

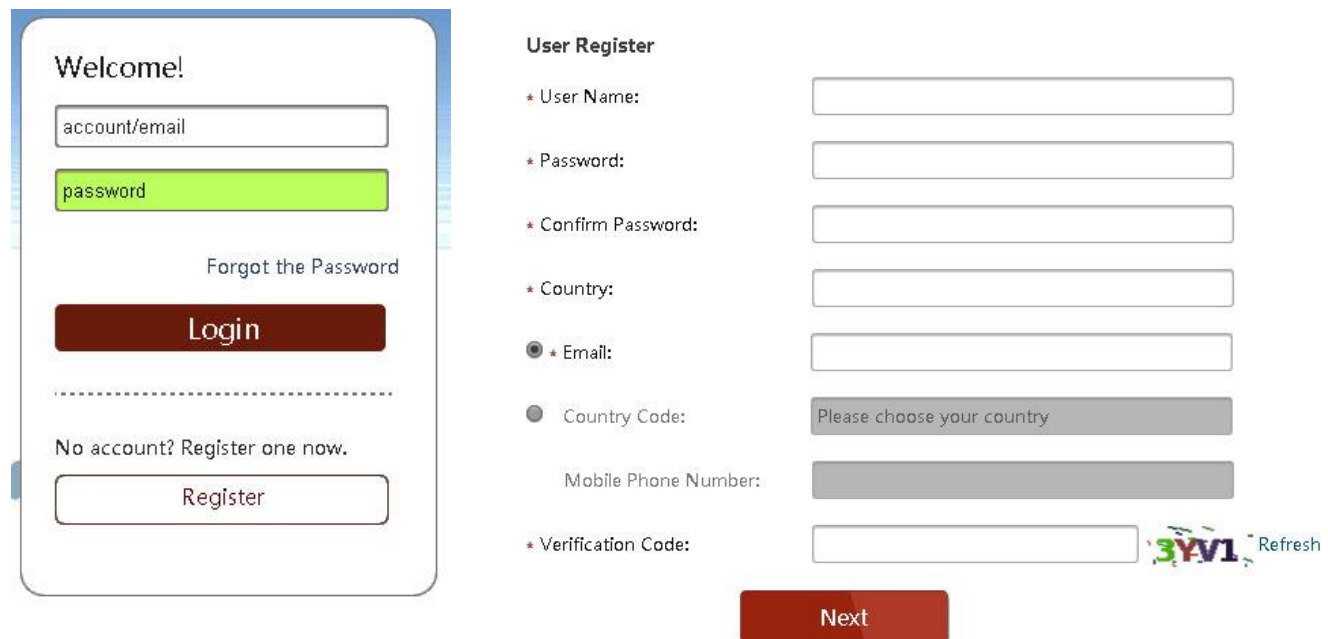
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GUARDING VISION DIỆN TOÁN Đám Mây Thế Hệ Mới

Với xu thế nhằm **nâng cao bảo mật** các thiết bị camera quan sát, cũng như đảm bảo **tốc độ truy cập nhanh hơn, ổn định hơn**, và tích hợp các **chức năng cảnh báo** thông minh, đáp ứng được số lượng người dùng rất lớn, hãng HDPARAGON đã chính thức áp dụng công nghệ kết nối nền tảng đám mây thế hệ mới **GuardingVision**.

Tài liệu hướng dẫn này gồm 5 phần: (1) Hướng dẫn tạo tài khoản đám mây thế hệ mới Guarding Vision; (2) Hướng dẫn add thiết bị vào tài khoản Guarding Vision; (3) Hướng dẫn sử dụng phần mềm Guarding Vision trên điện thoại di động; (4) Hướng dẫn add camera IP vào đầu ghi IP theo kiểu kết nối đám mây Guarding Vision; (5) Hướng dẫn add thiết bị vào phần mềm Guarding Expert.

Bước 1: Tạo tài khoản

Truy cập trang guardingvision.com, chọn **Register** để đăng ký tài khoản mới, điền thông tin có dấu (*)



The image shows a registration form for Guarding Vision. On the left, there is a 'Welcome!' section with a login form containing fields for 'account/email' and 'password', a 'Forgot the Password' link, a 'Login' button, and a 'Register' button. On the right, the 'User Register' form includes fields for: * User Name, * Password, * Confirm Password, * Country, * Email (selected), Country Code (with a dropdown menu), Mobile Phone Number, and * Verification Code (with a '3YV1 Refresh' button). A 'Next' button is located at the bottom right.

Lưu ý:

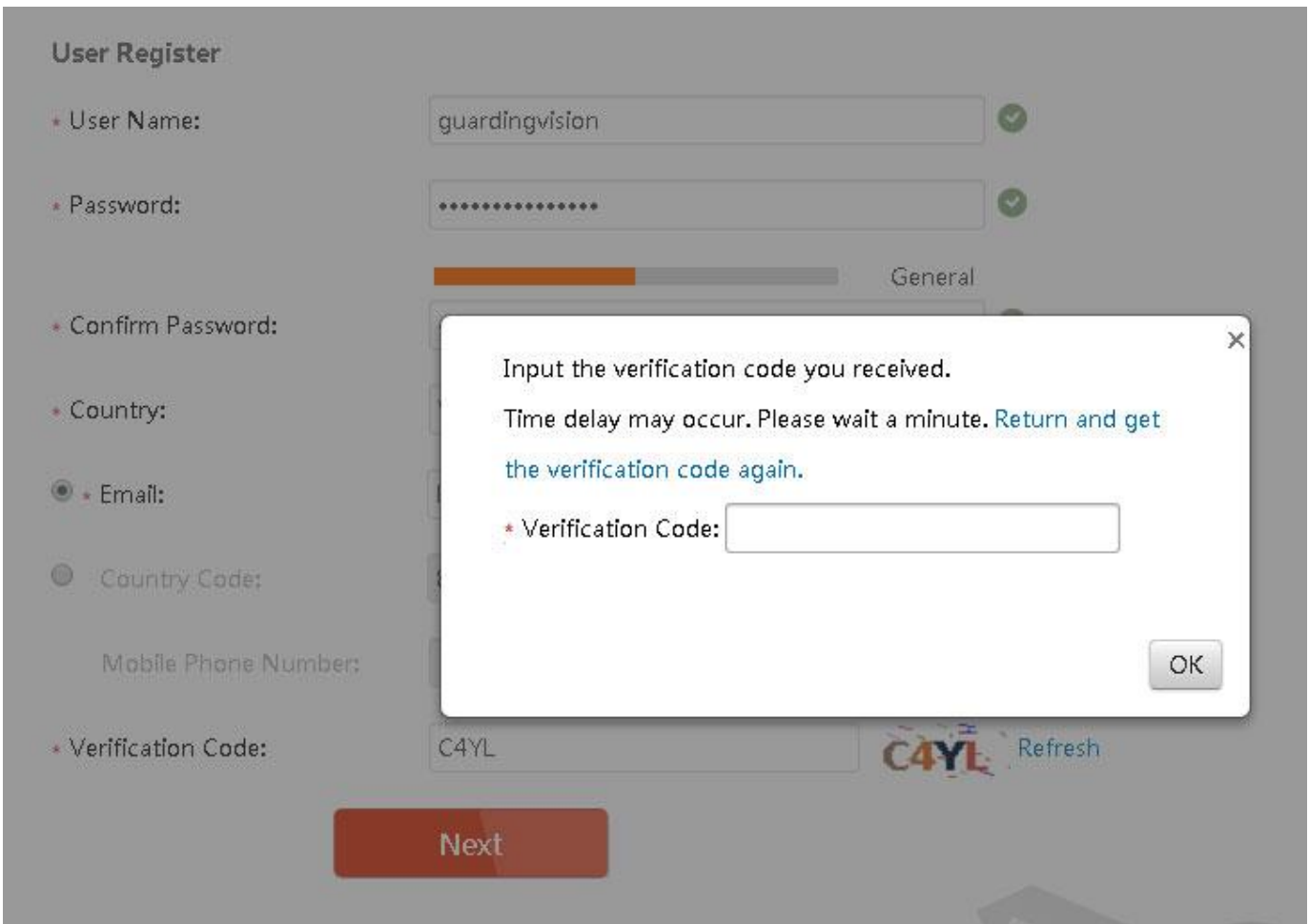
Username viết liền, không có dấu và khoảng trắng.

Password vừa chữ và số kết hợp.

Verification Code: Điền giống ký tự trong hình ảnh nhỏ bên cạnh.

Bước 2: Xác nhận số Verification code nhận từ email

Sau khi click **Next**, chúng ta sẽ nhận được số Verification Code qua email, và điền số này vào form đăng ký tài khoản:

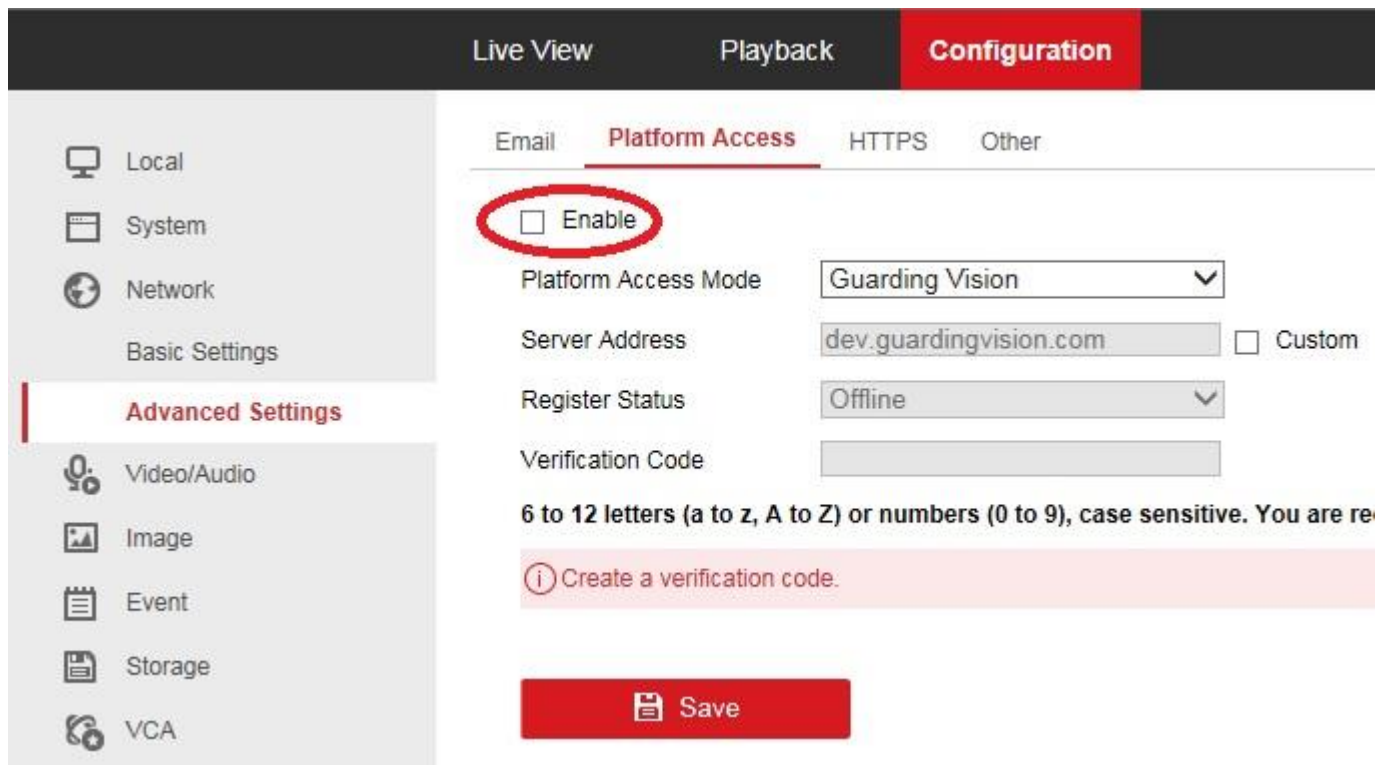


The screenshot shows a "User Register" form with the following fields: User Name (guardingvision), Password (masked), Confirm Password, Country, Email (selected), Country Code, Mobile Phone Number, and Verification Code (C4YL). A modal dialog box is overlaid on the form, containing the text: "Input the verification code you received. Time delay may occur. Please wait a minute. Return and get the verification code again." and a "Verification Code:" input field. An "OK" button is located at the bottom right of the dialog box. A "Next" button is visible at the bottom of the form.

Sau khi điền xong Verification Code, thì việc tạo tài khoản mới đã xong.

Bước 3: Thêm thiết bị mới vào tài khoản

* Trước tiên kích hoạt tên miền từ đầu ghi chọn Enable. Tự đặt verification code từ 6 kí tự trở lên.



Live View Playback **Configuration**

Email **Platform Access** HTTPS Other

Enable

Platform Access Mode: Guarding Vision

Server Address: dev.guardingvision.com Custom

Register Status: Offline

Verification Code:

6 to 12 letters (a to z, A to Z) or numbers (0 to 9), case sensitive. You are re

i Create a verification code.

Save

Trạng thái Register Status **online** là thành công. (trường hợp save lại rồi mà vẫn Offline thì Default lại đầu ghi và cài đặt lại)

*Đăng nhập vào tài khoản trên web guardingvision.com
Chọn **Device Management** -> click **Add** để thêm thiết bị



Device Management

Device Serial No. Search by Device Serial No. Add

Device Domain	Device Serial No.	IP/Port No.	Status	Device Operation
No device.				

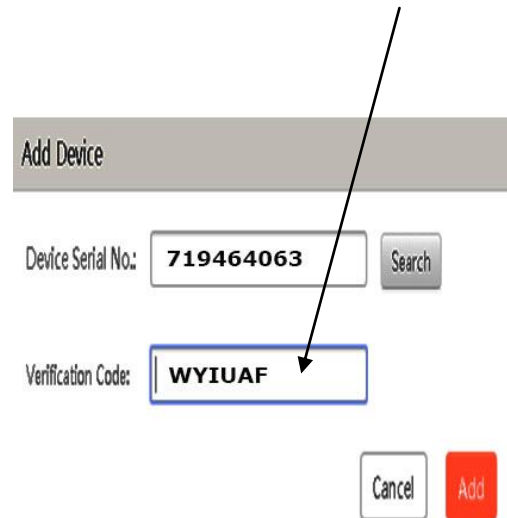
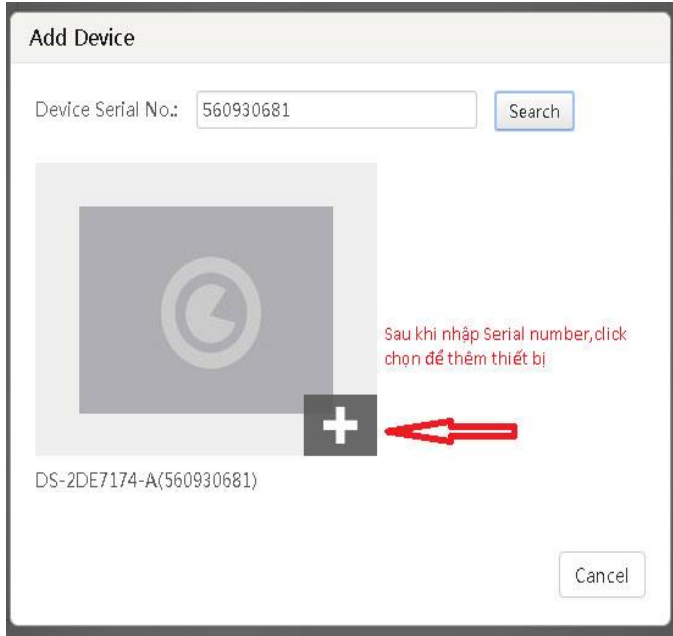
Nhập **serial number** để thêm thiết bị

Add Device

Device Serial No.: Search

Cancel

chọn Search và click vào dấu (+) của thiết bị tương ứng để thêm thiết bị, điền số **serial** và **mã xác thực 6 số** (Đã tự tạo lúc ban đầu)



Trạng thái thông báo thiết bị đã thêm thành công

Device Management Device Serial No. Search by Device Serial No. Add

Device Domain	Device Serial No.	IP/Port No.	Status	Device Operation
687345626	687345626	115.78.10.96	Online	 1 2 3 4

1: **Chỉnh sửa thông tin thiết bị**
2: **Xóa thiết bị**
3: **Copy link**
4: **Chia sẻ thiết bị cho tài khoản khác**

Bạn có thể thao tác để chỉnh sửa đổi **tên miền**, **xóa thiết bị**, **copy link**, đặc biệt có tính năng **chia sẻ thiết bị** cho nhiều người dùng.

*** Chỉnh sửa thông tin thiết bị:**

- ✓ Chọn Manual trong UPNP Mode
- ✓ Nên thay đổi tên miền **Device Domain** cho dễ nhớ, ví dụ: **lehoangcctv**
- ✓ Nhập thông tin port thiết bị (thông thường Server port là 8000, HTTP port là 80)

Edit Device Information

* Device Domain:

Device Serial No.: 687345626

UPnP Mode: Auto Manual

Select manual mode, and you should input the port No. from the device. To get the port number, automatically, select auto mode.

* Server Port Number:

* HTTP Port Number:

*** Chia sẻ thiết bị cho tài khoản khác:**

Nếu muốn tài khoản khác cũng có thể xem hình ảnh camera của thiết bị này thì chúng ta phải chia sẻ thiết bị.

Share Device

Enter the account.

Add the country code before the mobile phone number.

Như vậy là chúng ta đã hoàn tất đăng ký thiết bị vào tài khoản đám mây Guarding Vision.

Để truy cập trực tiếp thiết bị từ trang web, chúng ta có thể nhập địa chỉ như sau:

<http://www.guardingvision.com/tênmiền>

ví dụ: <http://www.guardingvision.com/lehoangcctv>

khi đó, chúng ta sẽ nhập username/password của tài khoản đám mây, rồi nhập tiếp username/password của thiết bị. Như vậy, với cơ chế mới chúng ta hoàn toàn yên tâm vào mức độ truy cập bảo mật của thiết bị, chất lượng hình ảnh truyền qua mạng rất ổn định và nhanh chóng.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM GUARDING VISION TRÊN MOBILE

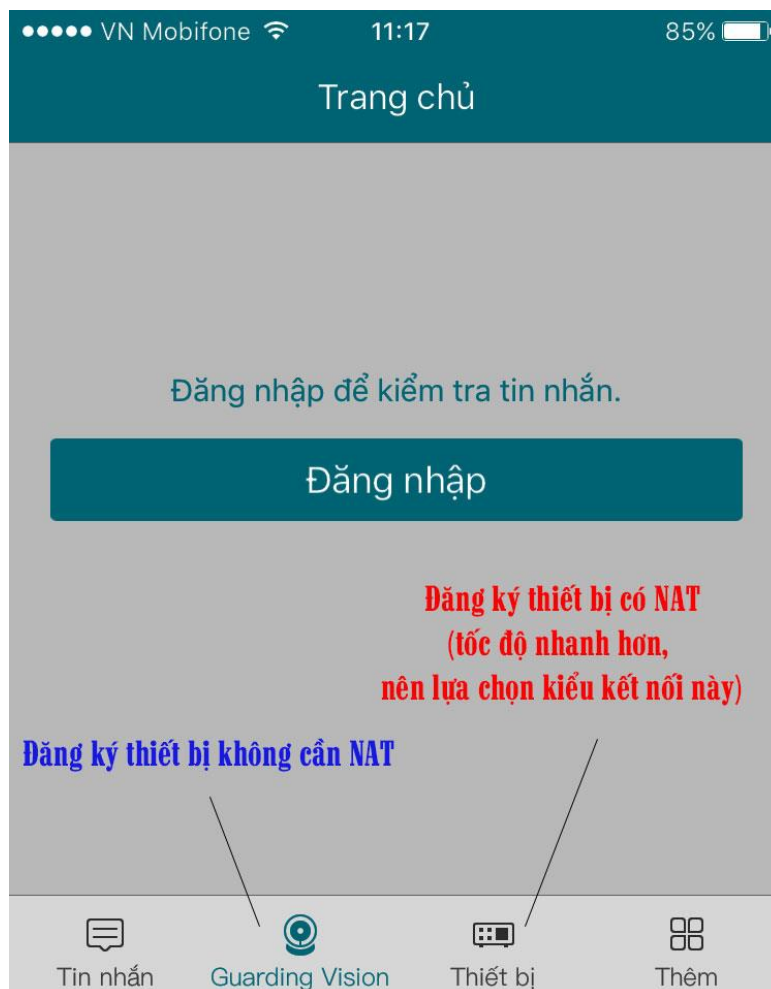
Trước hết, tải ứng dụng Guarding Vision về điện thoại di động(trên CH Play và App store)

Có 2 kiểu đăng ký thiết bị vào điện thoại di động: Không cần NAT port và cần phải NAT port thiết bị.

1. Kết nối kiểu **không cần NAT port** sử dụng Server đám mây P2P trước đây

hoặc

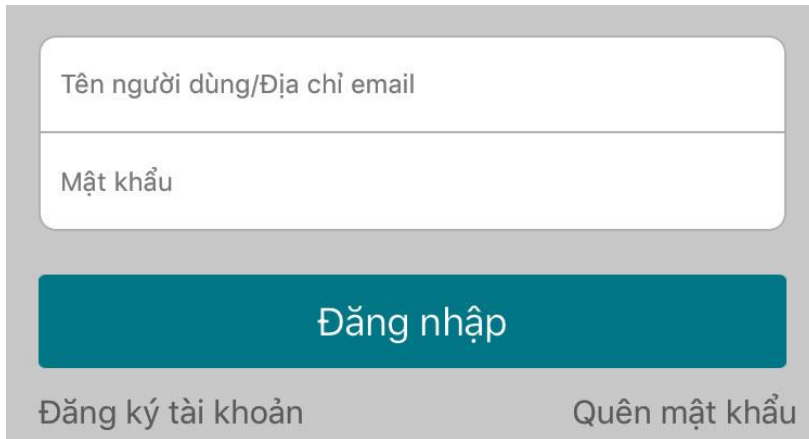
2. Kết nối kiểu **có NAT port** sử dụng Platform Server đám mây thế hệ mới, tốc độ nhanh hơn nhiều (*khuyến cáo sử dụng*)



PHẦN 1: Cài đặt **Guarding Vision Cloud** (không cần NAT port)

Bước 1: Khai báo đăng kí thiết bị

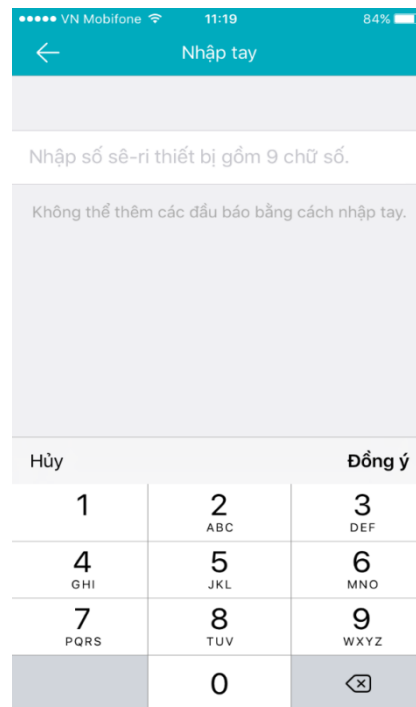
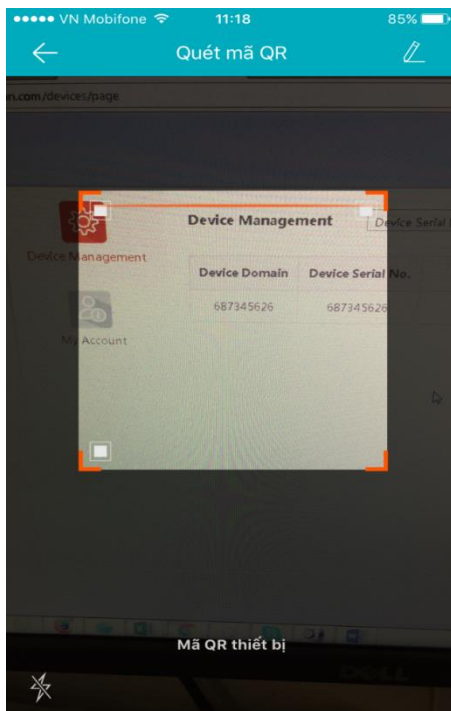
Đăng nhập với tài khoản **Guarding Vision** đã tạo trên trình duyệt web



Form đăng nhập với các trường:

- Tên người dùng/Địa chỉ email
- Mật khẩu
- Nút Đăng nhập
- Liên kết Đăng ký tài khoản
- Liên kết Quên mật khẩu

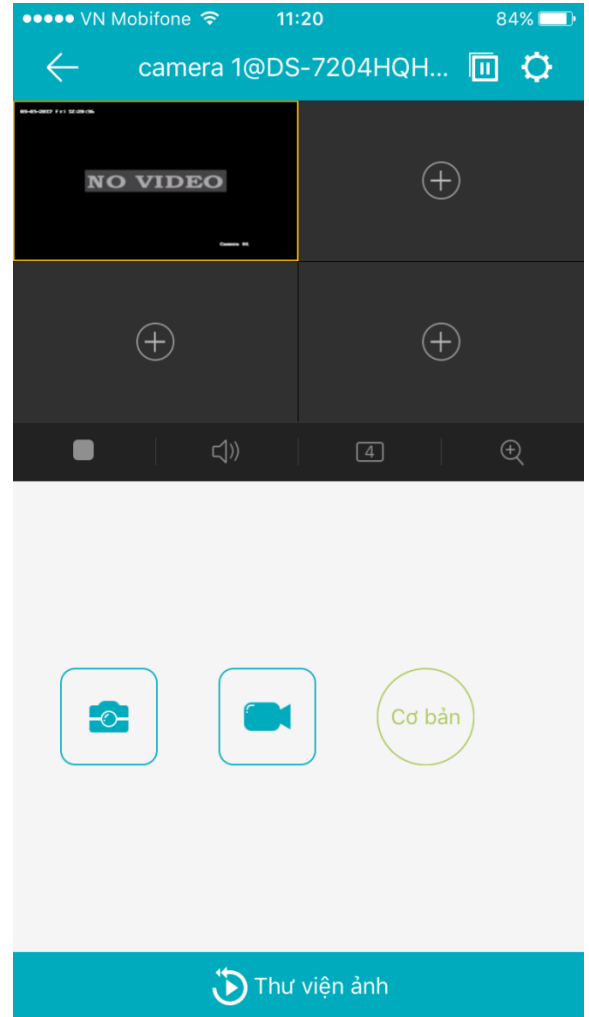
Bước 2: **Thêm thiết bị**: Chọn **biểu tượng Guarding Vision** trên điện thoại để bắt đầu đăng ký. Có 2 cách khai báo là **Quét mã QR** hoặc điền **Serial Number**



Ảnh chụp màn hình ứng dụng hiển thị giao diện "Nhập tay" để nhập số sê-ri thiết bị. Văn bản hướng dẫn yêu cầu nhập số sê-ri gồm 9 chữ số. Một bàn phím ảo hiển thị các số từ 1 đến 9, 0, và một nút xóa.

Hủy			Đồng ý		
1	2 ABC	3 DEF			
4 GHI	5 JKL	6 MNO			
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ			
	0				

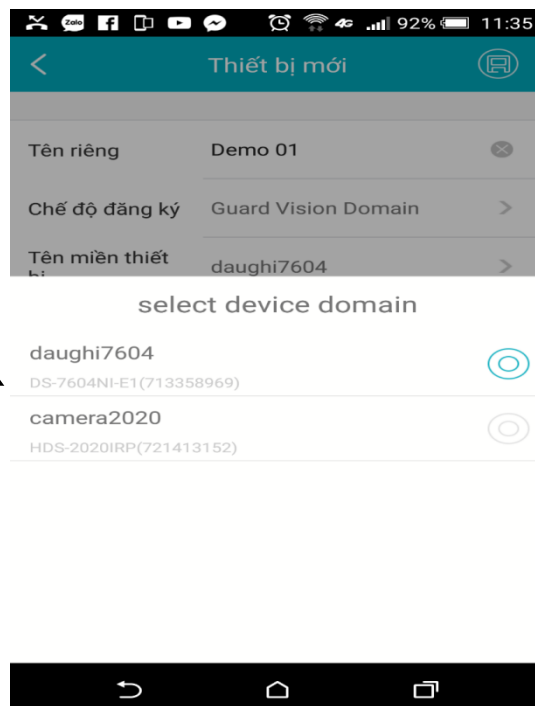
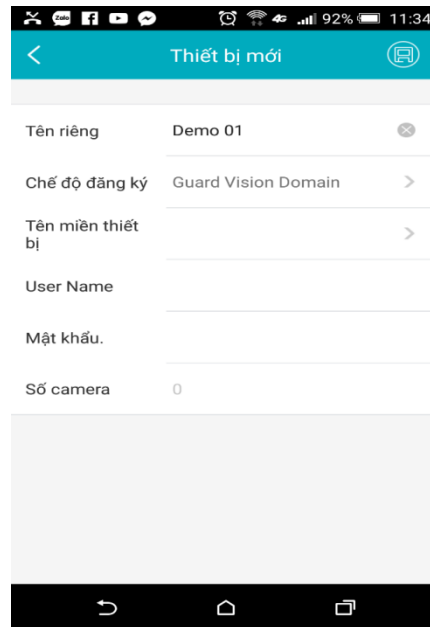
Bước 3: Xem trực tiếp



PHẦN 2: Hướng dẫn cài đặt Guarding Vision Domain (phải NAT port) – khuyến cáo sử dụng kiểu kết nối này, vì tốc độ sẽ nhanh hơn, do chạy trên server đám mây thế hệ mới.

Bước 1: Thêm thiết bị

Chọn **biểu tượng Thiết bị** để thêm vào, cũng tương tự như PHẦN 1 ta có 2 cách thêm thiết bị bằng Quét QR code hay thêm thủ công

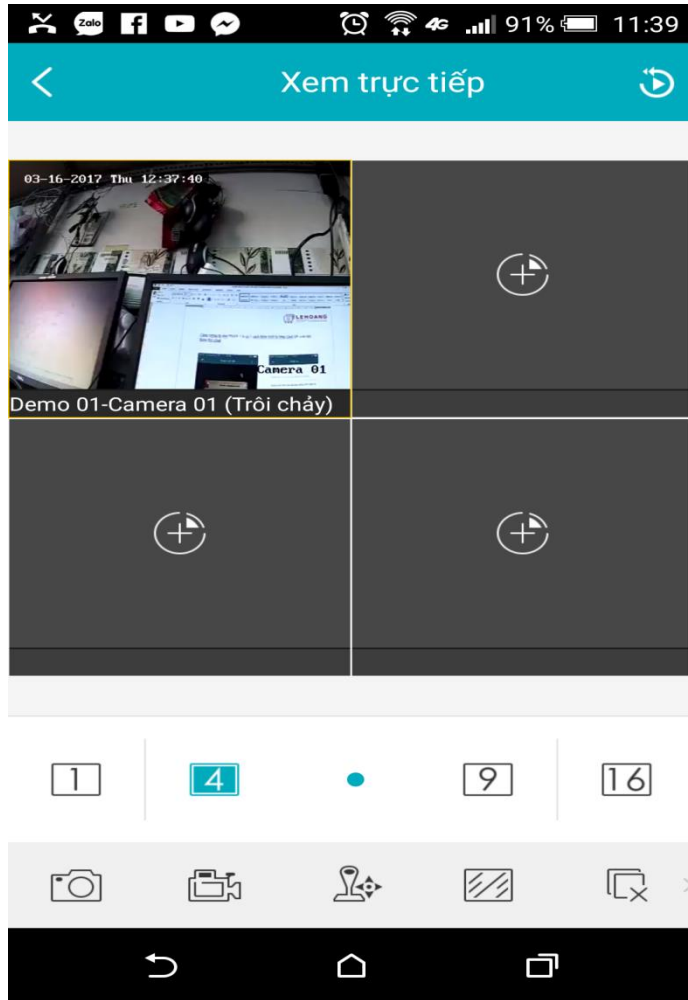


Chọn thiết bị cần thêm vào:

Danh sách thiết bị này chính là danh sách tài khoản bạn thêm vào trên trình duyệt



Bước 2: Bắt đầu xem trực tiếp



HƯỚNG DẪN THÊM TÊN THIẾT BỊ VÀO ĐẦU GHI NVR THEO KẾT NỐI ĐÁM MÂY **GUARDING VISION**

Truy cập trang www.guardingvision.com, chú ý tất cả các thiết bị thêm vào phải chung 1 tài khoản (cả đầu ghi NVR và cam Ip)

Secure | <https://www.guardingvision.com/devices/page>

guardingvision | English



Device Management











My Account

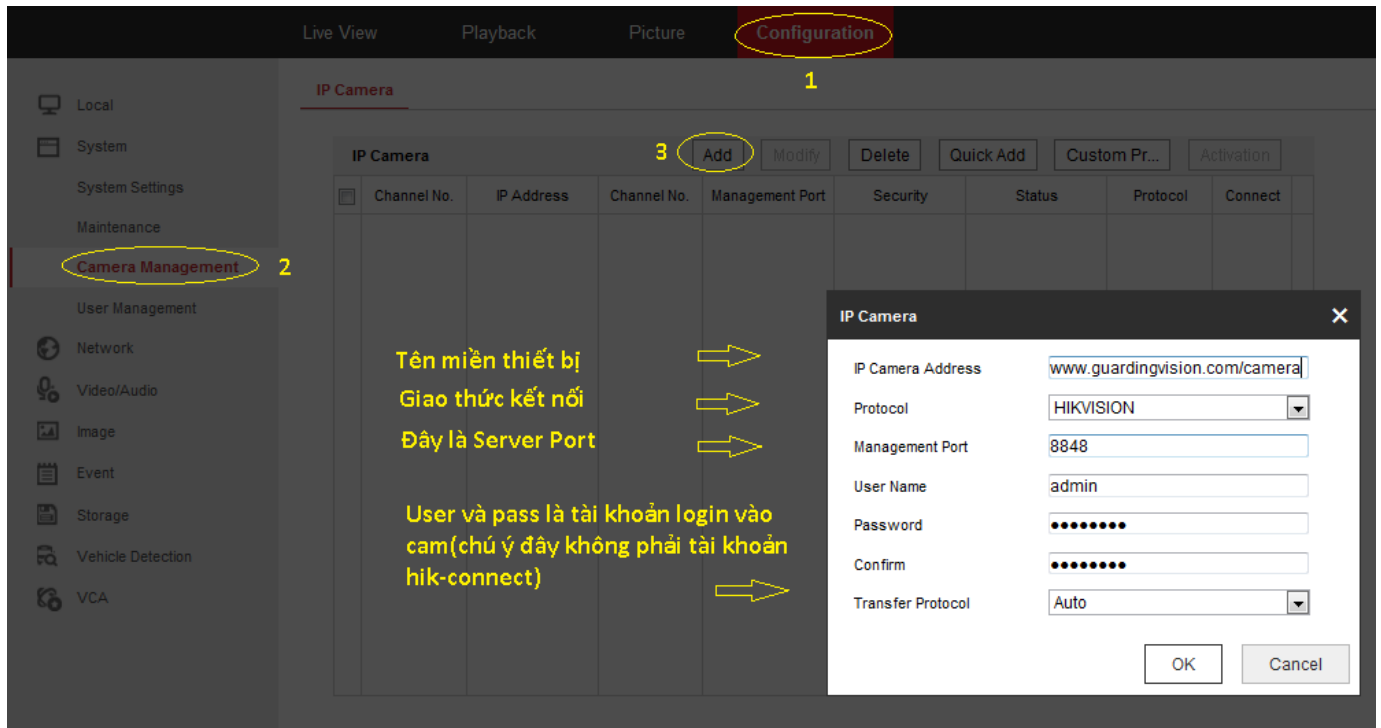
Device Management

Device Serial No. Search by Device Serial No. 

 Add

Device Domain	Device Serial No.	IP/Port No.	Status	Device Operation
daugh17608f-se	697798580	115.78.0.3/88	Online	   
camera2020	719030698	115.78.0.3/88	Online	   

Truy cập vào đầu ghi cấu hình, làm theo trình tự: **Configuration** ➤ **Camera Management** ➤ **Add**



The screenshot shows the NVR configuration interface. The top navigation bar has 'Configuration' selected. The sidebar menu has 'Camera Management' highlighted. The main area shows the 'IP Camera' management screen with an 'Add' button circled in yellow. A dialog box titled 'IP Camera' is open, showing the following fields:

Channel No.	IP Address	Channel No.	Management Port	Security	Status	Protocol	Connect

Annotations in the image:

- 1: 'Configuration' in the top navigation bar.
- 2: 'Camera Management' in the sidebar menu.
- 3: 'Add' button in the IP Camera management screen.
- Yellow text with arrows pointing to the dialog box fields:
 - Tên miền thiết bị (Device domain name)
 - Giao thức kết nối (Connection protocol)
 - Đây là Server Port (This is the Server Port)
 - User và pass là tài khoản login vào cam (chú ý đây không phải tài khoản hik-connect) (User and pass are the login account for the camera (note this is not the hik-connect account))


Ta điền các thông số cần thiết để gán tên miền **guarding vision** của cam Ip vào đầu ghi NVR

Chú ý: tên miền thiết bị có dạng www.guardingvision.com/tenthietbi, ở đây mình mình đặt tên là cam2020

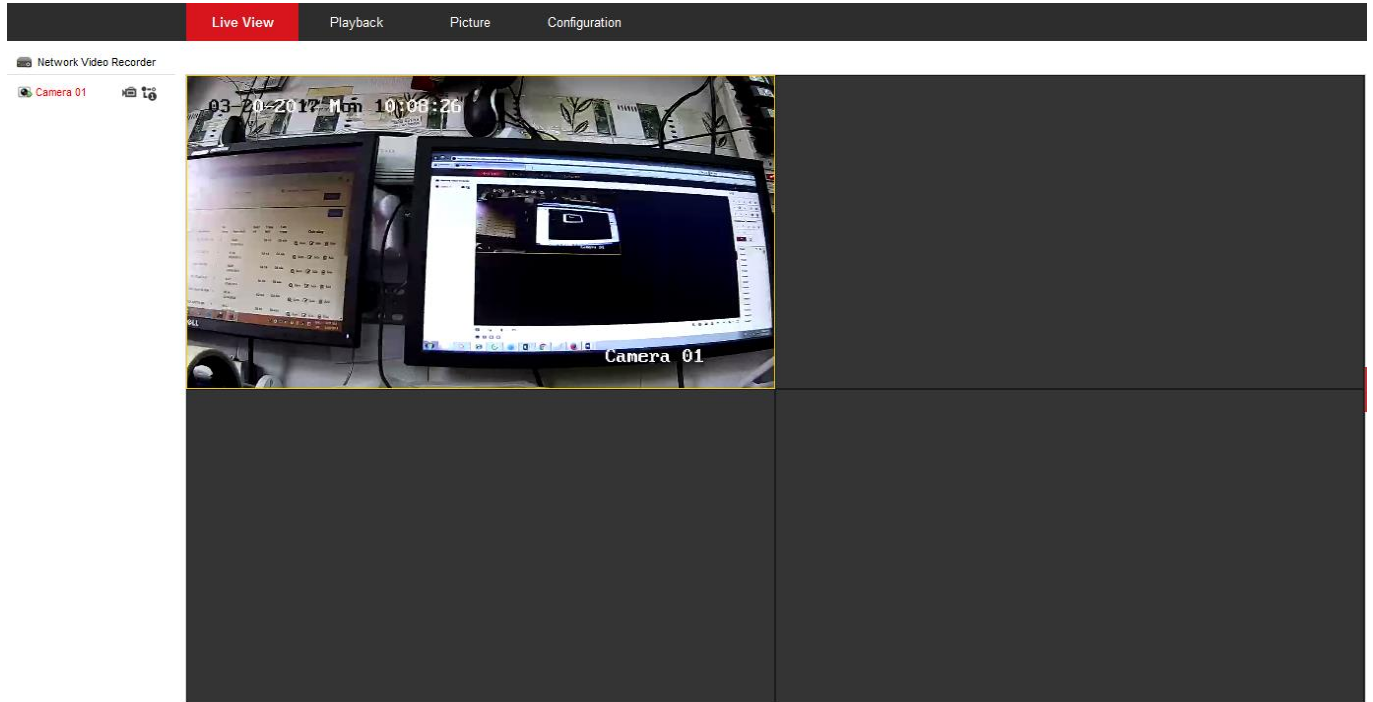
Trạng thái kết nối thiết bị thành công: dòng **Status** báo **Online** là ok

IP Camera

IP Camera									Add	Modify	Delete	Quick Add	Custom Pr...	Activation
<input type="checkbox"/>	Channel No.	IP Address	Channel No.	Management Port	Security	Status	Protocol	Connect						
<input type="checkbox"/>	D01	www.guardingvi...	1	8848	Weak	Online	HIKVISION							

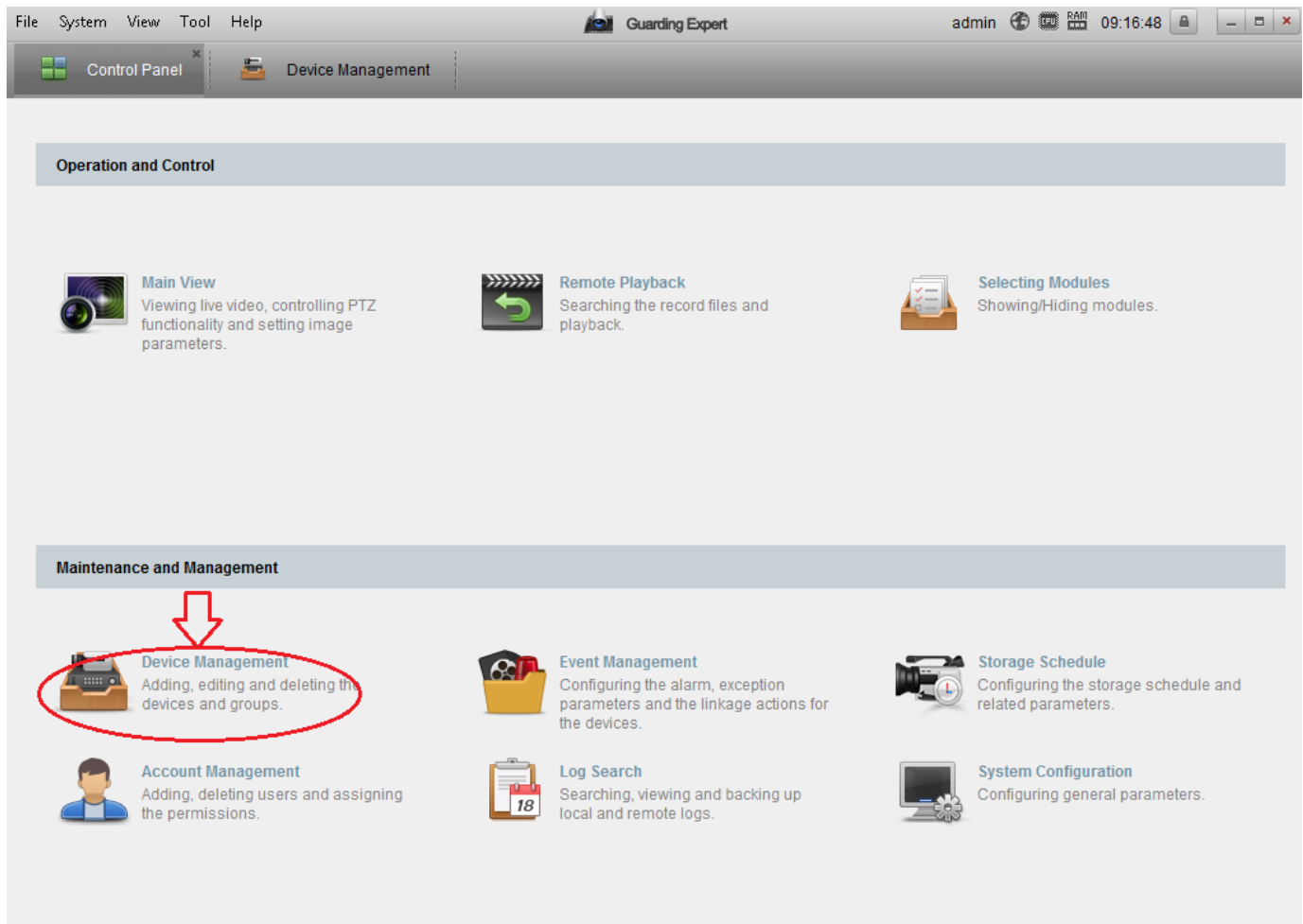

kết nối thành công

Quá trình gán thiết bị thành công, bắt đầu quan sát

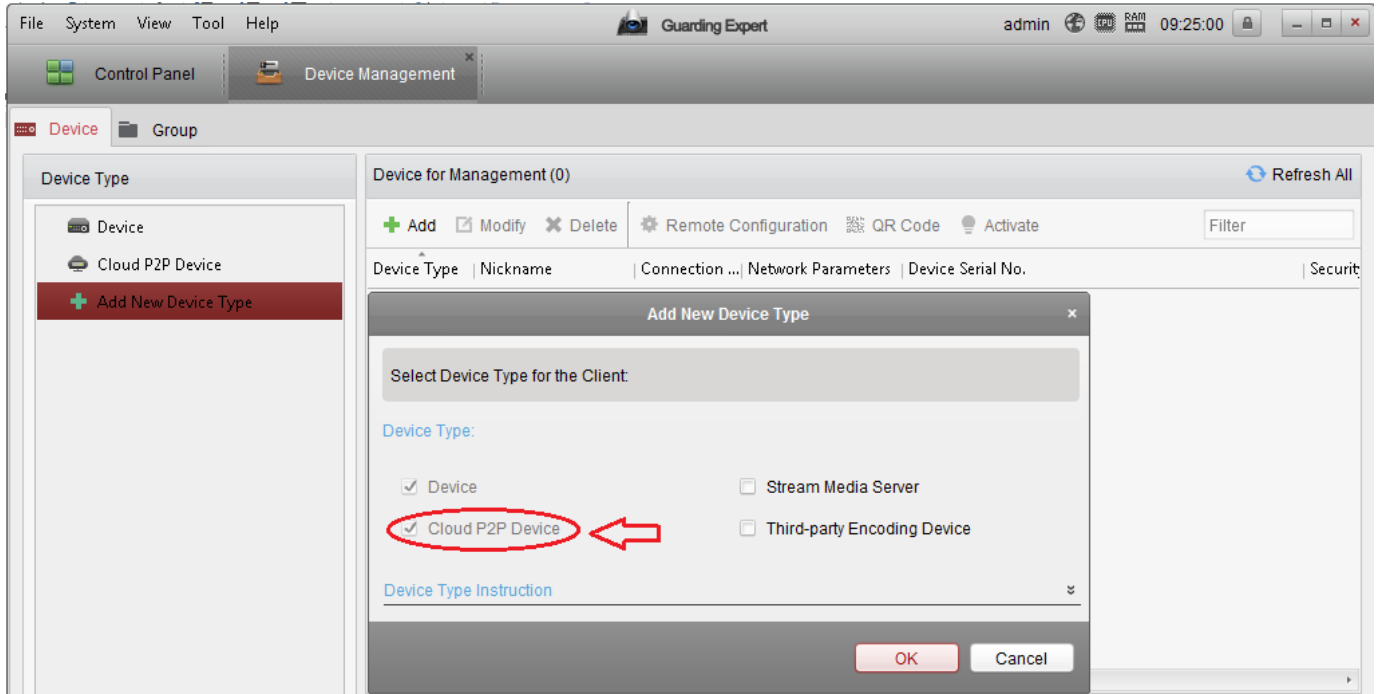


HƯỚNG DẪN THÊM TÊN THIẾT BỊ VÀO PHẦN MỀM GUARDING EXPERT

Mở phần mềm chọn thêm tab **Device Management** để cấu hình

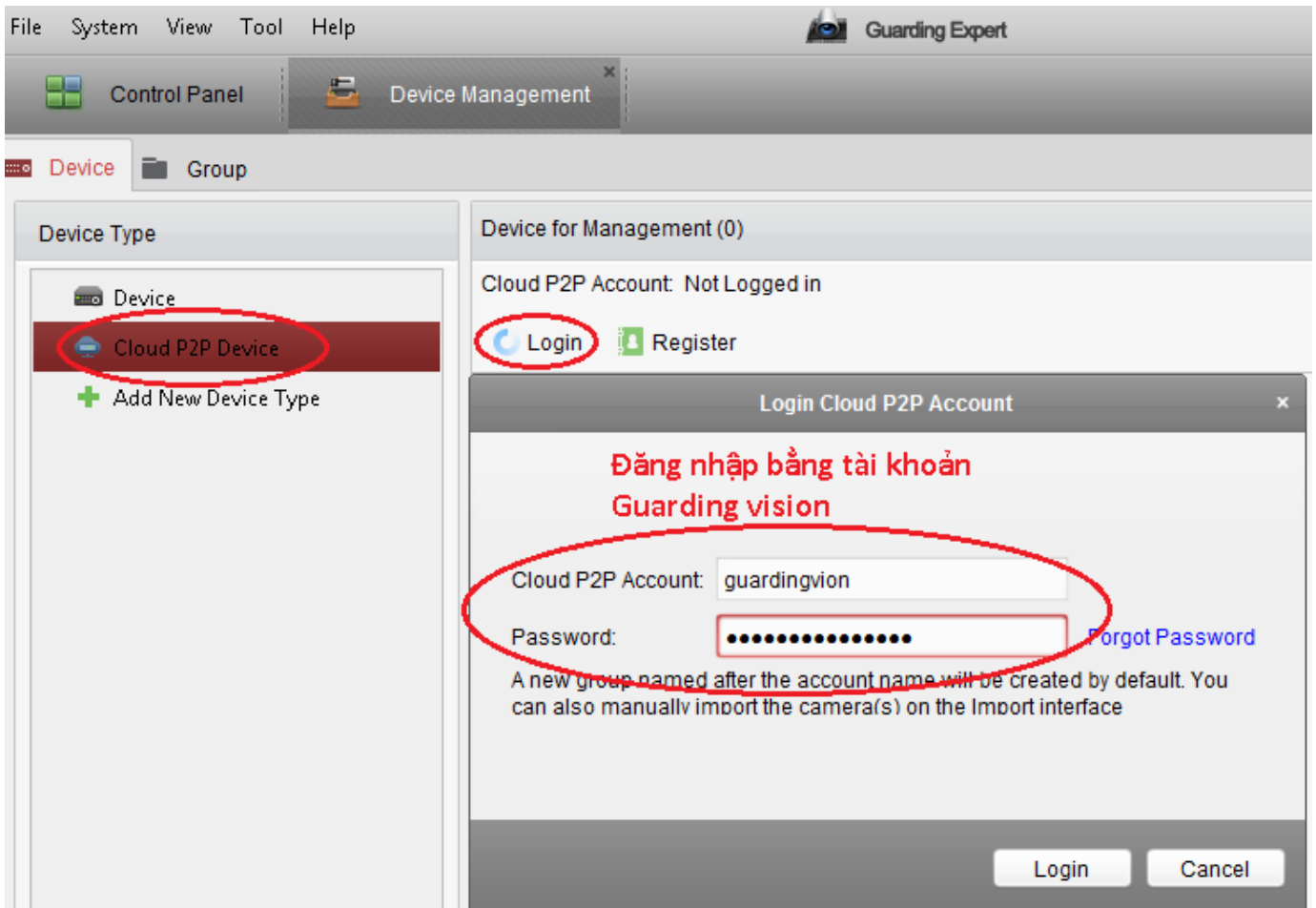


Chọn tab **Add New Device Type** ➤ tích chọn **Cloud P2P Device**

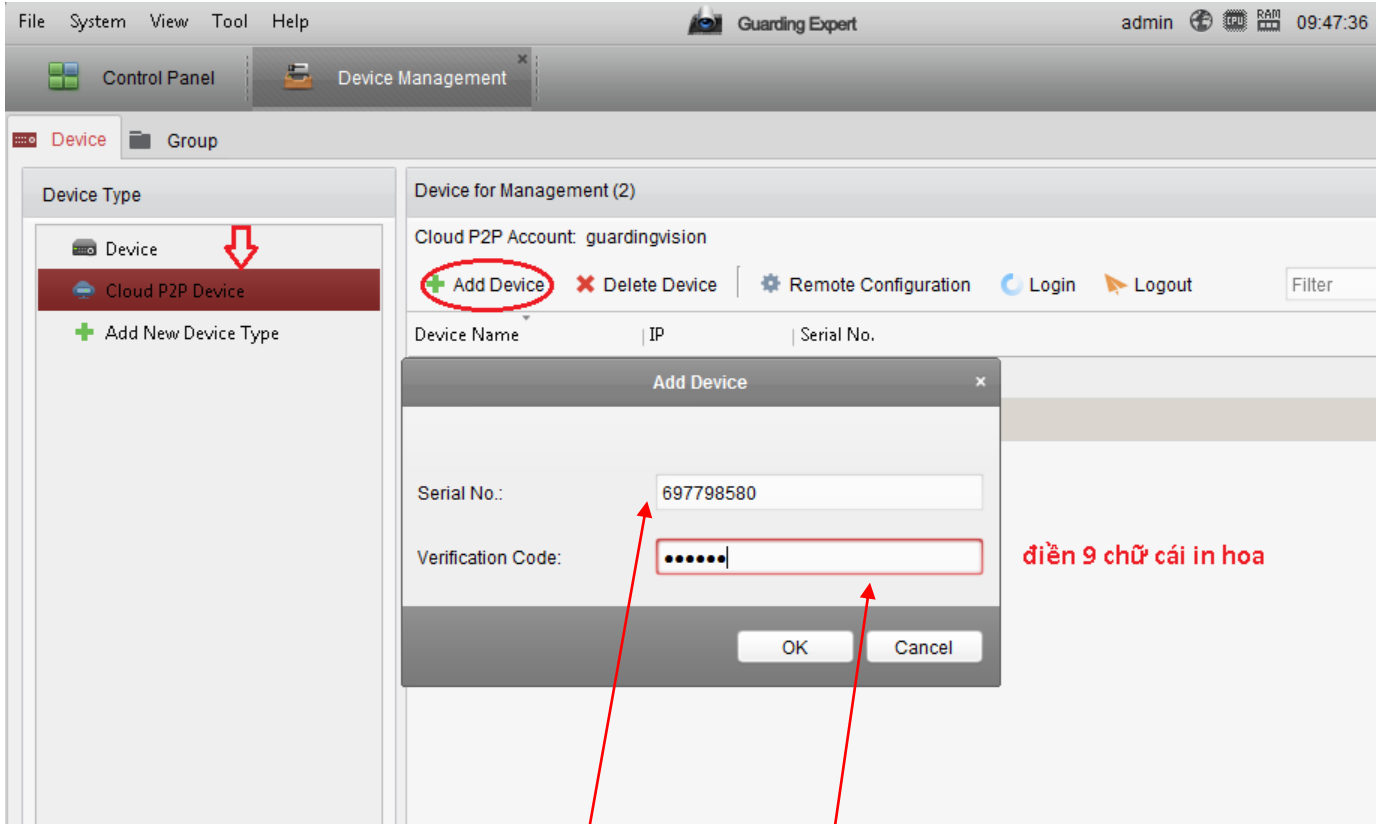


Bắt đầu đăng nhập tài khoản Guarding Vision mà bạn đã tạo trên trình duyệt web

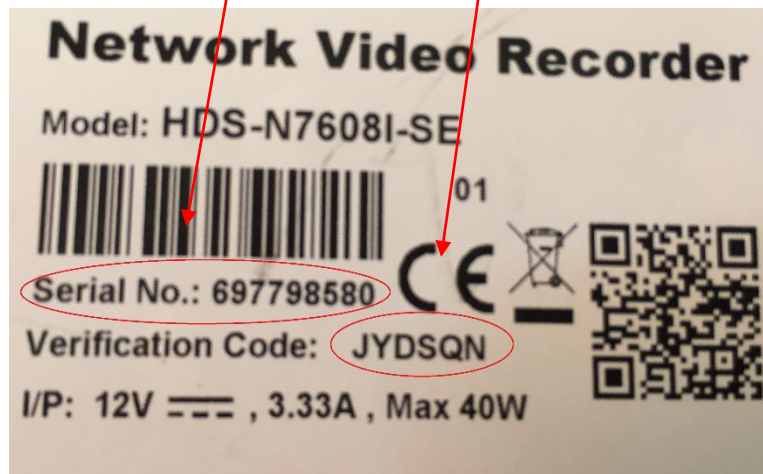
Chú ý: trên phần mềm Guarding Expert, lúc này mình có thể thêm, xóa thiết bị tương đương như trên trình duyệt



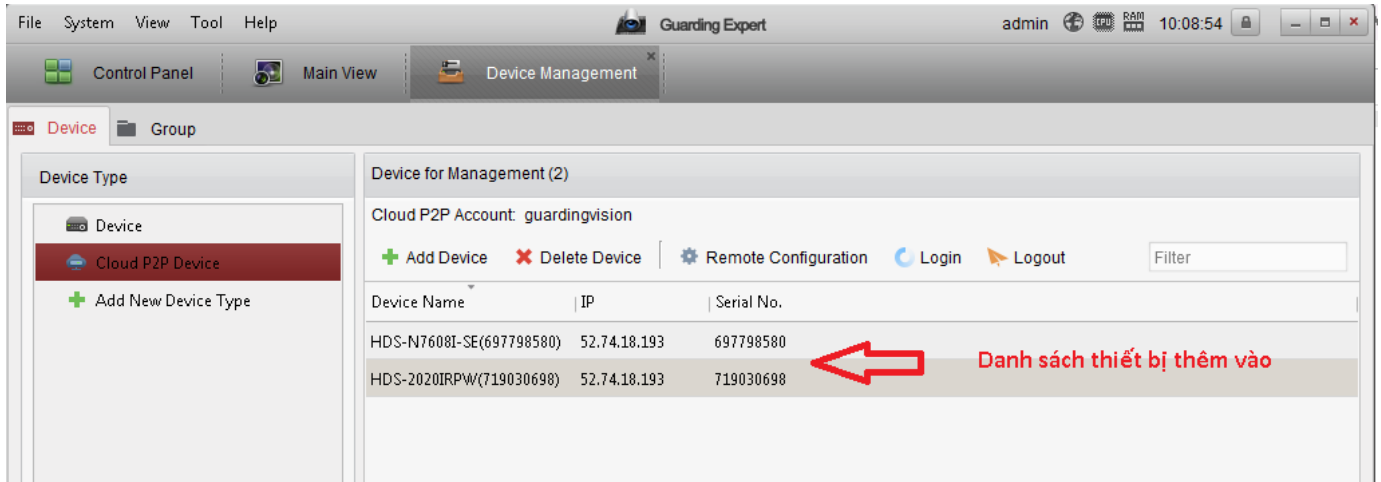
Thêm mới thiết bị



Thông tin số seri và mã xác thực trên nhãn thiết bị



Thiết bị thêm thành công



The screenshot shows the 'Guarding Expert' software interface. The 'Device Management' window is active, displaying a table of devices for management. The table has three columns: 'Device Name', 'IP', and 'Serial No.'. Two devices are listed:

Device Name	IP	Serial No.
HDS-N7608I-SE(697798580)	52.74.18.193	697798580
HDS-2020IRPW(719030698)	52.74.18.193	719030698

A red arrow points to the second row of the table, and the text 'Danh sách thiết bị thêm vào' (List of added devices) is written in red next to it.

Bắt đầu quan sát thiết

