

## **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BÀN ĐIỀU KHIỂN NETWORK DS-1100KI**

### **I./ GIỚI THIỆU SẢN PHẨM:**

Bàn điều khiển DS-1100KI là bàn điều khiển sử dụng qua mạng có thể điều khiển được các Camera Zoom xoay, có thể hiển thị Camera trực tiếp trên bàn điều khiển và dễ dàng cho việc cài đặt và sử dụng.

#### **Phần cứng :**

- Sử dụng màn hình cảm ứng 7”
- Cần điều khiển linh hoạt.
- Có phím để xem lại Camera.

#### **Phần mềm :**

- Phân chia các quyền cho người sử dụng
- Có thể nâng cấp phần mềm thông qua thẻ nhớ.
- Tự động tìm kiếm và kết nối các thiết bị thích hợp trong cùng hệ thống mạng.
- Hỗ trợ nhiều dạng phân quyền cho người sử dụng và kết nối tới 256 thiết bị và có khả năng hỗ trợ 4096 kênh.
- Xuất các cấu hình của bàn điều khiển ra thẻ nhớ và nhập lại từ thẻ nhớ.
- Hỗ trợ âm thanh.

#### **Chuẩn nén :**

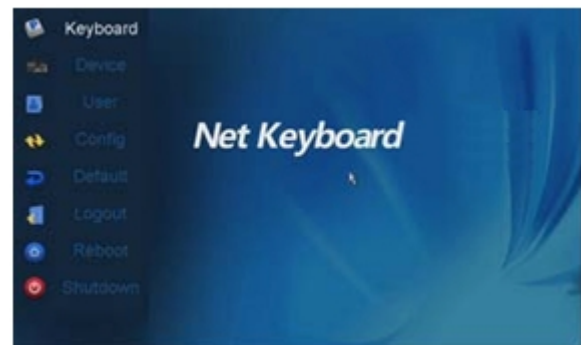
- Hỗ trợ chuẩn nén MGPEG và H.264
- Hỗ trợ độ phân giải 1080P

## CẤU HÌNH CHO BÀN ĐIỀU KHIỂN :

Chú ý : Lần đầu tiên khi sử dụng bàn điều khiển phải đăng nhập bằng tài khoản **admin** và mật khẩu mặc định là : **12345**



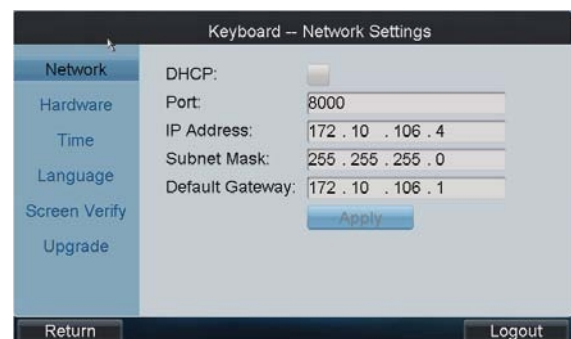
Sau khi đăng nhập vào tài khoản admin thì sẽ hiển thị giao diện như sau



### 1. Cài đặt mạng :

Ta phải cài đặt thông số mạng cho bàn điều khiển, ta vào trong mục Config => chọn Network.

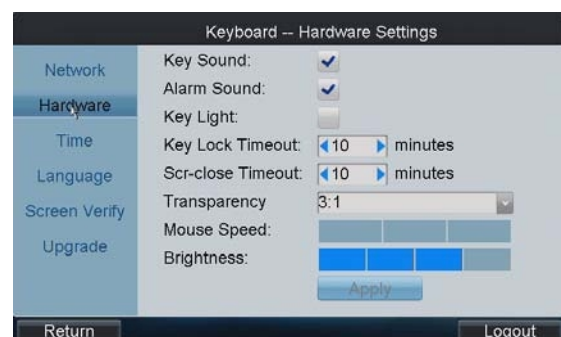
Ta điền địa chỉ IP và các thông số cần thiết cho bàn điều khiển và chọn Apply để lưu các thông số mạng.



### 2. Thông số phần cứng :

Trong phần Hardware cho phép ta điều chỉnh âm thanh, âm báo động, độ sáng của màn hình và độ nhạy của cảm ứng và thời gian tự động khóa màn hình ... trong bàn điều khiển.

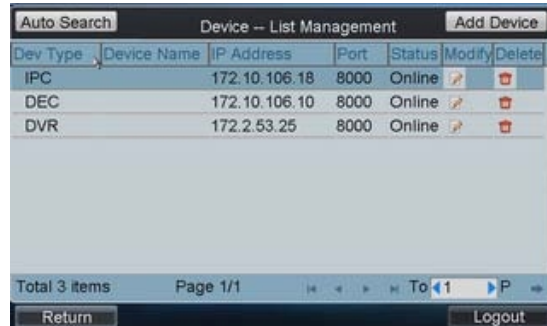
Trong phần Time và Language cho phép ta điều chỉnh ngày giờ hệ thống và ngôn ngữ hiển thị trên



bàn điều khiển.

## QUẢN LÝ THIẾT BỊ :

Trong tài khoản admin, ta chọn mục device, lúc này sẽ xuất hiện giao diện như hình

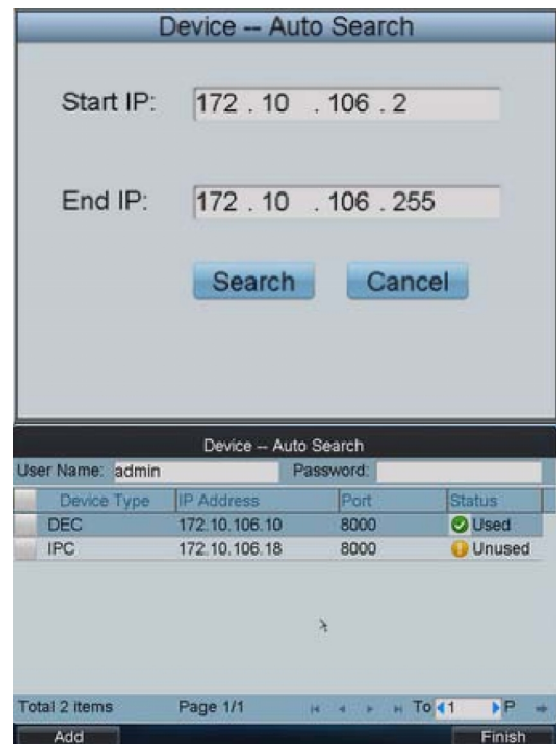


### 1. *Thêm thiết bị vào trong bàn điều khiển :*

#### a. Thêm thiết bị bằng cách tự động dò tìm :

Ta chọn **Auto Search**, lúc này sẽ xuất hiện giao diện cho ta điền dãy IP của thiết bị muốn dò tìm, sau đó bấm **Search** để tìm kiếm. Bàn điều khiển sẽ liệt kê danh sách các thiết bị được dò thấy và trong phần Status, những thiết bị nào đã được sử dụng sẽ có dòng thông báo **use**, và những thiết bị nào chưa được sử dụng trên bàn điều khiển sẽ hiển thị dòng thông báo **Unused**.

Ta muốn chọn thiết bị nào để thêm vào trong bàn điều khiển thì đánh dấu chọn vào bên hông và chọn **add** để chọn thiết bị.



**Lưu ý :** Các thiết bị muốn thêm vào trong bàn điều khiển phải có cùng lớp mạng với bàn điều khiển và sử dụng tên đăng nhập và mật mã mặc định, nếu không thì không thể thêm vào được.

#### b. *Trong trường hợp ta đã thay đổi các thông số* của thiết bị hoặc thay đổi tên đăng nhập và mật khẩu của thiết bị thì ta quay trở về màn hình Device List Managerment chọn phần Add Device lúc này sẽ xuất hiện giao diện như hình cho phép ta điền các thông số cần thiết và tên đăng nhập cũng như mật khẩu mới vào.



Trong màn hình chính của quản lý thiết bị ta có thể chọn Modify để chỉnh sửa thông tin thiết bị hoặc chọn Delete để xóa thiết bị.

## **QUẢN LÝ TÀI KHOẢN SỬ DỤNG :**

Bàn điều khiển DS-1100KI không điều khiển thiết bị khi sử dụng tài khoản admin, tài khoản admin chỉ sử dụng để quản lý thiết bị và người sử dụng cũng như điều chỉnh các thông số của bàn điều khiển. Khi sử dụng điều khiển thiết bị thì ta sử dụng các tài khoản được tạo trong tài khoản admin.


### **1. Tạo tài khoản sử dụng :**

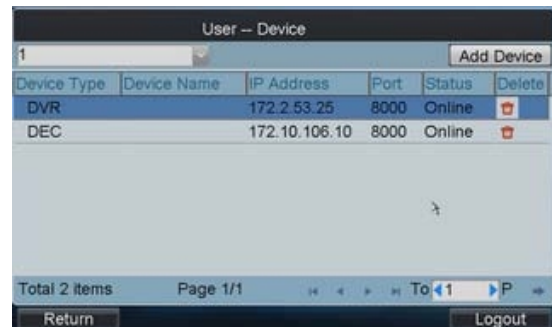
Trong phần màn hình chính ta chọn user => add user


Trong màn hình thêm tài khoản ta điền thông tin của tài khoản và mật mã, xác nhận lại mật mã và chọn Add để thêm tài khoản. Sau khi tạo tài khoản sử dụng xong ta chọn phần tạo liên kết với thiết bị sử dụng.



### **2. Tạo liên kết với thiết bị :**

Trong phần User Managerment ta chọn vào biểu tượng  để vào phần tạo liên kết sử dụng thiết bị. Trong giao diện của phần liên kết thiết bị sử dụng ta chọn **Add Device** để chọn thiết bị sử dụng cho tài khoản đăng ký.



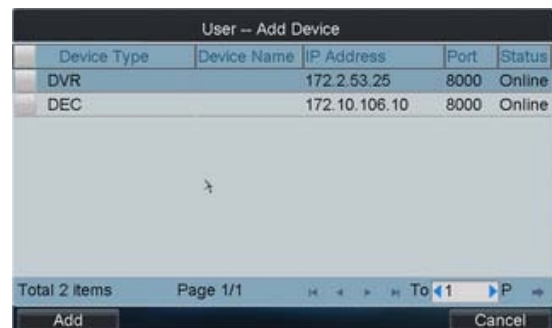
Device Type	Device Name	IP Address	Port	Status	Delete
DVR		172.2.53.25	8000	Online	
DEC		172.10.106.10	8000	Online	

Total 2 items Page 1/1 To 1 P

Return Logout

Trong phần này ta đánh dấu để chọn thiết bị và bấm **Add** để chọn thiết bị sử dụng.

Trong màn hình **User Device** ta có thể chọn Delete để xóa thiết bị đã được chọn.





Device Type	Device Name	IP Address	Port	Status
DVR		172.2.53.25	8000	Online
DEC		172.10.106.10	8000	Online

Total 2 items Page 1/1 To 1 P

Add Cancel

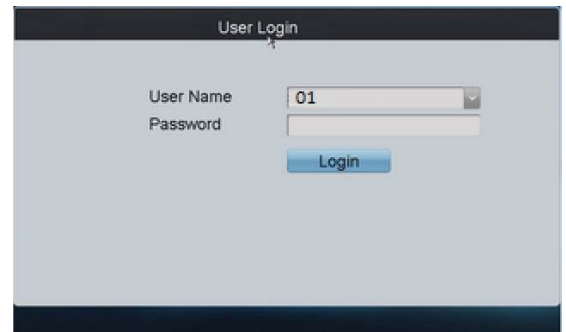
### 3. Chỉnh sửa mật mã của tài khoản và xóa tài khoản :

Trong phần User management ta chọn Modify  để điều chỉnh thay đổi mật mã của tài khoản và chọn Delete  để xóa tài khoản đã được tạo.

## SỬ DỤNG BÀN ĐIỀU KHIỂN :

### 1. Chức năng cơ bản :

Trong phần đăng nhập tài khoản khi khởi động bàn điều khiển ta đăng nhập bằng tài khoản đã được tạo trong phần *User Management*.



Giao diện của màn hình điều khiển như sau:



#### a. *Danh sách thiết bị :*

Ta chọn **Device List** để liệt kê danh sách các thiết bị mà tài khoản được tạo có thể điều khiển được.

Device List				
Device Type	Device Name	IP Address	Port	Status
IPC		172.10.106.18	8000	Online
DEC		172.10.106.10	8000	Online
DVR		172.2.53.25	8000	Online

Total 3 items Page 1/1 To 1 P

Return Logout

#### b. *Điều chỉnh thiết bị đầu vào (Input Set) :*

Ta chọn **Input Set** trong giao diện chính để điều chỉnh các thiết bị đầu vào, lúc này sẽ liệt kê toàn bộ những thiết bị mà tài khoản đăng nhập có thể điều khiển được.

Input Settings -- Input List						Input Group
No.	Monitor Name	Device	Type	IP Address	Port	Modify
1	IPCamera 01		IPC	172.10.106.18	8000	
2			DVR	172.2.53.25	8000	
3	Camera 02		DVR	172.2.53.25	8000	
4	Camera 03		DVR	172.2.53.25	8000	
5	Camera 04		DVR	172.2.53.25	8000	
6	Camera 05		DVR	172.2.53.25	8000	
7	Camera 06		DVR	172.2.53.25	8000	
8	Camera 07		DVR	172.2.53.25	8000	

Total 17 items Page 1/3 To 1 P

Return Logout



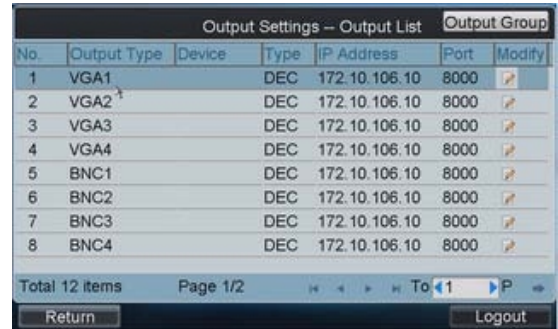
**Lưu ý :** bàn điều khiển sẽ liệt kê cả những kênh bên trong của đầu ghi hình đã được liệt kê.

Ta chọn Modify để điều chỉnh thông tin của từng thiết bị được liệt kê.

Ta có thể chọn Input Group để tạo từng nhóm thiết bị.

**c. Điều chỉnh thiết bị xuất ra (Output set)**

Ta chọn **Output Set** trong giao diện chính để điều chỉnh các thiết bị đầu ra, trên giao diện này ta chọn Modify để điều chỉnh các thông số cho các thiết bị xuất ra.

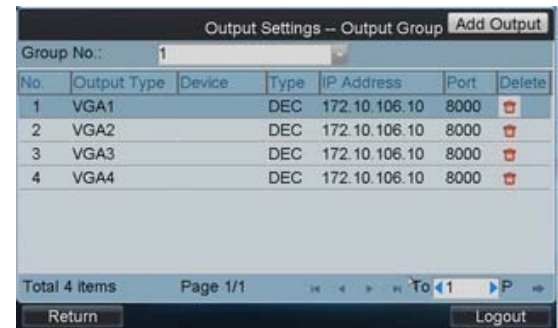


No.	Output Type	Device	Type	IP Address	Port	Modify
1	VGA1		DEC	172.10.106.10	8000	
2	VGA2		DEC	172.10.106.10	8000	
3	VGA3		DEC	172.10.106.10	8000	
4	VGA4		DEC	172.10.106.10	8000	
5	BNC1		DEC	172.10.106.10	8000	
6	BNC2		DEC	172.10.106.10	8000	
7	BNC3		DEC	172.10.106.10	8000	
8	BNC4		DEC	172.10.106.10	8000	

Total 12 items Page 1/2 To 1 P

Return Logout

Ta chọn **Output Group** để chọn nhóm thiết bị xuất chung với nhau. Chọn **Add Output** để thêm thiết bị vào trong từng nhóm hoặc chọn **Delete** để xóa bớt các thiết bị đã được chọn trong nhóm.



No.	Output Type	Device	Type	IP Address	Port	Delete
1	VGA1		DEC	172.10.106.10	8000	
2	VGA2		DEC	172.10.106.10	8000	
3	VGA3		DEC	172.10.106.10	8000	
4	VGA4		DEC	172.10.106.10	8000	

Total 4 items Page 1/1 To 1 P

Return Logout



**d. Thiết lập Macro trong bàn điều khiển :**

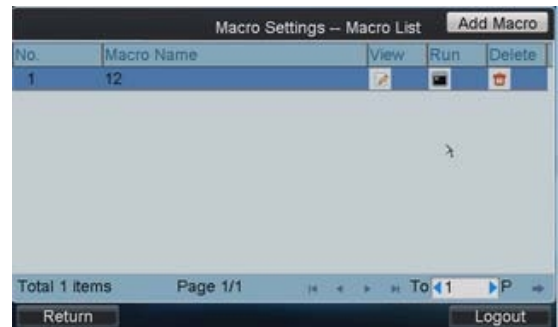
Lệnh **Macro** có dùng để điều khiển một chuỗi những lệnh của bàn khiển, ta có thể dùng tổ hợp phím **NUM + MAC** trên bàn điều khiển để gọi những hoạt động này.

Để thiết lập **Macro** ta chọn **Macro** set trên màn hình chính của bàn điều khiển.

Bấm **Add Macro** để vào phần thiết lập Macro, trong đó ta điền tên của Macro và các lệnh thực hiện của bàn khiển. Sau khi kết thúc ta bấm **Add** để hoàn thành lệnh **Macro**.

**Lưu ý :** Ta không thể xem trước được các lệnh trước khi thêm vào trong Macro mà chỉ có thể thấy khi thực thi lệnh.

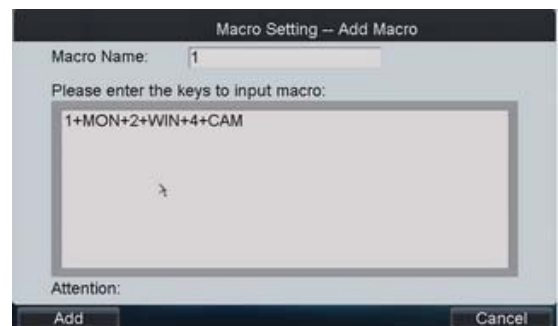
Trên Macro Settings ta chọn  để thực thi lệnh và chọn  để xóa các Macro không cần thiết.



No.	Macro Name	View	Run	Delete
1	12			

Total 1 items Page 1/1 To 1 P

Return Logout



Macro Name: 1

Please enter the keys to input macro:

1+MON+2+WIN+4+CAM

Attention:

Add Cancel

## 2. Các phím lệnh trong bàn điều khiển :

Ta phải đăng nhập bằng tài khoản đã được tạo vào trong bàn điều khiển thì mới có thể thực hiện được các lệnh của bàn điều khiển.

### a. *Xem trên màn hình bàn điều khiển:*

Bấm phím **0** + **MON** để hiển thị màn hình xem.

Bấm **Num** + **CAM** để hiển thị Camera muốn quan sát.

### b. *Xem cùng lúc nhiều Camera trên bàn điều khiển*

Ta có thể có những chế độ xem được nhiều Camera trên bàn điều khiển (Xem 1/24/9/16 Camera)

Bấm phím **Num** + **MON** để hiển thị số màn hình muốn xem

Bấm phím **Num** + **MULT** để hiển thị số khung hình hình.

Lưu ý : Khi sử dụng chế độ **0** + **MON** thì ta bấm **Num** + **MULT** sẽ không có tác dụng.

### c. *Hiển thị Camera trên màn hình*

Sau khi chọn chế độ xem nhiều màn hình ta chọn **Num** + **WIN** để xác nhận vị trí muốn hiển thị Camera. Sau đó bấm **Num** + **CAM** để hiển thị Camera trên màn hình đó.

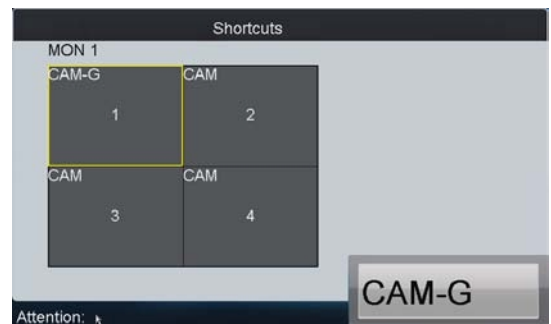
### d. *Nhóm Camera trên màn hình bàn điều khiển*

Ta có thể gọi nhóm Camera xuất hình trên màn hình bàn điều khiển. Mặc định thời gian nhảy hình là 30s

Bấm phím **Num** + **MON** để chọn kiểu màn hình

Bấm phím **Num** + **WIN** để chọn số lượng màn hình

Bấm phím **Num** + **CAM-G** để chọn nhóm đã được lưu sẵn.



### e. *Định loạt màn hình hiển thị (Tour)*

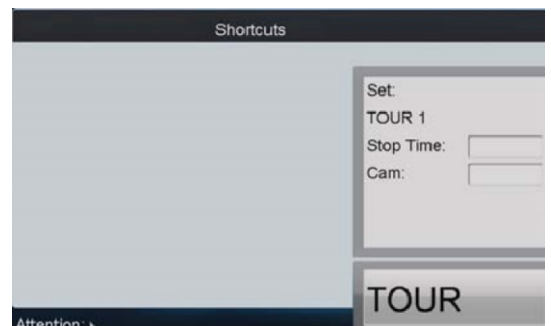
Bấm phím SET để lên giao diện của màn hình định Tour

Bấm phím **Num** + **TOUR** để chọn Tour định sẵn.

Bấm phím **Num** + **ENTER** để xác định thời gian của Camera hiển thị.

Bấm phím SET để lưu lại.

**Lưu ý :** Tour chỉ được kích hoạt sau khi lưu và khởi động bàn điều khiển trở lại.



Cách gọi Tour, ta bấm phím **Num** + **MON** để hiển thị màn hình, sau đó bấm **Num** +


TOUR để gọi Tour đã được lưu.

### 3. Xem lại theo thời gian :

Bàn điều khiển có thể hỗ trợ xem lại trên bàn điều khiển những Camera đã được lưu trữ trên thẻ nhớ hoặc đầu ghi hình.

Bấm phím **Num** + **MON** để chọn kiểu màn hình

Bấm phím **Num** + **WIN** để chọn số lượng màn hình

Bấm phím  để xuất hiện giao diện màn hình xem lại.

Bấm phím Num + ENTER để điền thời gian bắt đầu và kết thúc muốn xem lại. Sau khi chọn mốc thời gian xong ta bấm phím ENTER để thực hiện quá trình xem lại.

### 4. Điều khiển Camera Zoom Xoay.

Bấm phím **Num** + **MON** để chọn kiểu màn hình

Bấm phím **Num** + **WIN** để chọn số lượng màn hình

Ta dùng cần điều khiển để điều chỉnh Camera quay trái phải hoặc lên xuống, dùng phím FOCUS/IRIS/ZOOM để điều khiển ống kính Camera.

#### a. *Set điểm cho Camera Zoom*

Ta chọn màn hình Camera xoay sau đó điều chỉnh đến vị trí mình muốn lưu sau đó bấm Num + PRESET để lưu vị trí điểm.

Muốn gọi điểm ta cũng chọn màn hình Camera muốn xem sau đó bấm phím Num + CALL để gọi vị trí điểm.

#### b. *Định cho Camera chạy theo điểm (Patrol)*

Ta chọn màn hình Camera cần thiết lập, bấm phím **SET** để xuất hiện màn hình điều chỉnh, bấm **Num** + **PATROL** để chọn số cho thiết lập này.

Ta điền thời gian của mỗi điểm và số **Preset** tại mỗi điểm bằng phím số. Sau khi hoàn tất quá trình ta bấm **SET** để lưu.

Muốn gọi quá trình này ta bấm phím **PATROL** để gọi.



#### c. *Định cho Camera chạy theo hướng dẫn của mình.*

Ta chọn màn hình Camera cần thiết lập, bấm phím **SET** để xuất hiện màn hình điều chỉnh, bấm **Num** + **PATTERN** để chọn số cho thiết lập này.

Ta điều khiển Camera chạy theo quá trình mình muốn sau khi kết thúc quá trình ta bấm **SET** để lưu.

Muốn gọi quá trình này ta bấm phím **PATTERN** để gọi.

