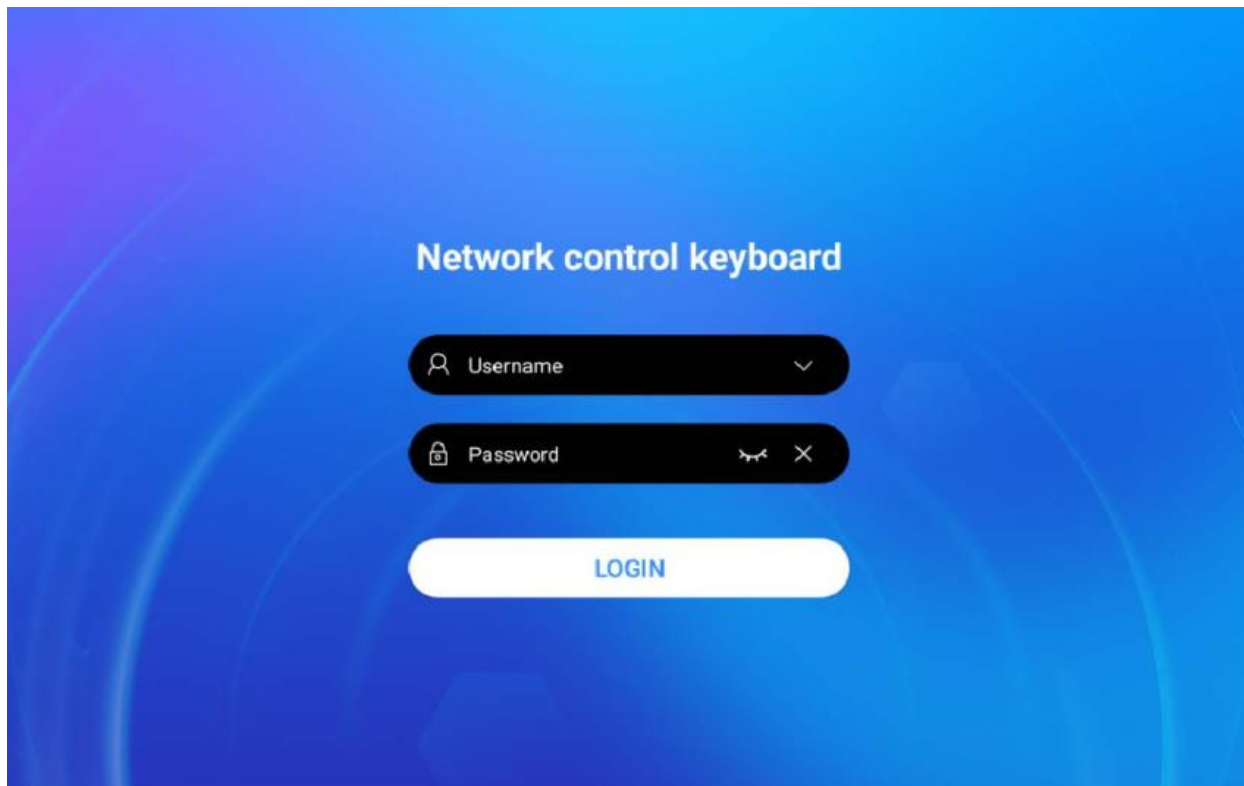


Hướng dẫn sử dụng bàn điều khiển AR15

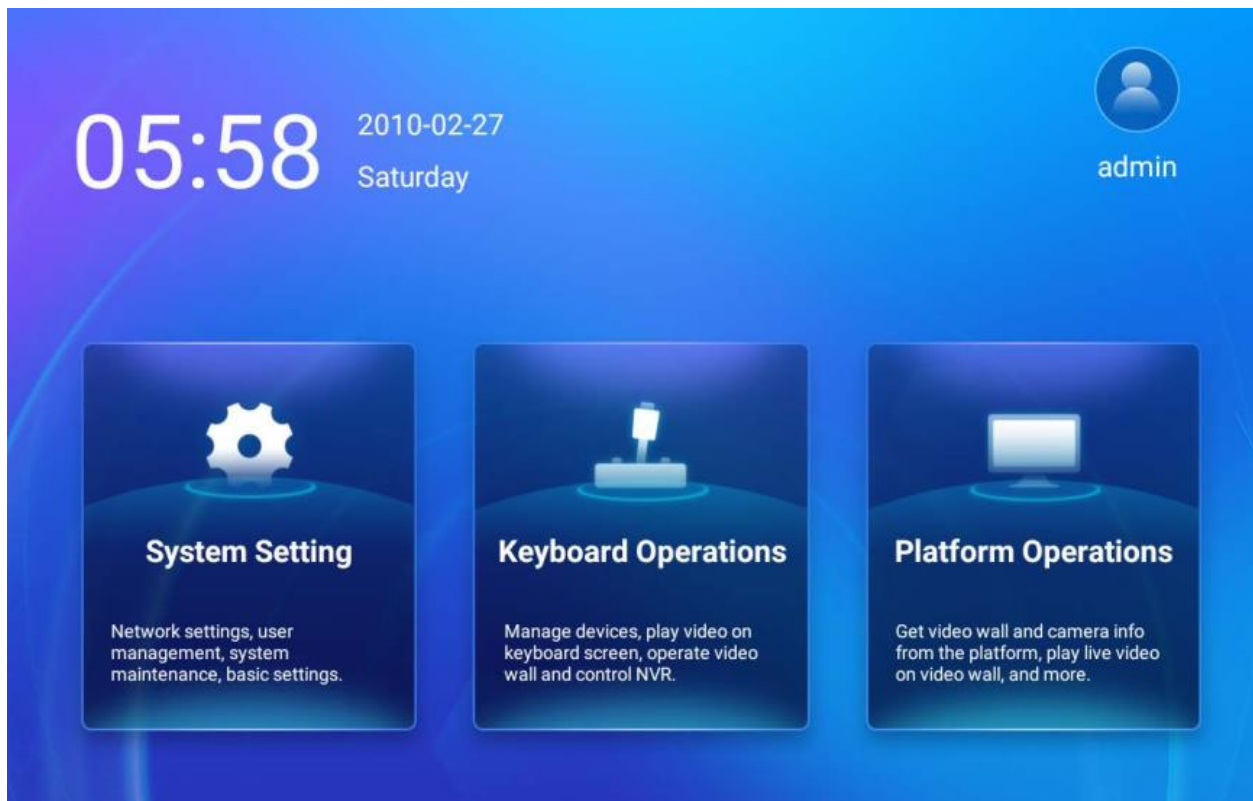
1. Đăng nhập

Trên màn hình đăng nhập, nhập tên người dùng và mật khẩu, sau đó nhấn **LOGIN**

Tên người dùng/mật khẩu mặc định là admin/123456



Màn hình chính



Hộp thoại Thay đổi mật khẩu sẽ xuất hiện sau khi đăng nhập bằng mật khẩu mặc định.

Có thể thay đổi mật khẩu khi cần thiết. Để giữ mật khẩu mặc định, chọn **SKIP** để bỏ qua

Change default Password

The current password is the default. Please set a strong password.

Old PWD

New PWD

Strength Weak Medium Strong

Confirm PWD

The password must contain at least 8 characters, including letters, digits and special characters and cannot include / \ : * ? " ' < > %

SKIP **CONFIRM**

Để đăng xuất, chọn biểu tượng  và chọn **OK**.

Message

Are you sure you want to log out the current user?

CANCEL

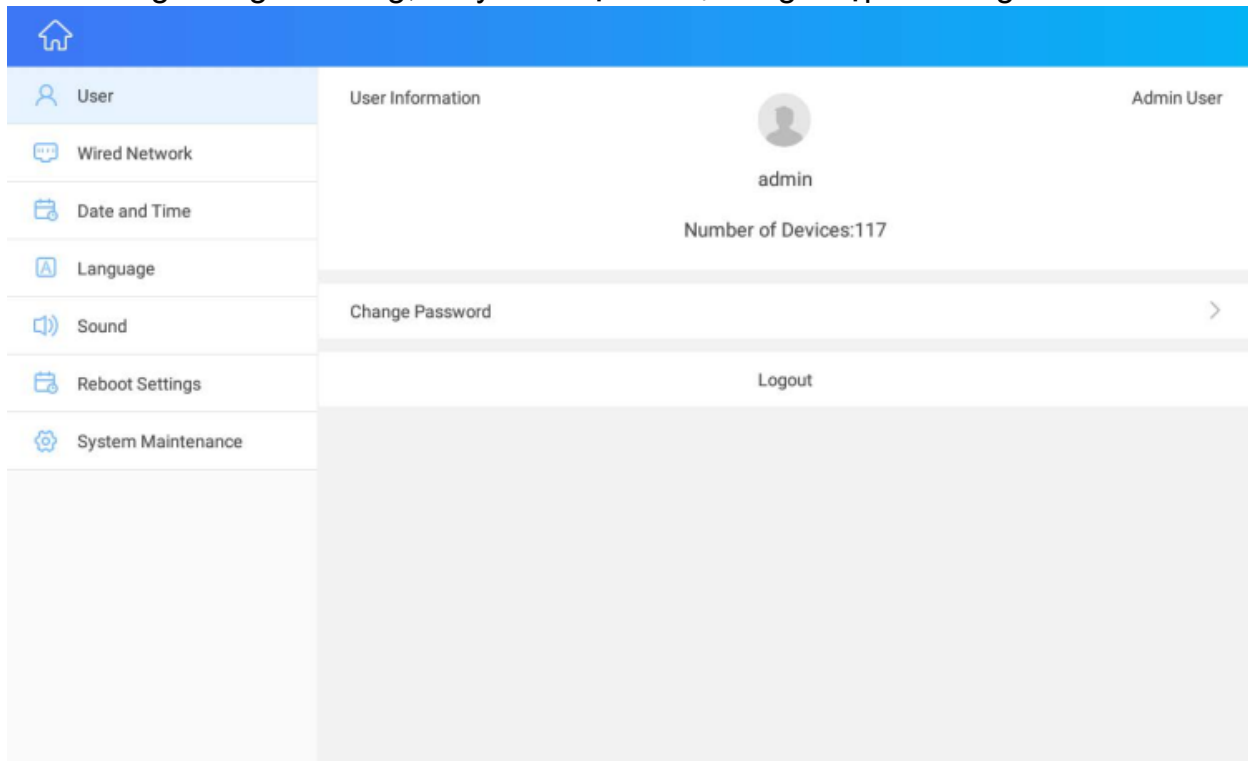
OK

2. System Settings

Nhấn vào Cài đặt hệ thống trên màn hình chính để định cấu hình mạng, quản lý người dùng, bảo trì hệ thống, v.v. Để quay lại màn hình chính, chọn .

2.1 User

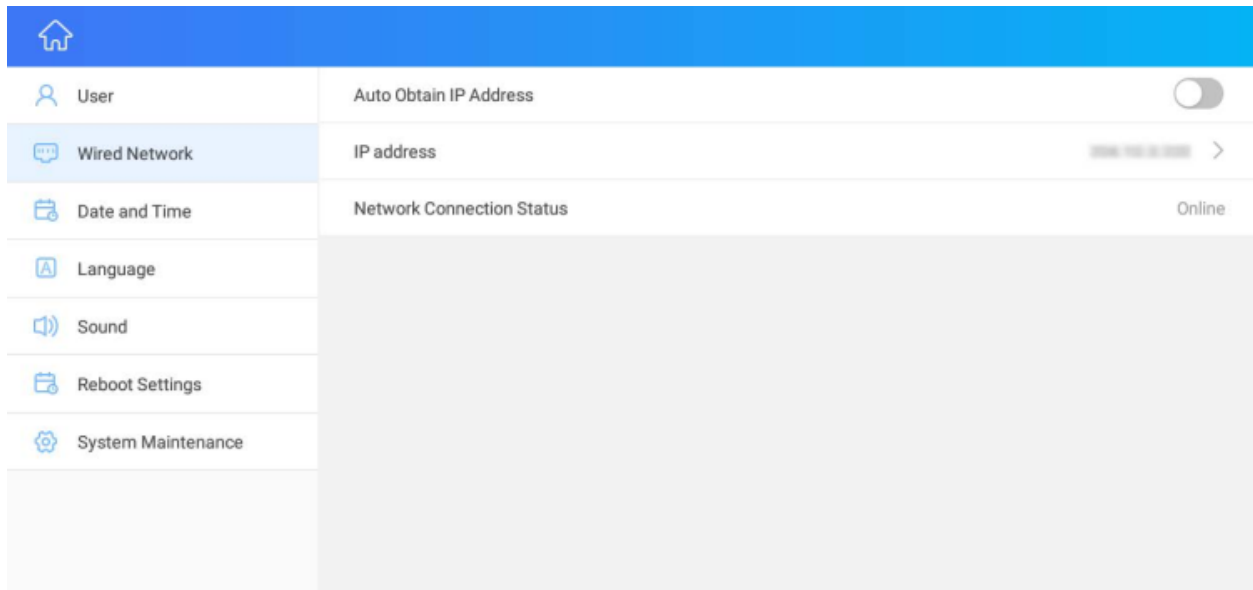
Xem thông tin người dùng, thay đổi mật khẩu, đăng nhập và đăng xuất



The screenshot shows the 'User' settings page. On the left is a sidebar menu with icons and labels for 'User', 'Wired Network', 'Date and Time', 'Language', 'Sound', 'Reboot Settings', and 'System Maintenance'. The 'User' option is selected. The main content area is titled 'User Information' and shows 'Admin User' at the top right. In the center, there is a user profile for 'admin' with a circular icon. Below the profile, it says 'Number of Devices:117'. At the bottom of the main area, there are two buttons: 'Change Password' with a right arrow and 'Logout'.

2.2 Wired Network

Xem và cấu hình các thông số mạng. Địa chỉ IP có thể được đặt tự động hoặc đặt thủ công



Chọn **DHCP** nếu muốn đặt IP động cho bàn điều khiển

Tắt chế độ DHCP và điền các thông số mạng, sau đó chọn  để đặt IP tĩnh cho bàn điều khiển

 **Edit IP address** 

IP address 

Gateway

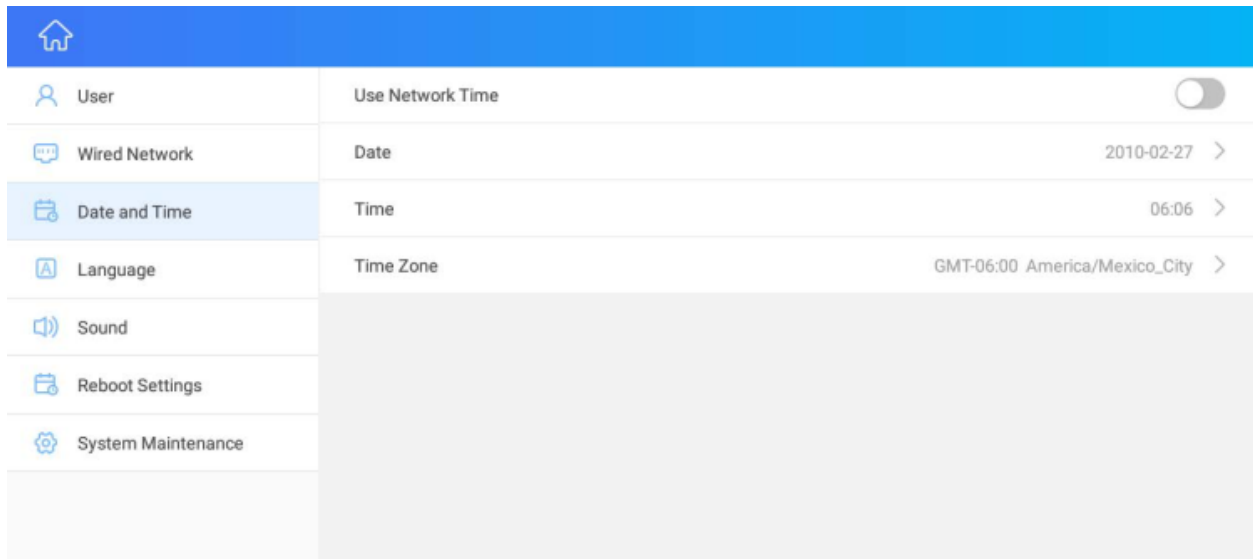
Netmask

DNS1

DNS2

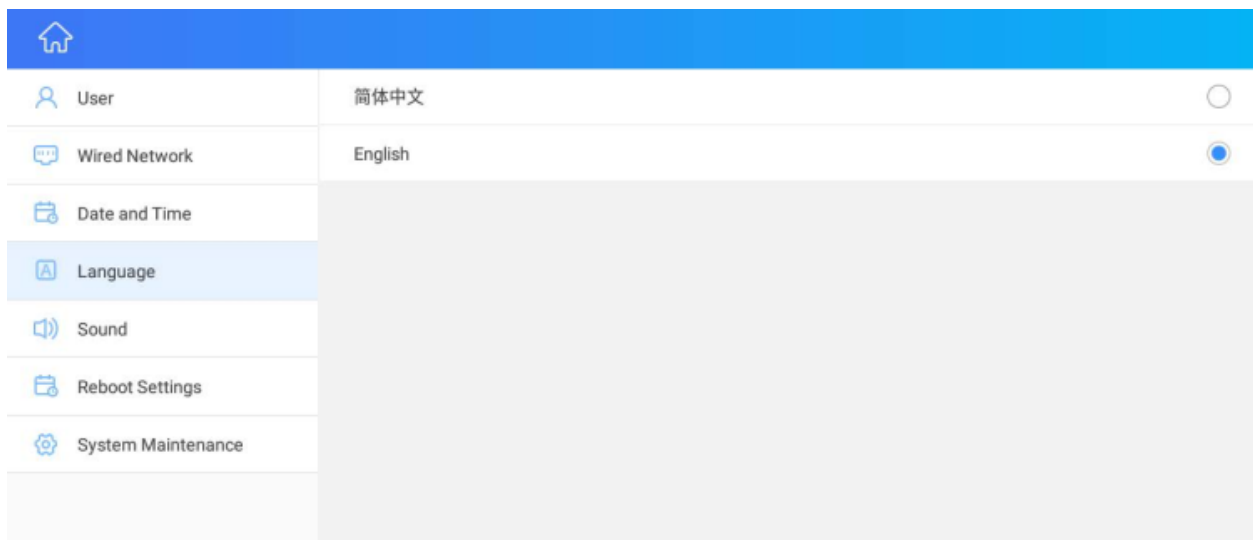
3.3 Date & Time

Đặt ngày, giờ và múi giờ. Ngày và giờ có thể được lấy tự động hoặc đặt thủ công.



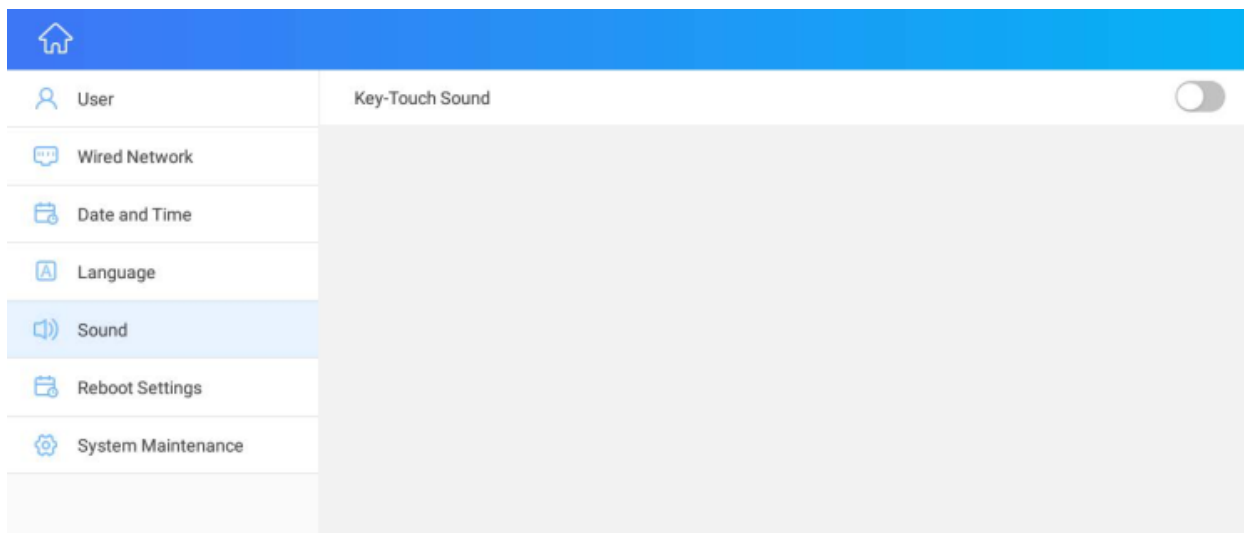
3.4 Language

Chọn ngôn ngữ để hiển thị



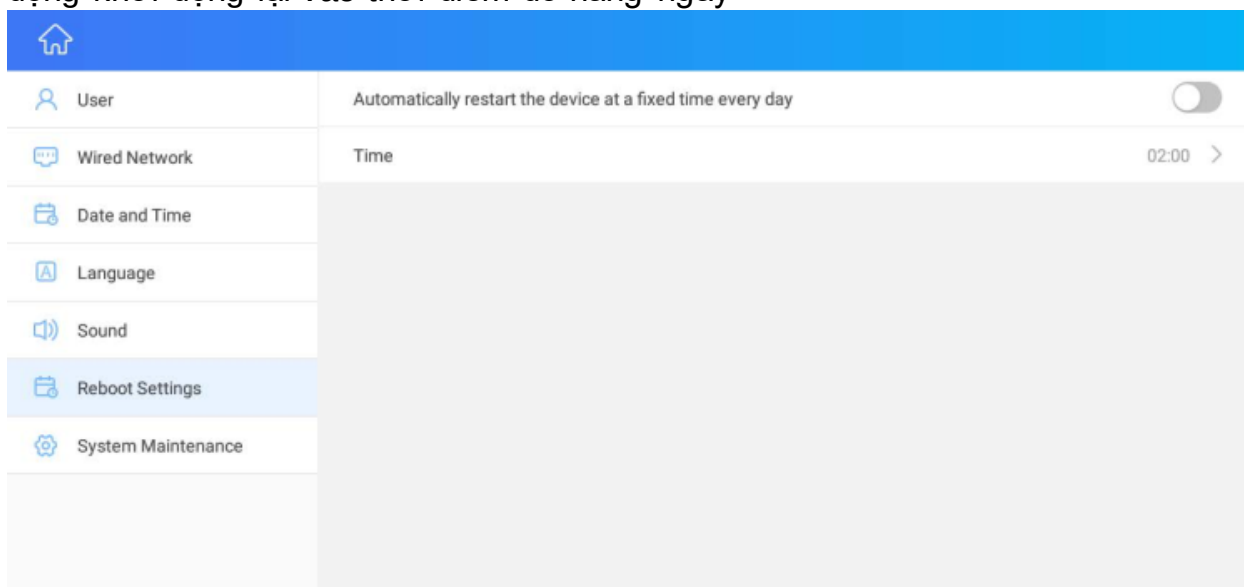
3.5 Sound

Bật hoặc Tắt âm thanh của bàn điều khiển



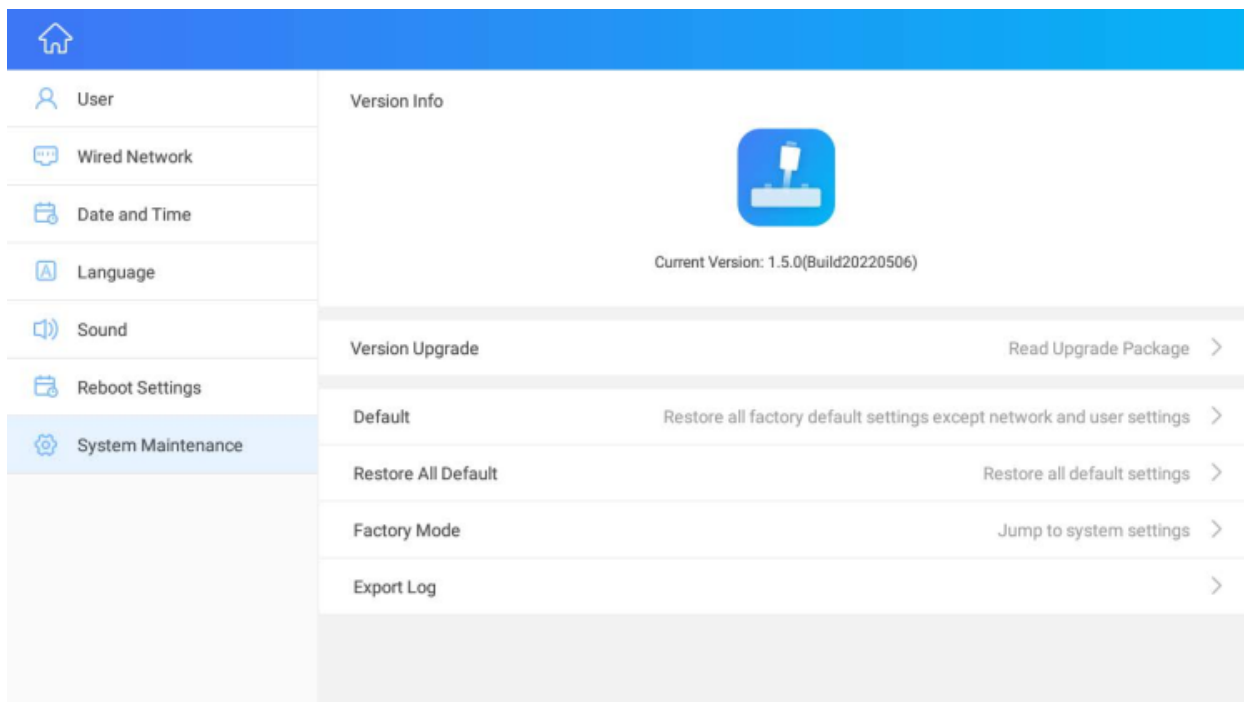
3.6 Restart

Bật Tự động khởi động lại thiết bị vào một thời điểm cố định hàng ngày, chạm vào Thời gian, đặt thời gian để khởi động lại rồi chọn **Xác nhận**. Bàn phím sẽ tự động khởi động lại vào thời điểm đó hàng ngày



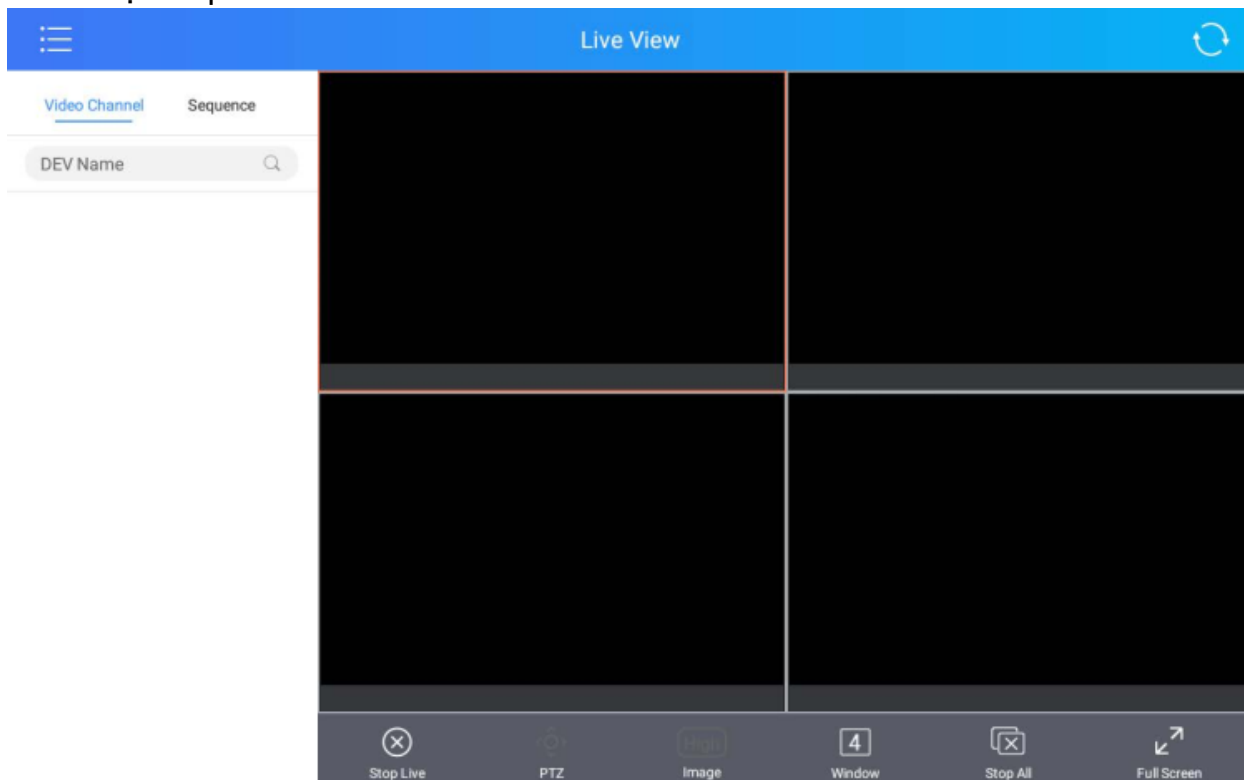
3.7 System Maintenance

Xem thông tin phiên bản hiện tại, nâng cấp phiên bản hệ thống, khôi phục cài đặt mặc định của nhà sản xuất và xuất nhật ký vận hành.



3. Keyboard Operations

Nhấn vào Keyboard Operations trên màn hình chính để quản lý thiết bị và xem video trực tiếp.



Nhấn  để mở menu trong đó có thể chuyển đổi giữa chế độ xem trực tiếp, TV wall và quản lý thiết bị. Để quay lại màn hình chính, hãy chọn .



admin



Live View



Tv wall



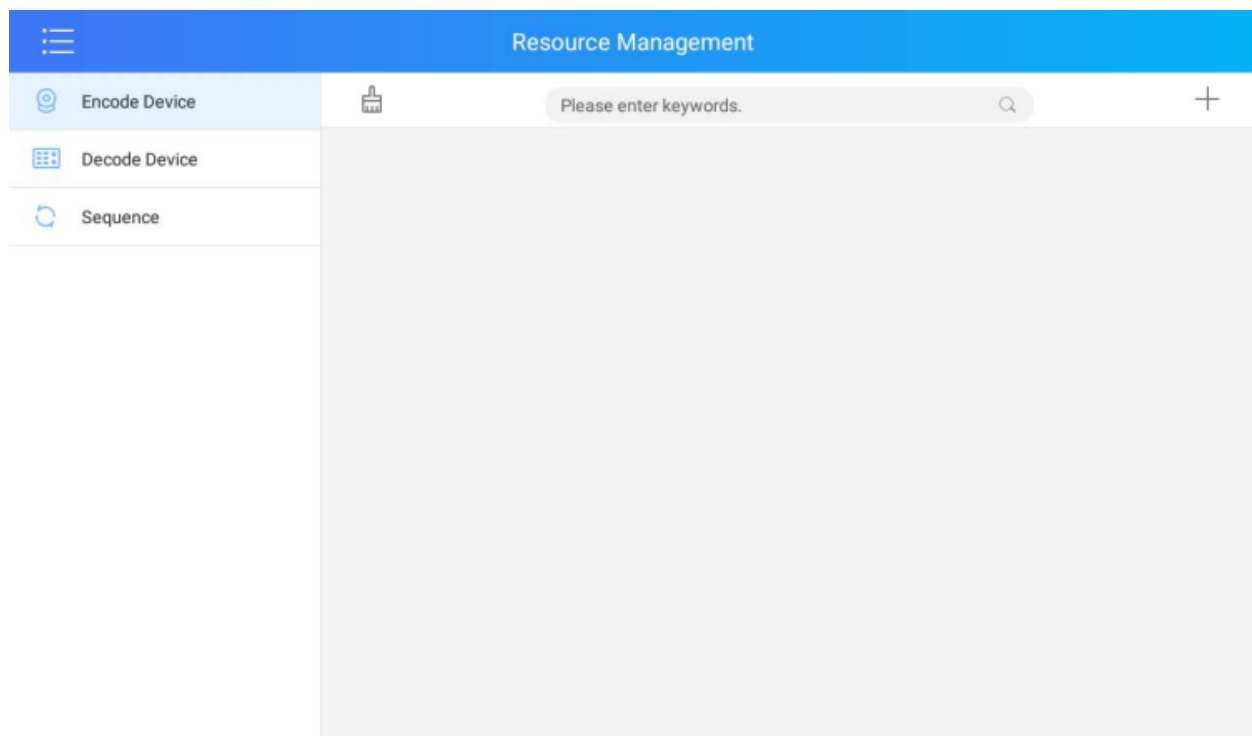
Resource Management



Homepage

3.1 Resource Management

Nhấn  và chọn Resource Management để vào phần quản lý thiết bị



3.1.1 Encoding/Decoding Devices

1. Thêm thiết bị

Chọn .



Manual Add



Search in LAN

- **Manual Add:** Điền thông tin thiết bị, sau đó chọn  để lưu lại

×Add Device

DEV Name

DEV Type

IPC

▼

Protocol

Private

▼

IP address

Port

80

Username

admin

Password

- **Search in LAN:** Tự động tìm kiếm các thiết bị trong mạng nội bộ, chọn thiết bị cần thêm sau đó chọn **ADD**.



Search in LAN

Start search for specified network segment



Start IP:

End IP:

Search

Auto Search Results

Select All



IPC-B312-IR@DP-IR3-F60-B

Added

Device IP: 192.168.1.100



IPC2A2S-IR5-PF40-C-DT

Added

Device IP: 192.168.1.101



HIC3531-IR@D-IR1-F20-AU-VA

Added

Device IP: 192.168.1.102



IPC2A2S-IR5-PF40-C-DT

Added

Device IP: 192.168.1.103



HIC3531-IR@D-IR1-F20-AU-VA

Added

Device IP: 192.168.1.104

ADD

2. Edit Device

Resource Management		
Encode Device	Please enter keywords.	
Decode Device		
Sequence		
		HIC5421DH-C-U Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:1 ...
		IPC322ER3-DUVPF40-C Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:0 ...
		IPC-B3A2-IR@P-IR3-F28-C Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:1 ...
		IPC322ER3-DUVPF40-C Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:1 ...
		IPC322ER3-DUVPF40-C Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:0 ...
		HIC5421DH-C-U Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:1 ...
		IPC3A2S-IR3-UPF28-D-DT Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:1 ...
		IPC-B868-IR@IR1-F18-F-V Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:0 ...
		IPC-B3A2-IR@P-IR3-F28-C Device IP: 192.168.0.100 Channel Number:1 ...

Chọn thiết bị cần chỉnh sửa sau đó chọn ...



Edit



Delete

Chọn **Edit** sau đó sửa lại những thông tin cần sửa và chọn để lưu lại.

3. Delete Device

Chọn thiết bị cần xóa sau đó chọn ... và chọn Delete để xóa thiết bị



Edit



Delete

Xóa tất cả: Chọn để xóa tất cả thiết bị

3.1.2 Sequence Resources

1. Add Sequence Resource

Chọn  sau đó đặt tên và trình tự thời gian

Thời gian trình tự mặc định tối thiểu là 30s

 **New Sequence** 

Name

Seq Time(s)

ADD VIDEO CHANNEL

Chọn **Add Video Channel**, chọn kênh cần thêm và chọn **FINISH**

Add Video Channel

Please enter keywords.

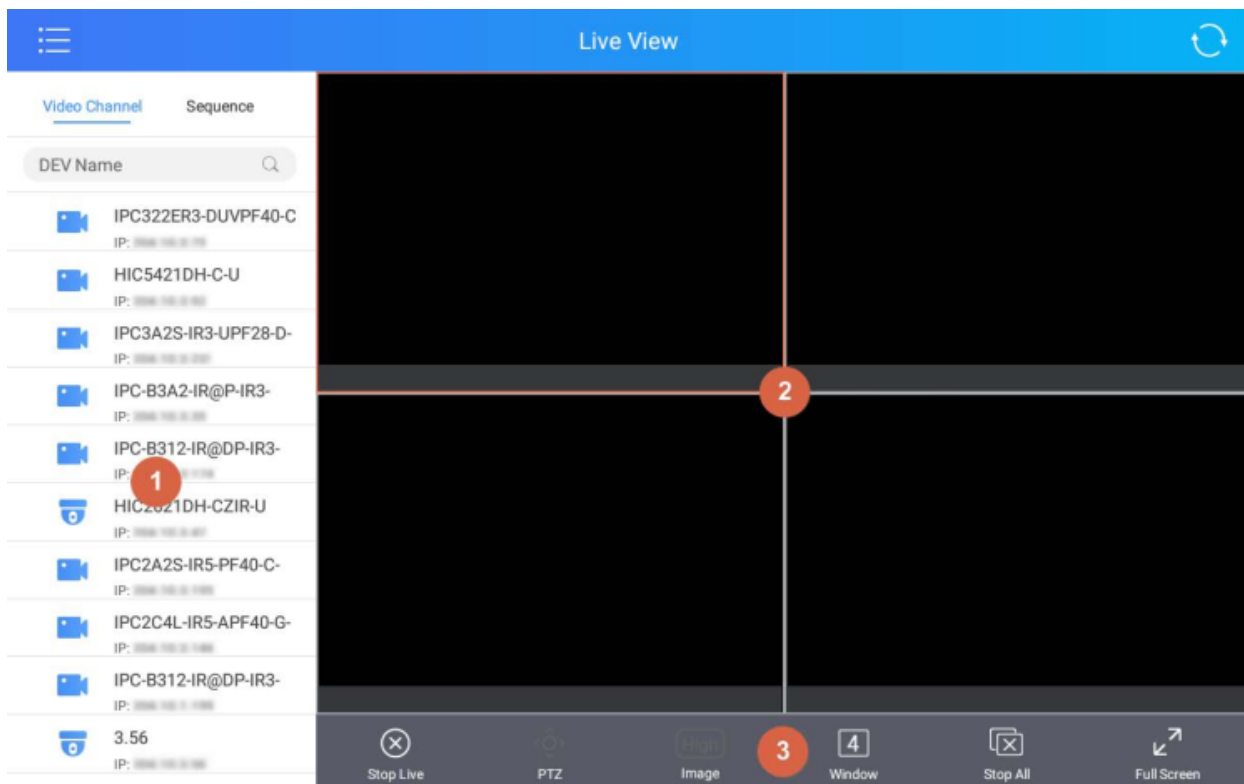
	IPC322ER3-DUVPF40-C	☐
	IPC322ER3-DUVPF40-C	☐
	IPC-B868-IR@IR1-F18-F-V	☐
	IPC-B3A2-IR@P-IR3-F60-C	☐
	NVR-B200-R16@64-B	☐
	IPC-B3A2-IR@P-IR3-F40-C	☐
	IPC334S-IR3-PF36-DT	☐
	IPC-B3A2-IR@P-IR3-F60-C	☐
	IPC334S-IR3-PF36-DT	☐
	IPC334S-IR3-PF36-DT	☐

FINISH

Chọn để lưu lại

3.2 Live View

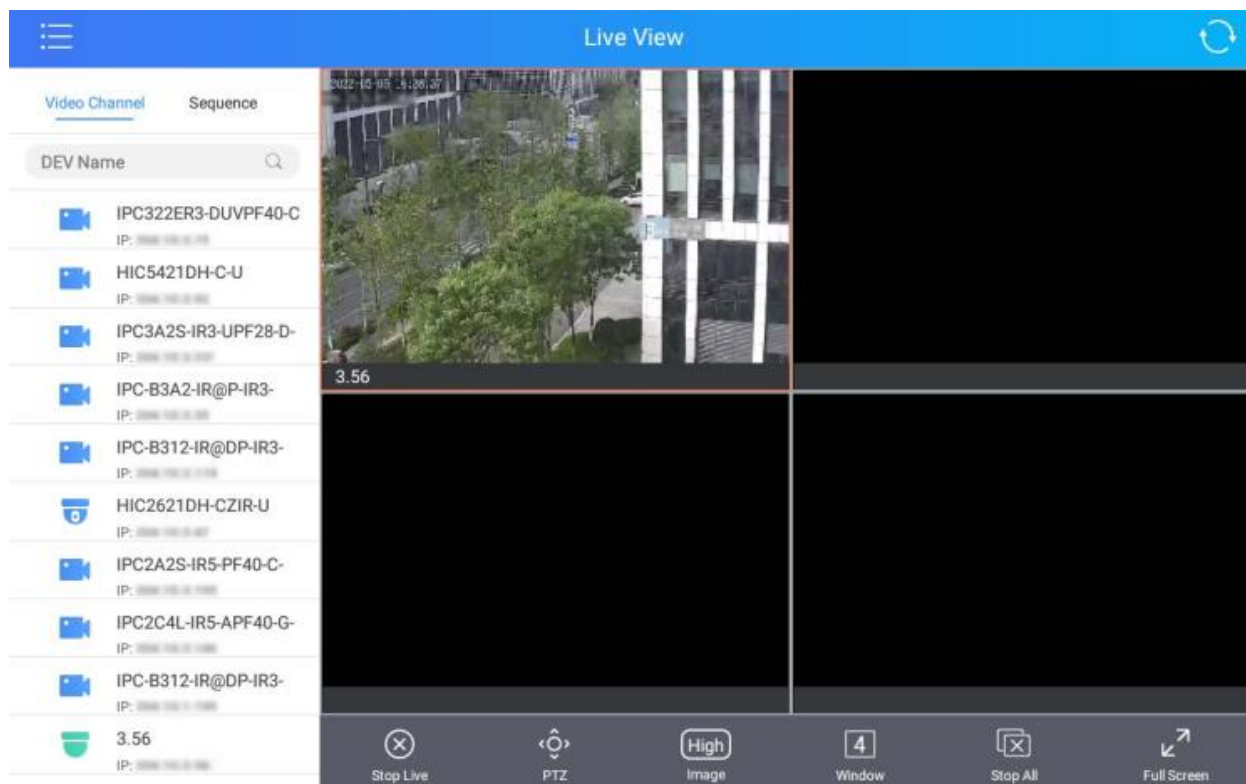
Chọn và chọn **Live View** để xem các thiết bị được thêm vào



No.	Mô tả
1	Danh sách thiết bị, hiển thị các kênh video và tài nguyên trình tự được thêm vào. Chọn  để làm mới danh sách.
2	Khung hình xuất video, hiển thị video trực tiếp.
3	☐ Stop Live: Dừng xem trực tiếp trong khung hình đã chọn. ☐ PTZ: Điều khiển PTZ. ☐ Image: Chọn chất lượng hình ảnh, bao gồm Cao, Trung bình và Thấp. ☐ Window: Chọn số lượng khung hình. ☐ Stop All: Dừng xem trực tiếp trong tất cả các khung hình. ☐ Full Screen: Xem video trực tiếp ở chế độ toàn màn hình.

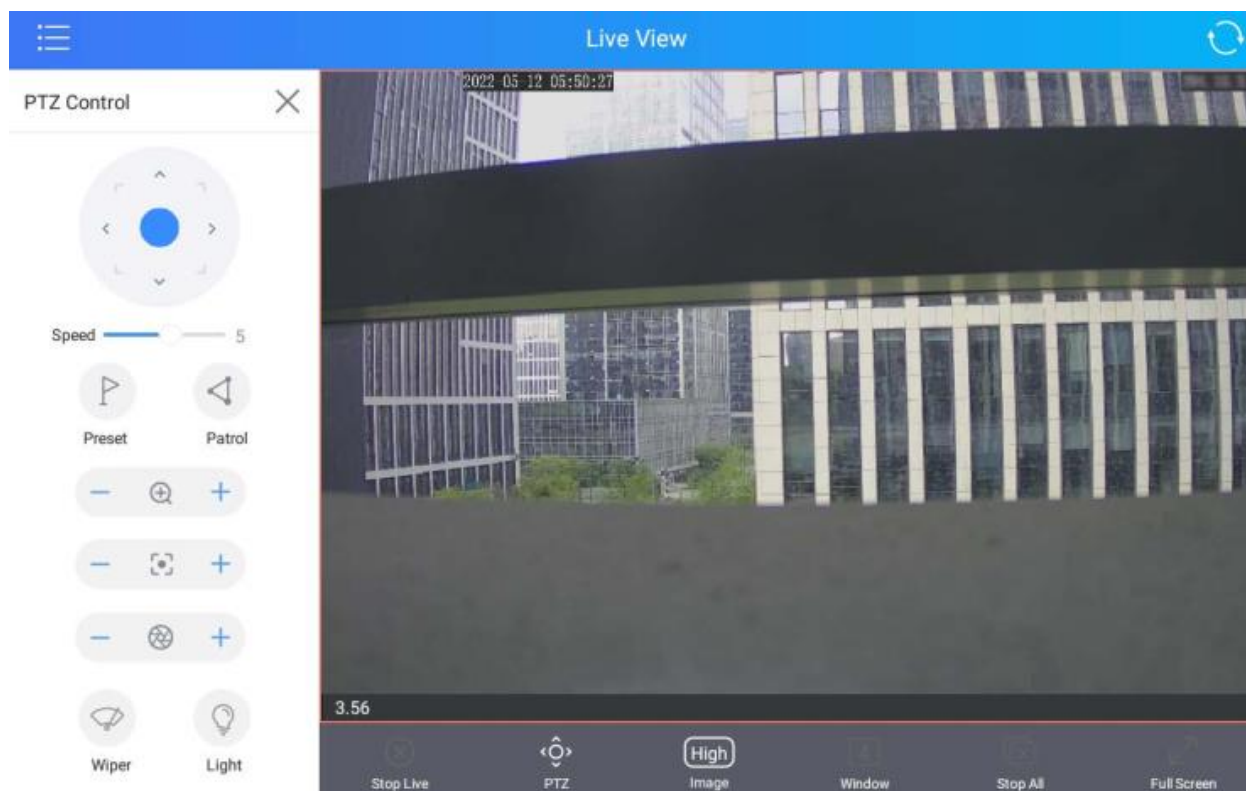
1. Live View

Chọn khung hình và nhấn đúp vào kênh video trong danh sách thiết bị để bắt đầu xem trực tiếp



2. PTZ Control

Chọn khung hình và chọn **PTZ** để mở bảng điều khiển PTZ





: Điều khiển hướng quay của camera

Speed



5

: Điều chỉnh tốc độ quay của camera



: Zoom +/- Chỉnh độ thu/phóng của hình ảnh



: Focus +/- Lấy nét xa/gần để điều chỉnh độ sắc nét của hình ảnh



: Iris +/- tăng/giảm lượng ánh sáng đi vào máy ảnh để có hình ảnh sáng/tối hơn.

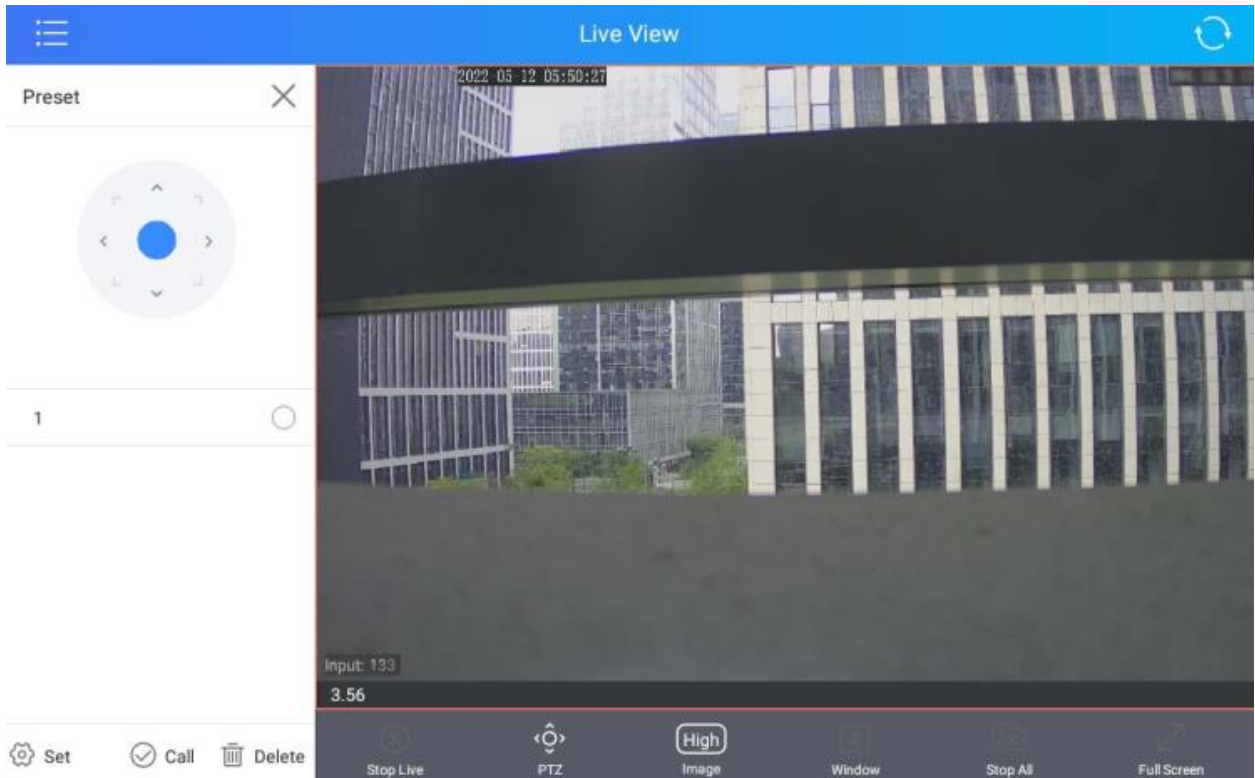
➤ Điều khiển PTZ bằng bàn phím

- Di chuyển cần điều khiển để điều khiển camera xoay theo hướng mong muốn.
- Xoay núm trên cần điều khiển để thu phóng.
- Xoay bánh xe bên ngoài của nút xoay để điều chỉnh tiêu cự.
- Xoay bánh xe bên trong của nút xoay để điều chỉnh Iris.

Để bật cần gạt nước và đèn, chọn **Wiper** hoặc **Light** (Chỉ khả dụng với camera có cần gạt nước và đèn chiếu sáng)

3. Set a Preset

- Chọn cửa sổ xem trực tiếp và chọn **PTZ** để mở bảng PTZ.
- Trong bảng điều khiển PTZ, chọn **Preset** (Điểm đặt trước).
- Xoay camera PTZ đến vị trí mong muốn, chạm vào trong cửa sổ xem trực tiếp và đặt tên cho vị trí bằng các phím số. Hộp nhập tên xuất hiện ở góc dưới bên trái của cửa sổ.



Chọn **Set** hoặc ấn **SHOT** trên bàn phím để đặt điểm đặt trước

4. Call a Preset

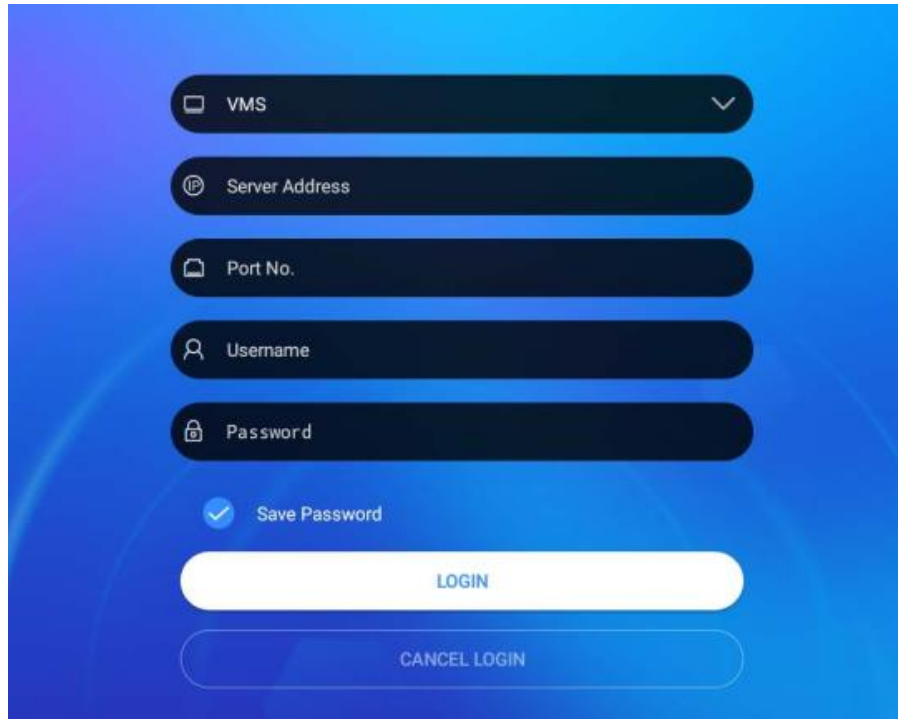
- Chọn cửa sổ xem trực tiếp và chọn **PTZ** để mở bảng điều khiển PTZ.
- Trong bảng điều khiển PTZ, chọn **Preset**
- Chọn một cài đặt trước và chọn **Call** hoặc nhấn phím **PRESET** trên bàn phím để camera di chuyển đến điểm đặt trước đã cài đặt.

4. Platform Operations

Có thể kết nối bàn phím với các nền tảng để phát video trực tiếp trên tường video

4.1 Platform Login

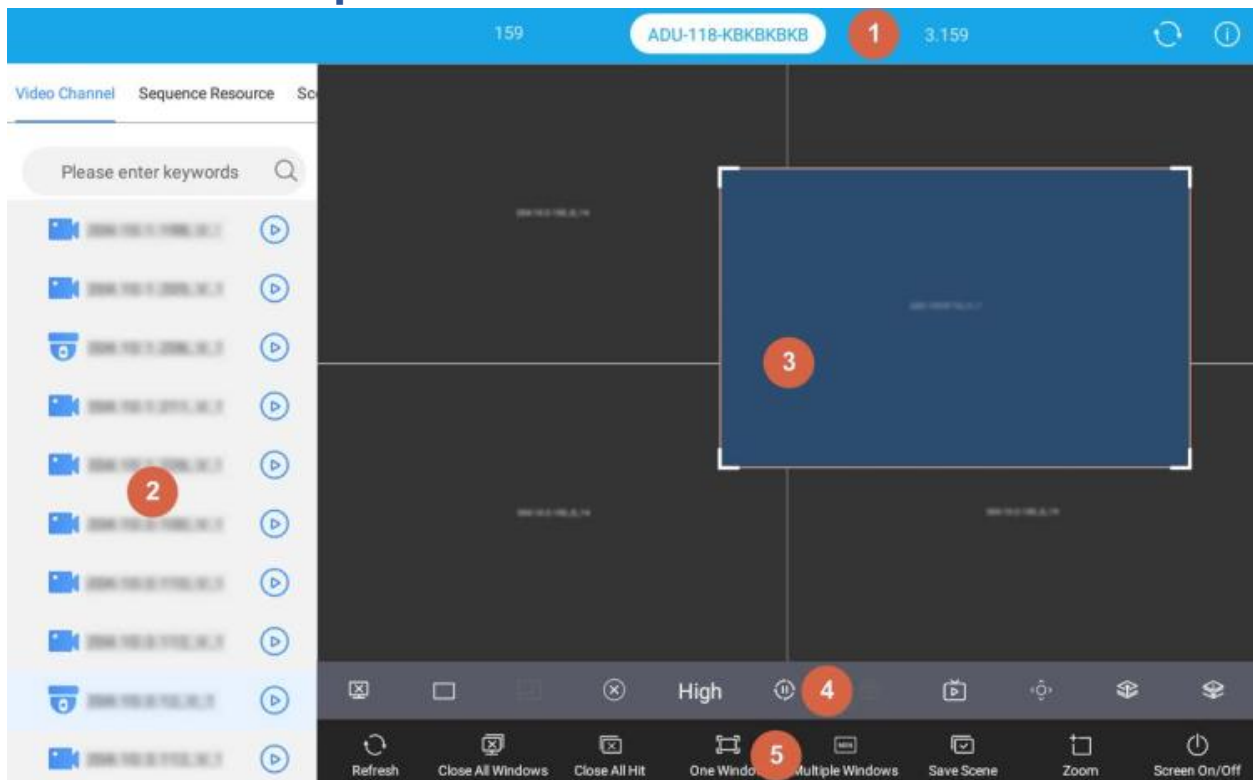
Chọn **Platform Operations** trên màn hình chính



A login form for a VMS system. It features a blue gradient background. The form includes a dropdown menu for 'VMS', followed by input fields for 'Server Address', 'Port No.', 'Username', and 'Password'. Below these is a 'Save Password' checkbox with a checkmark. At the bottom are two buttons: 'LOGIN' and 'CANCEL LOGIN'.

Điền các thông tin đăng nhập sau đó chọn **LOGIN**. Để trở về màn hình chính, chọn **CANCEL LOGIN**

4.2 Platform Operations



No.	
1	Danh sách tường video. Nhấn  để làm mới danh sách.
2	Danh sách thiết bị, bao gồm các kênh video, tài nguyên trình tự. Kéo xuống để làm mới danh sách.
3	Cửa sổ đầu ra video
4	 Đóng khung hình đã chọn  Đặt số lượng khung hình chia nhỏ trong khung hình đã chọn.  Ghép nhiều khung hình thành một.  Dừng xem trực tiếp khung hình đã chọn  Chọn chất lượng video  Bắt đầu/ Tạm dừng xem trực tiếp hoặc trình tự xem  Dừng trình tự trong khung hình đã chọn  Bắt đầu xem trực tiếp khung hình đã chọn  Điều khiển PTZ  Hiển thị khung hình đã chọn lên trên cùng khi nhiều khung hình chồng lên nhau  Hiển thị khung hình đã chọn xuống dưới cùng khi nhiều khung hình chồng lên nhau
5	☐ Refresh: Làm mới hình ảnh trong tất cả các cửa sổ. ☐ Close All Windows: Đóng tất cả các cửa sổ. ☐ Close All Services: Dừng các dịch vụ (ví dụ: xem trực tiếp và trình tự xem) trong tất cả các khung hình mà không đóng các khung hình. ☐ One Window: Mở một cửa sổ trên màn hình ghép. ☐ Multiple Windows: Mở nhiều khung hình trên màn hình ghép. Có thể chọn một mẫu hiện có hoặc tùy chỉnh. ☐ Save Scene: Lưu bố cục khung hình hiện tại và các chức năng khác để truy cập lại nhanh hơn ☐ Zoom: Chạm hai ngón tay để phóng to hoặc thu nhỏ hình ảnh. ☐ Screen On/Off: Bật/tắt màn hình.

1. Live View on Video Wall

Chọn một tài nguyên trực tuyến trong danh sách tài nguyên và chọn  để bắt đầu xem trước.

Chọn tài nguyên trực tuyến trong danh sách tài nguyên và kéo tài nguyên đó vào cửa sổ để bắt đầu xem trực tiếp trên tường video.

2. Platform Logout

Chọn  để xem thông tin hệ thống của nền tảng. Để đăng xuất, chọn **LOGOUT**

System Info		×
Server Address	2008.100.30.2011	
Port No.	80	
Username	admin	
Current Version	1.3.17	

LOGOUT