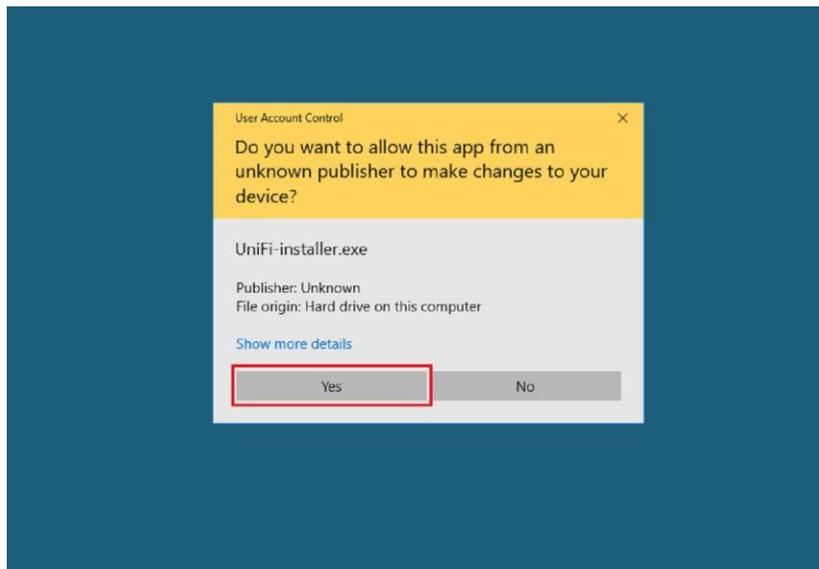
Truy cập đường dẫn sau để tải phần mềm: <https://www.ui.com/download/unifi>

Lựa chọn phiên bản phù hợp với hệ điều hành. Ở đây ta sử dụng phiên bản dành cho Window.

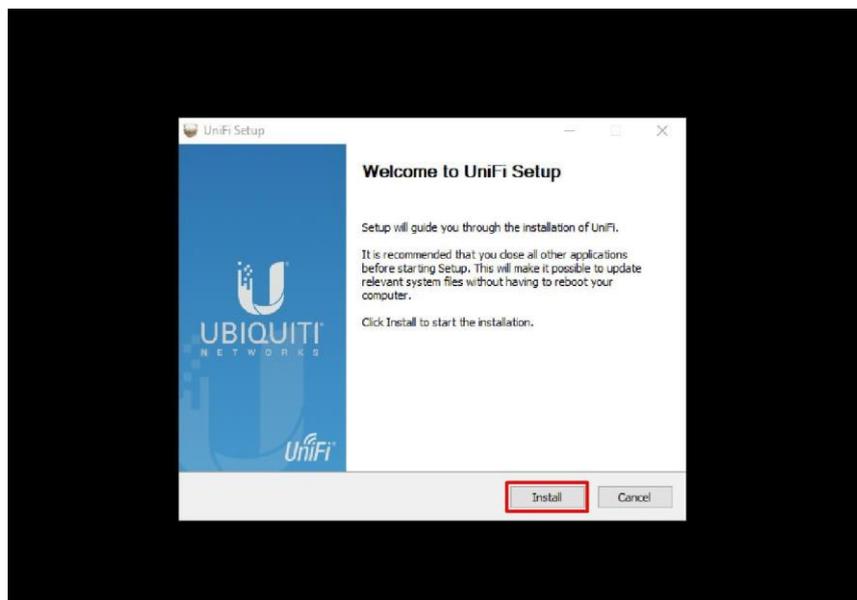
Bước 2: Cài đặt phần mềm UniFi Network Controller

Mở phần mềm vừa tải về với quyền quản trị viên.

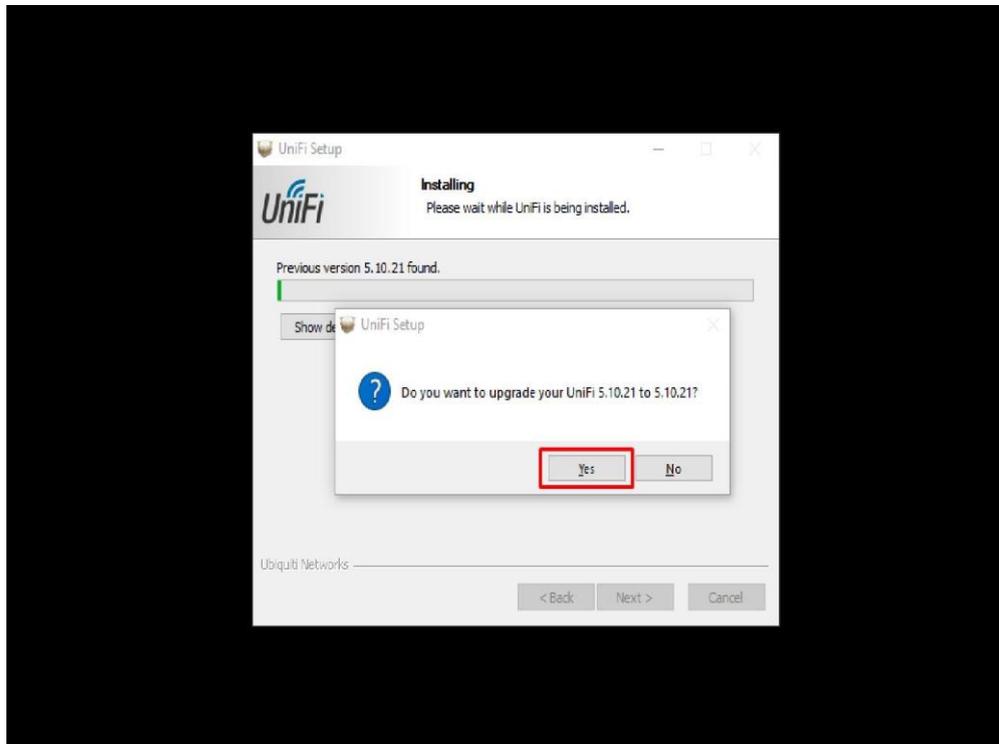
Chọn “Yes”



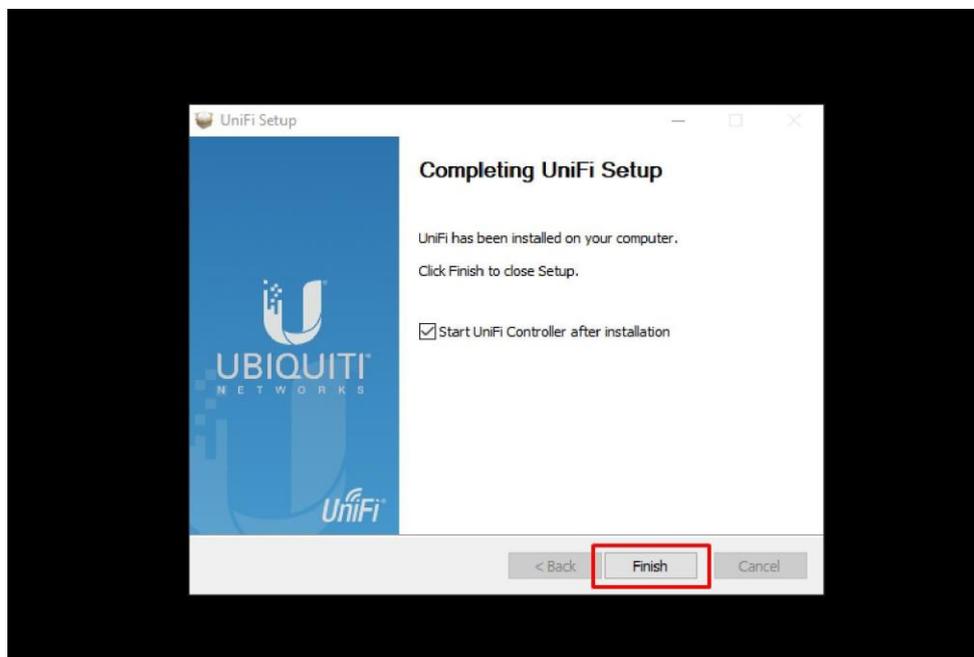
Chọn “Install”



Nếu có yêu cầu cập nhật thì nhấn “Yes” để cập nhật phiên bản mới hoặc “No” để giữ phiên bản hiện tại.



Click “Finish” để hoàn thành việc cài đặt

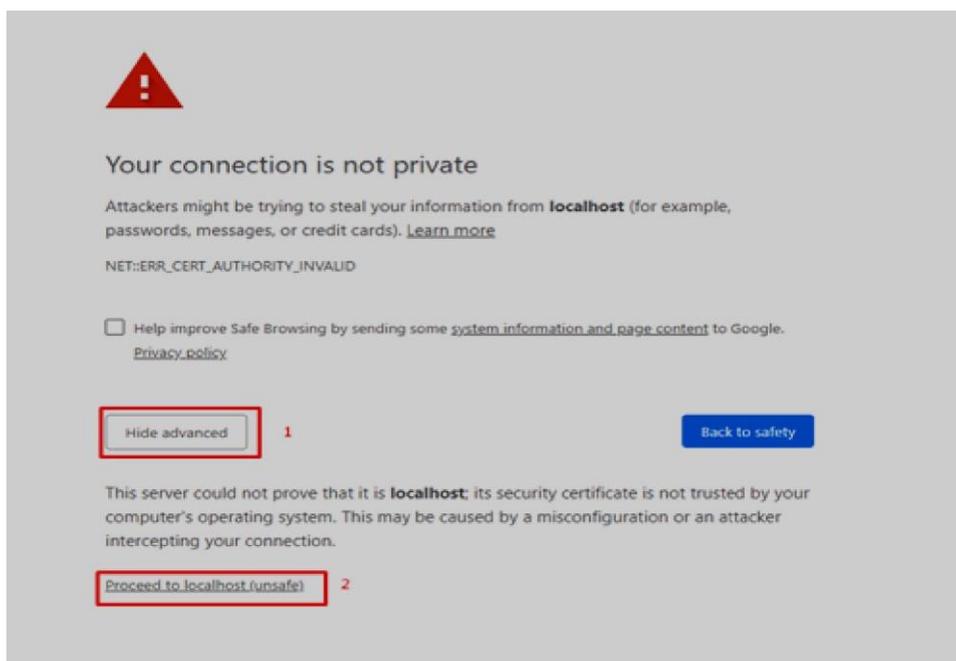


Chương trình sẽ tự khởi động, click “Launch a Browser to Manage the Network” để mở chương trình trên trình duyệt hoặc truy cập trực tiếp đường dẫn local:

<https://www.ui.com/download/unifi>



Click Hide Advanced → Process to localhost (unsafe) để chấp nhận chứng chỉ không tin cậy.



Vì đây là lần truy cập đầu tiên nên ta cần phải khởi tạo một số thiết lập ban đầu như sau:

Đầu tiên, lựa chọn quốc gia, múi giờ click “Next” để tiếp tục.

Click “Next”.

Click “Skip”.

Thiết lập các thông tin truy cập, chứng thực.

(1): “vnpro” đây là tên tài khoản quản lý dùng đăng nhập UniFi Network Controller

(2): “vnpro@vnpro.org” đây là email quản lý

(3): “vnpro@123#” mật khẩu tài khoản quản lý

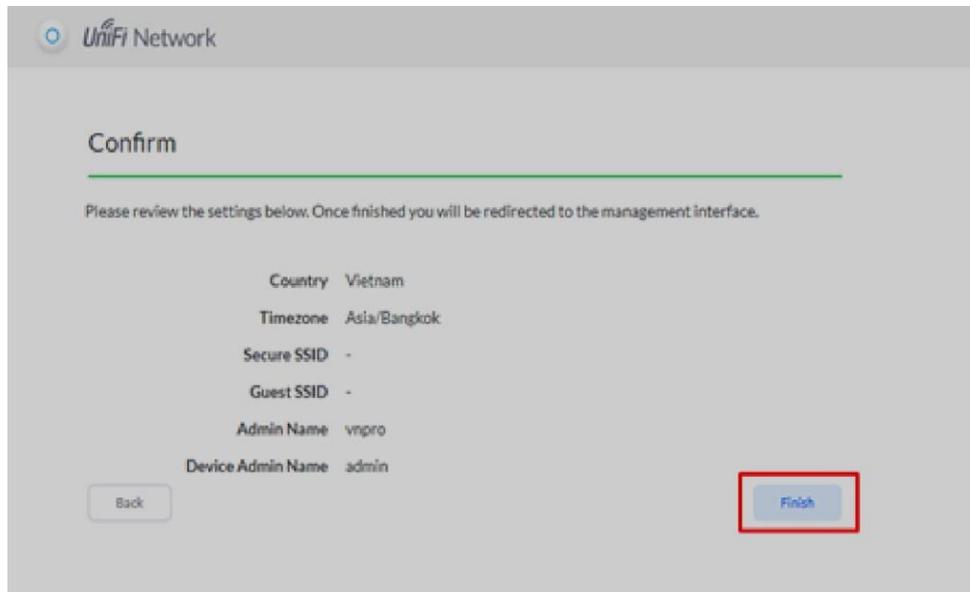
(4): “vnpro@123#” xác thực lại mật khẩu

(5): “admin” tài khoản dùng để xác thực thiết bị

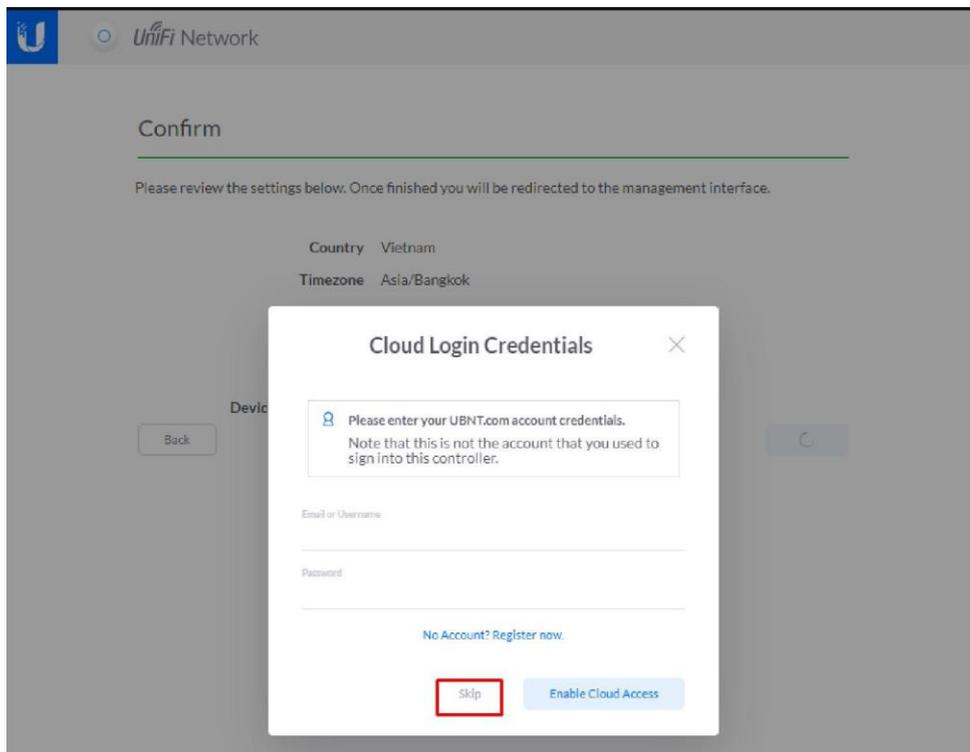
(6): “123456@x” mật khẩu của tài khoản xác thực thiết bị

Click “Next” để tiếp tục.

Click “Finish” để hoàn thành khởi tạo ban đầu.



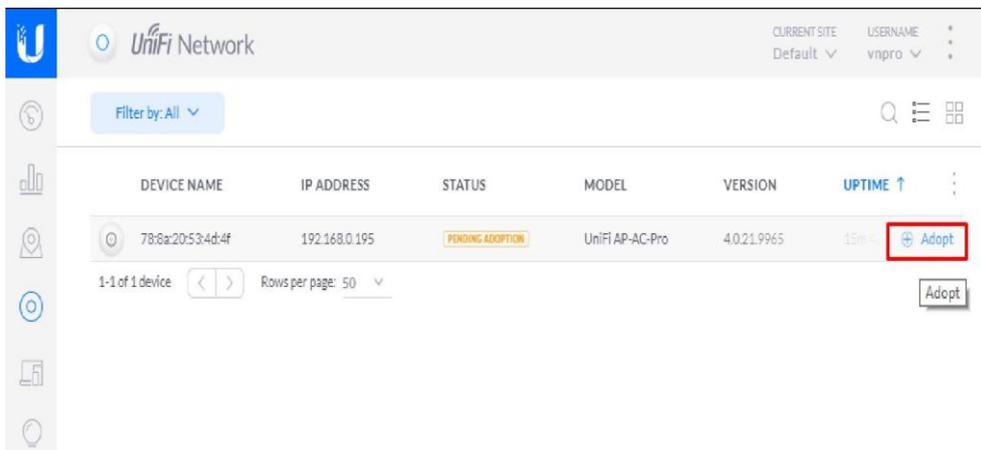
Click “skip”.



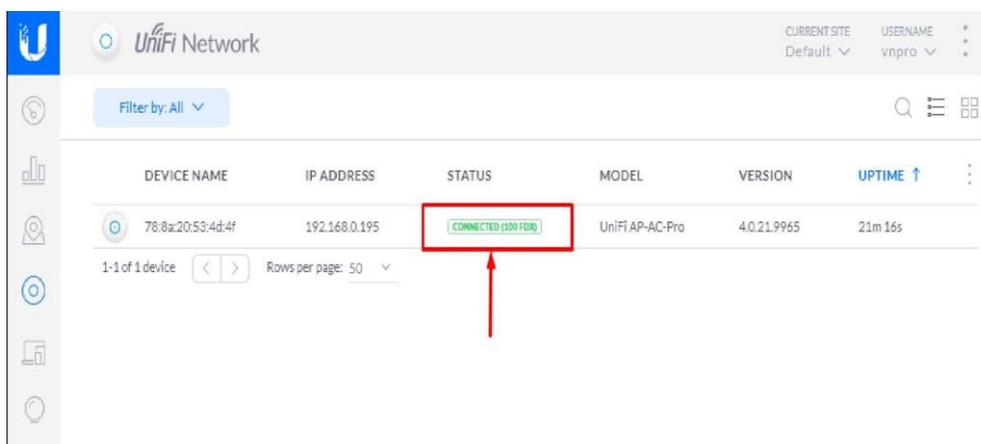
Click “Devices” ta thấy hệ thống đã phát hiện thiết bị, nhưng ở phần STATUS của thiết bị đang hiển thị “PENDING ADOPTION” có nghĩa thiết bị đang ở trạng thái chờ để được đưa vào UniFi Network Controller.



Nhấn “Adopt” để thêm thiết bị vào UniFi Network Controller.



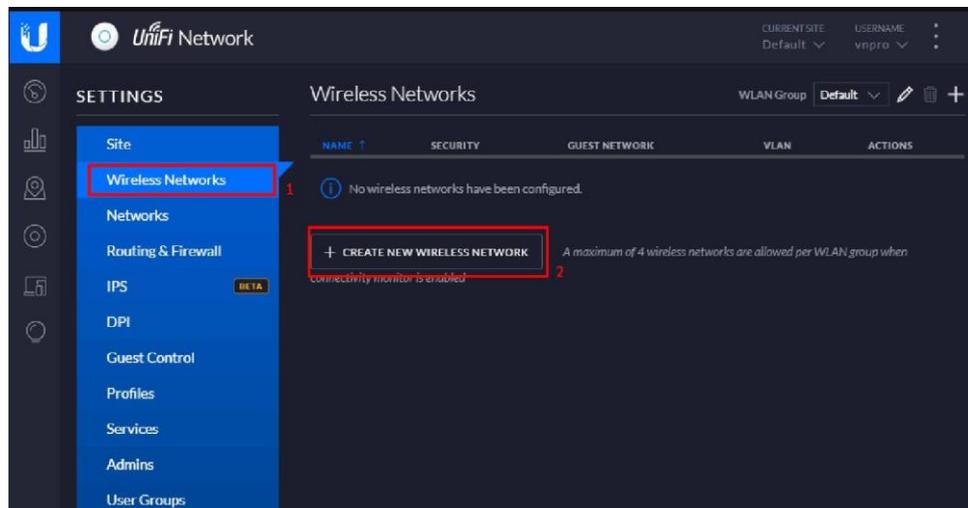
Đợi khoảng một phút để thiết bị nhận cấu hình từ UniFi Network Controller. Khi STATUS chuyển sang “CONNECTED” có nghĩa thiết bị đã kết nối thành công với UniFi Network Controller.



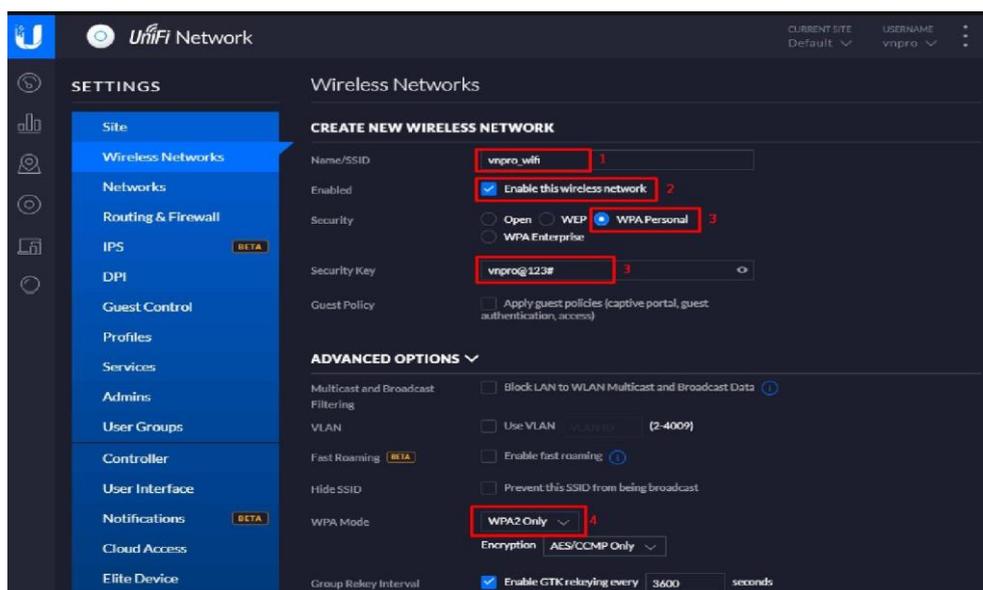
Di chuyển xuống bên dưới góc trái trình duyệt click vào “SETTINGS”.



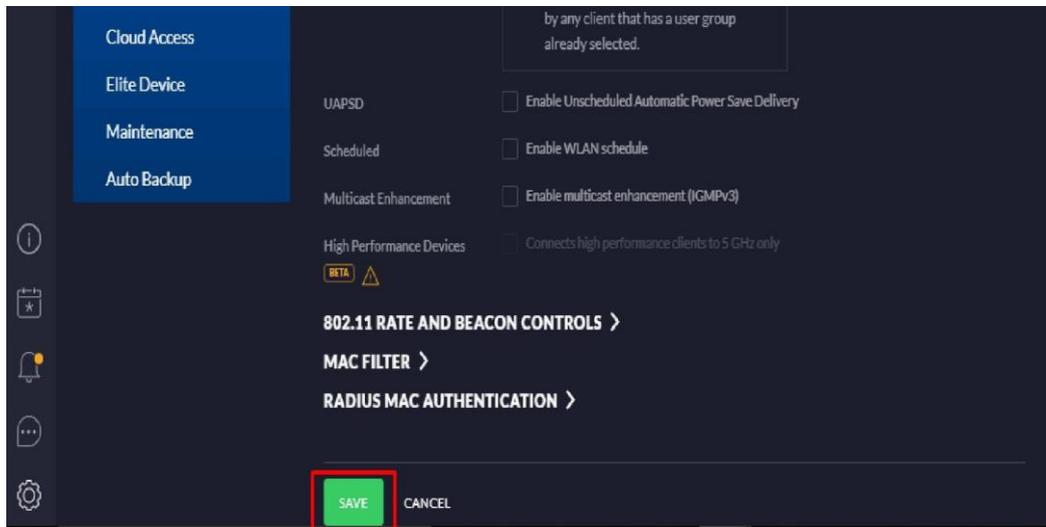
Tạo một định nghĩa mới cho mạng Wireless



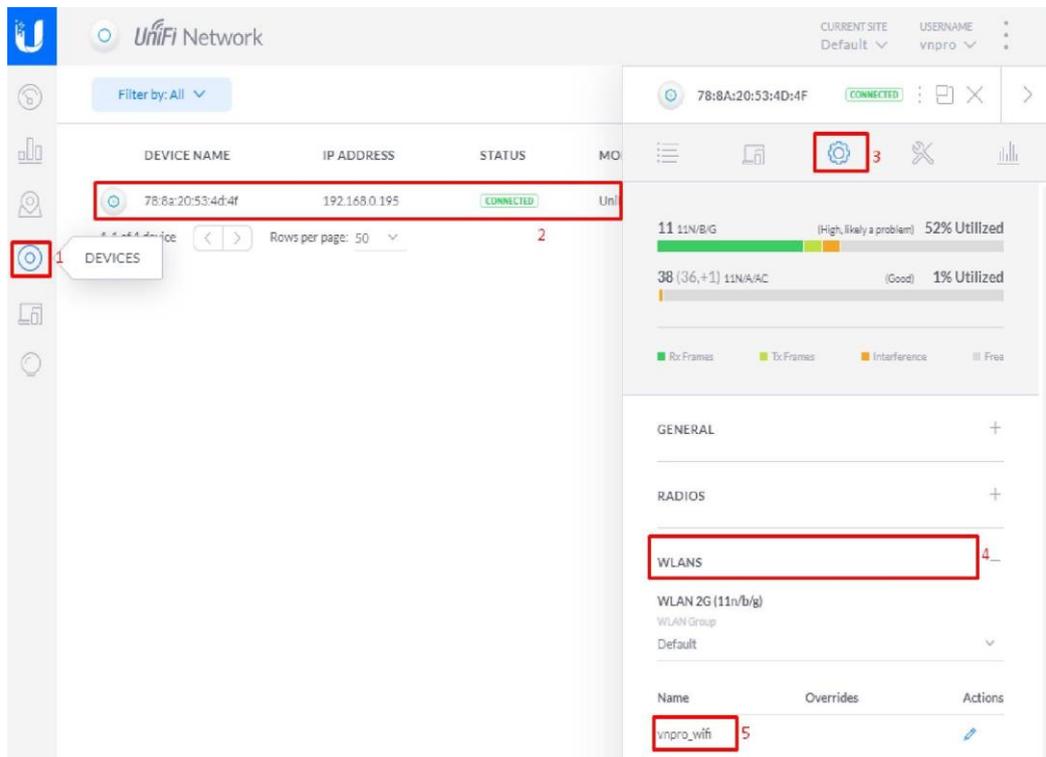
Nhập các thiết lập và thông số cần thiết.



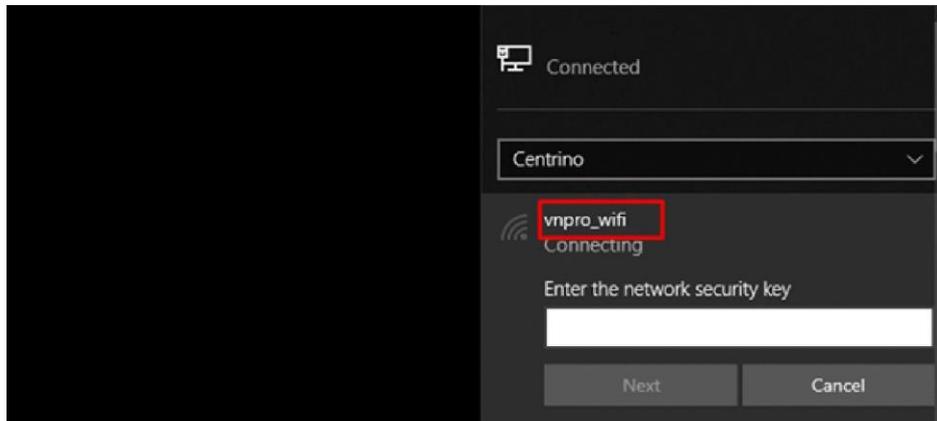
Kéo xuống click “SAVE” để lưu lại cấu hình.



Đợi khoảng một phút để UniFi Network Controller gửi cấu hình lên thiết bị Access Point. Truy cập theo đường dẫn sau ta sẽ thấy cấu hình “vnpro_wifi” đã được áp dụng vào Access Point.



Sử dụng Laptop hoặc điện thoại ta thấy “vnpro_wifi” đã xuất hiện với yêu cầu mật khẩu.

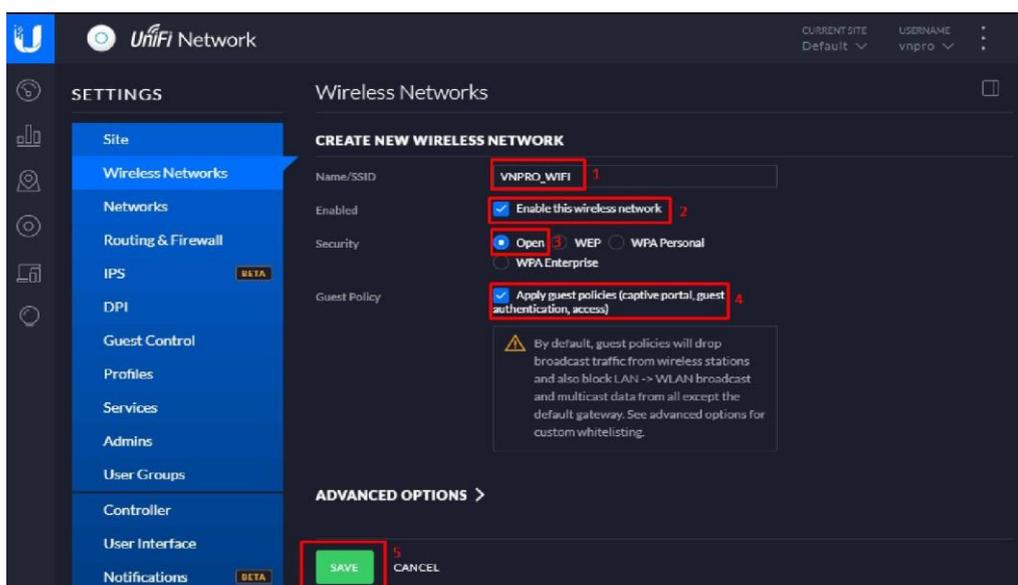


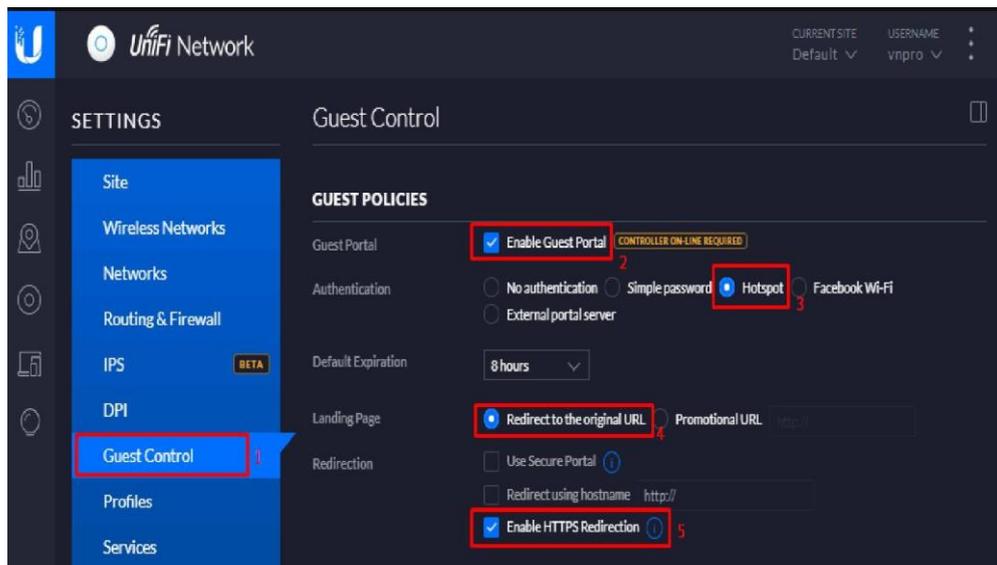
III. Cấu hình voucher trên UniFi

Bước 1: Tạo một định nghĩa Wireless Network mới

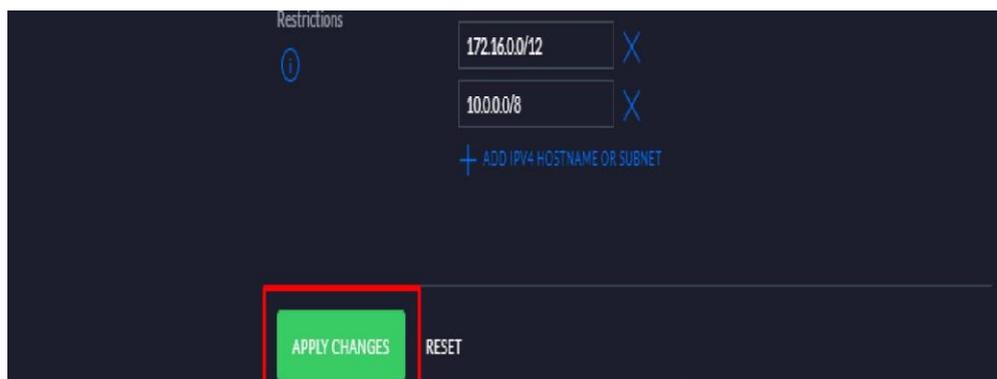


Bước 2: Nhập và lựa chọn các thông tin

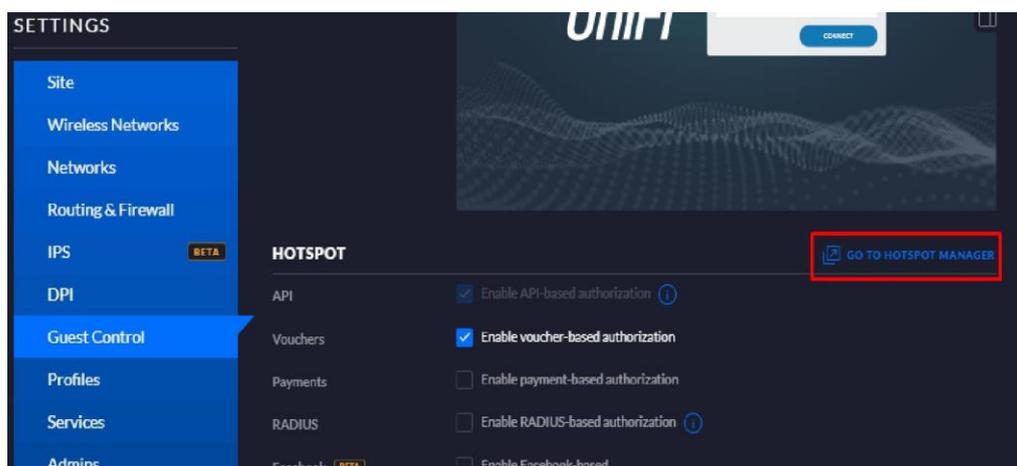




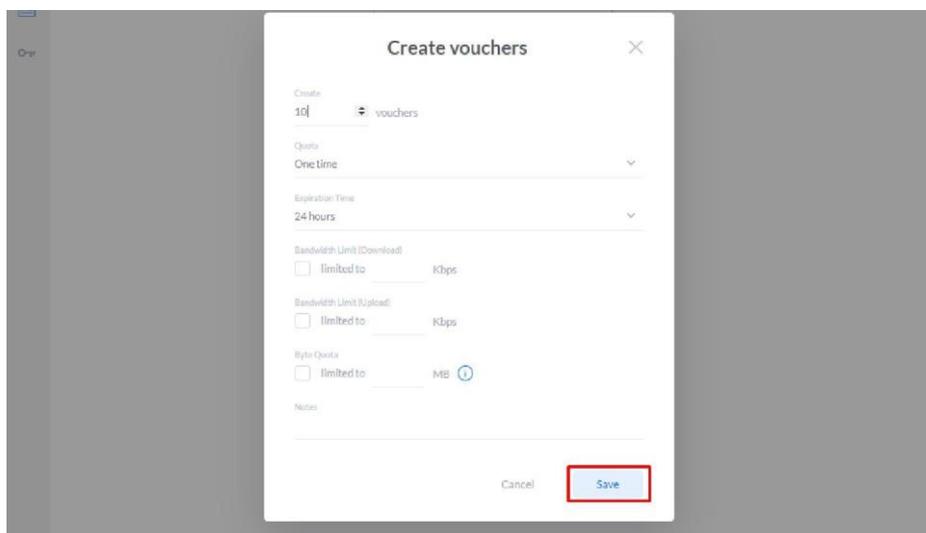
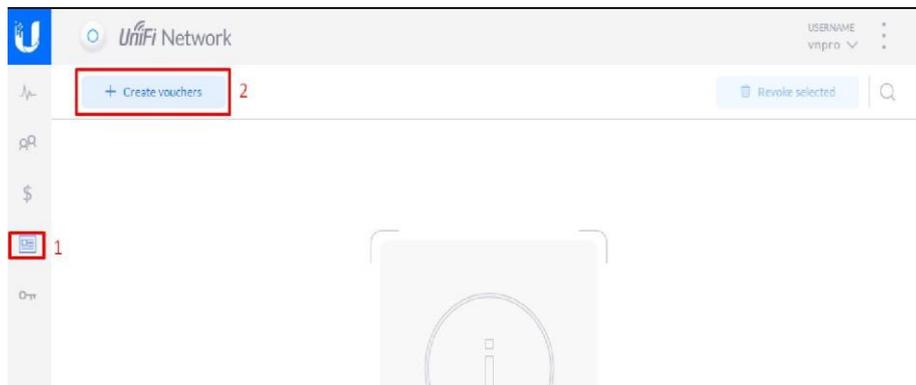
Kéo xuống dưới cùng click “APPLY CHANGES” để áp dụng cấu hình.



Để tạo lấy các đoạn mã xác thực bạn thực hiện như sau:



Một cửa sổ trình duyệt mới mở ra.

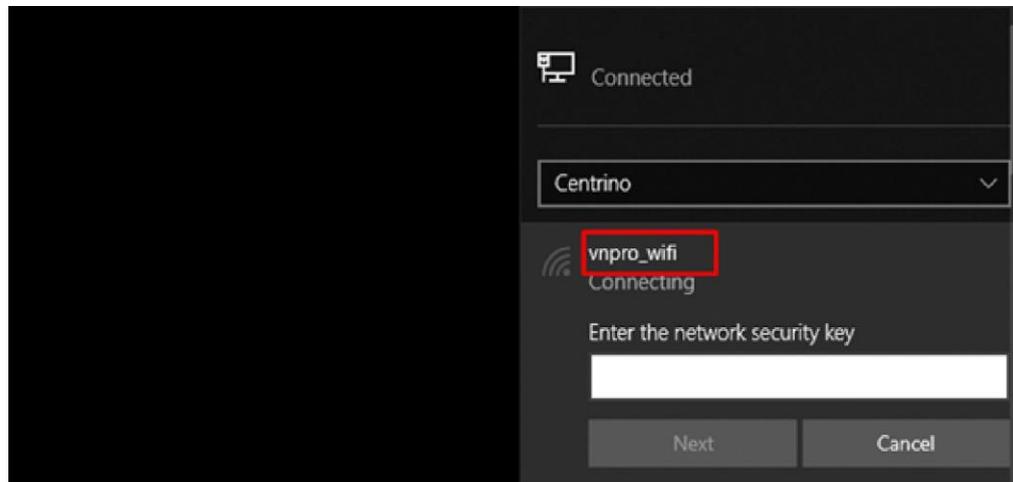


Một danh sách mã xác thực được in trên màn hình.

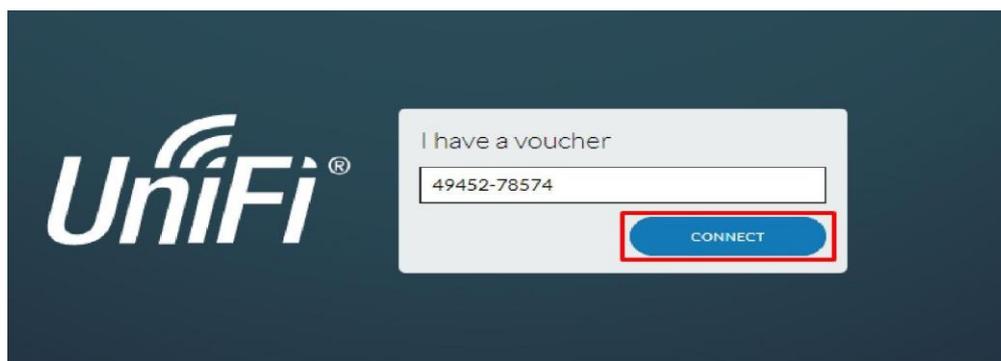
	CODE	CREATE TIME ↓	NOTES	DURATION	STATUS
<input type="checkbox"/>	39484-63427	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	49452-78574	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	10815-74299	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	06055-16747	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	27777-62093	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	58572-22433	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	52099-20979	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	73858-76946	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	73407-25540	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use
<input type="checkbox"/>	48717-62835	04/25/2019 10:45 am	-	1d	Valid for one-time use

1-10 of 10 records < > Rows per page: 50

Trên máy tính tiến hành kiểm tra truy cập Internet.



Khi kết nối wifi thành công, tự động trình duyệt sẽ bật lên và chuyển hướng đến trang xác thực. Bạn nhập mã xác thực vào để được chấp nhận truy cập Internet.



Trở lại UniFi Network Controller. Bạn thấy laptop đã được xác thực chấp nhận cho truy cập Internet, bây giờ laptop đã truy cập được Internet.

