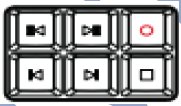
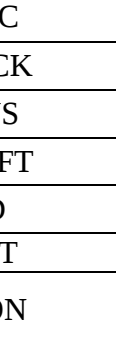


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BÀN ĐIỀU KHIỂN HUVIRON HU-AR13



Số	Tên		Diễn giải
1	Màn hình hiển thị		Màn hình LCD
2	Đèn hiển thị	PWR Nguồn cấp	Sáng xanh dương: Có nguồn cấp và hoạt động bình thường
		NET Cổng kết nối mạng	Sáng Xanh dương: Có kết nối bình thường
		TX/RX (Truyền nhận dữ liệu)	Nháy xanh dương: Đang truyền dữ liệu
		ALM (Đèn cảnh báo)	Nháy đỏ: Có cảnh báo
3			Phím chức năng khi xem lại (không sử dụng)
4			Phím xoay (Không sử dụng)
5		ESC	Hủy hoặc Thoát
		LOCK	Khóa bàn điều khiển
		SYS	Ấn để mở menu chính
		SHIFT	Chuyển chế độ ký tự số/ chữ thường/ chữ in hoa
		ID	Chọn ID thiết bị
		SET	Phím SET
		MON	Ấn phím ký tự số, sau đó ấn MON để chọn màn hình hiển thị

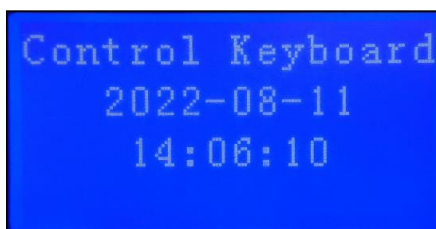
		WIN	Ấn phím ký tự số, sau đó ấn WIN Chọn cửa sổ đang hiển thị trên màn hình
		CAM	Ấn phím ký tự số, sau đó ấn CAM để chọn kênh camera PTZ
		PANEL	Không sử dụng
		MULT	Chọn chế độ hiển thị màn hình 1/4/6/9...kênh camera
		MON_G	Không sử dụng
		CAM_G	Không sử dụng
		GROUP	Không sử dụng
		PRESET	Gọi hoặc cài đặt điểm preset
		PATROL	Gọi hoặc cài đặt vòng tuần tra
		ROUTE	Gọi hoặc cài đặt lộ trình
		RUN/STOP	Không sử dụng
		REC	Không sử dụng
		PREV	Hiển thị màn hình trước màn hình hiện tại khi ở chế độ chuyển kênh trên NVR
		NEXT	Hiển thị màn hình tiếp theo khi ở chế độ chuyển kênh trên NVR
6		Phím số 1-9 và ký tự A-Z	Bàn phím số/ ký tự
		Clear	Phím Xóa
		0/ 	Phím số 0/ Dấu cách
		ENTER	Xác nhận
7	Phím điều khiển PTZ	FOCUS+/MENU	Tăng tiêu cự camera PTZ Mở menu ở chế độ điều khiển đầu ghi
		FOCUS-/ R_CLICK	Giảm tiêu cự camera PTZ Click chuột phải để mở menu đầu ghi
		IRIS+/MUTE	Tăng lượng ánh sáng đi vào PTZ Tắt âm thanh khi ở chế độ điều khiển NVR
		IRIS-/TOOLBAR	Giảm lượng ánh sáng đi vào PTZ Hiển thị thanh công cụ ở chế độ điều khiển NVR
		ZOOM+/F1	Phóng to hình ảnh PTZ Chuyển tab khi điều khiển NVR
		ZOOM-/F2	Thu nhỏ hình ảnh PTZ Chuyển tab khi điều khiển NVR
		LIGHT/ PTZ	Bật đèn khi ở trong chế độ điều khiển PTZ
		WIPER/EDIT	Bật cần gạt nước trong chế độ điều khiển PTZ Chuyển chế độ điều khiển trong chế độ điều khiển NVR Nhập vào số hoặc chữ khi ở chế độ menu

8	AUX1-AUX5	Phím dùng cho mở rộng
9	Joystick Cần điều khiển	Điều khiển camera PTZ
10	SWITCH	Ấn 1 lần: Xác nhận lựa chọn Ấn 2 lần: Chụp ảnh hoặc ghi hình khi đang điều khiển PTZ

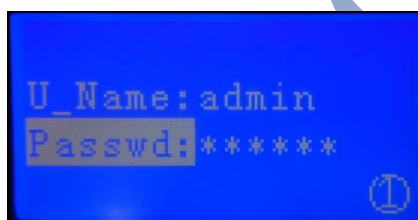
I. CÀI ĐẶT BÀN ĐIỀU KHIỂN

Bước 1: Đăng nhập vào bàn điều khiển

Màn hình hiển thị sau khi khởi động xong như hình dưới:



ẤN phím **[ENTER]** để vào giao diện đăng nhập, gạt cần gạt xuống để chọn vào nhập mật khẩu



Mặc định tên đăng nhập và mật khẩu là : **admin/123456**

Ấn phím **[SHIFT]** để thay đổi giữa các kiểu ký tự số, chữ in hoa, chữ thường.

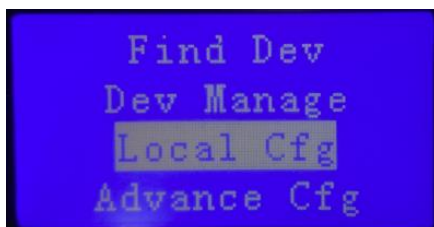
Sau khi nhập mật khẩu, Ấn **[ENTER]**, menu hiện ra như hình dưới:



Bước 2: Cấu hình cho bàn điều khiển bao gồm:

Bước 2.1 Cài đặt địa chỉ ip bàn điều khiển

Tại menu cài đặt, dùng cần gạt điều hướng chọn đến **Local Cfg**



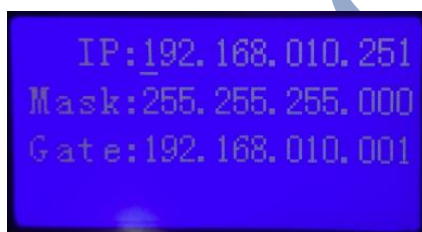
Ấn [ENTER], giao diện hiện ra như hình dưới, dùng cần gạt điều hướng chọn đến **Net Cfg**



Ấn [ENTER], nhập vào địa chỉ ip của bàn điều khiển

Sử dụng cần gạt điều hướng lên/xuống/ trái phải để di chuyển con trỏ

Lưu ý: Địa chỉ ip của bàn điều khiển phải cùng dải ip với địa chỉ ip của đầu ghi



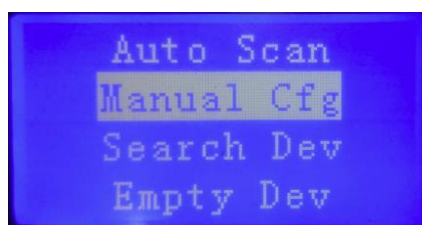
Sau khi nhập xong thông tin ấn phím [ESC] 2 lần để quay trở lại giao diện menu chính và chuyển sang bước 2.2

Bước 2.2 Gán thông tin đầu ghi vào bàn điều khiển

Tại giao diện menu chính, sử dụng cần điều khiển chọn đến **Dev Manage** như hình dưới:



Sau khi ấn [ENTER] giao diện hiện ra như hình dưới, chọn đến **Manual Cfg** rồi ấn [ENTER]



Sau khi ấn ENTER giao diện hiện ra như hình dưới:

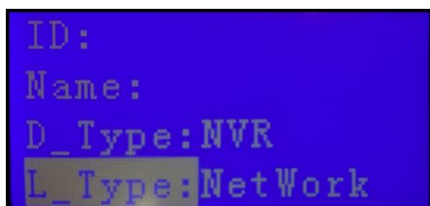
Add Dev: Thêm thiết bị mới

Del Dev: Xóa thiết bị

Mod Dev: Chỉnh sửa thông tin thiết bị

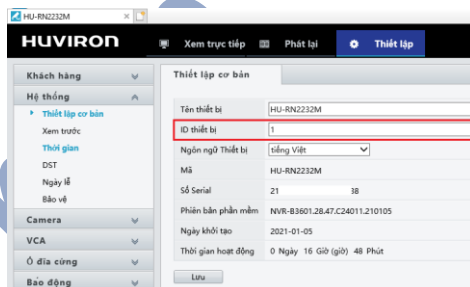


Chọn đến **Add Dev** sau đó ấn [ENTER] để đăng ký thông tin thiết bị mới như hình dưới:



Trong đó:

ID: là id được cài đặt trên thiết bị đầu ghi

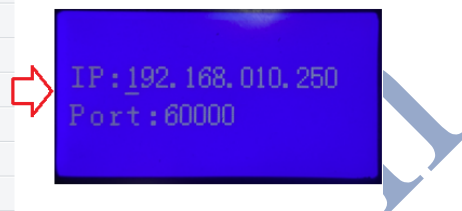
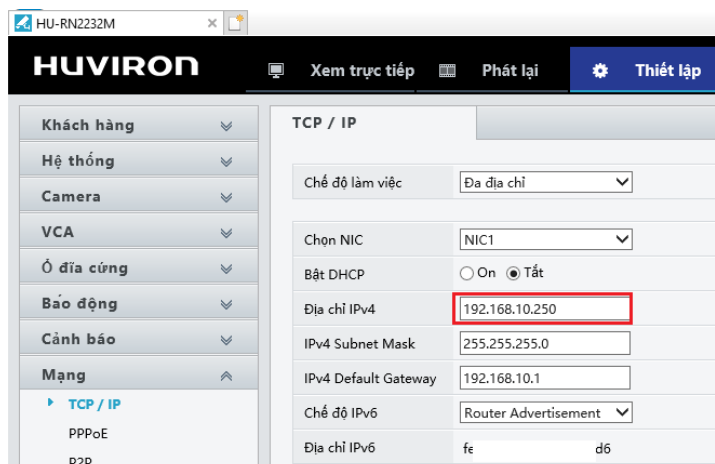


Name: Đặt tên tùy ý cho thiết bị trên bàn điều khiển

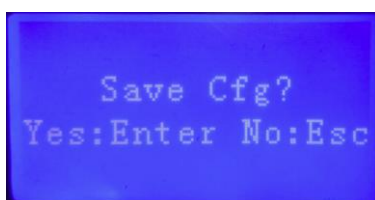
D-Type: Chọn kiểu thiết bị là **NVR**(đầu ghi hình ip)/ **DVR**(đầu ghi hình analog)/ **VM** (màn hình hiển thị)

L-Type: Chọn kiểu kết nối là Network/ RS232/ RS485

Sau khi chọn L-Type là Network và ấn [ENTER], màn hình hiện ra như hình dưới, lúc này nhập vào địa chỉ ip của thiết bị đầu ghi cần điều khiển



Ấn [ESC] để thoát ra, đến đây bàn điều khiển sẽ hỏi có muốn lưu lại cài đặt không, Ấn [ENTER] để xác nhận lưu lại cấu hình hoặc [ESC] để thoát ra mà không lưu



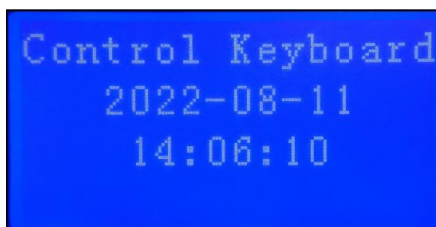
Đến đây đã hoàn tất quá trình cài đặt bàn điều khiển

II. VẬN HÀNH/ SỬ DỤNG BÀN ĐIỀU KHIỂN ĐỂ ĐIỀU KHIỂN CAMERA PTZ

Lưu ý: Để điều khiển được camera PTZ thì trước tiên phải đăng nhập vào đầu ghi trên màn hình hiển thị VGA hoặc HDMI, nếu không đăng nhập sẽ không điều khiển được đầu ghi/ camera PTZ.

Có thể mở giao diện đăng nhập trên màn hình hiển thị từ bàn điều khiển bằng cách ấn phím SWITCH trên cần gạt điều khiển 2 lần, sử dụng cần gạt điều hướng để chọn đến đăng nhập, ấn phím SWITCH để đăng nhập

Khi bàn phím đang ở trạng thái khóa như hình dưới



Ấn phím [ENTER] để vào giao diện đăng nhập:



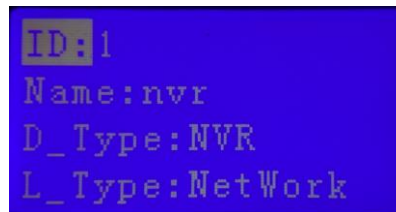
Mặc định tên đăng nhập và mật khẩu là : **admin/123456**

Sau khi đăng nhập được vào menu, Ấn phím [ID] trên bàn điều khiển, sau đó nhập vào ID của thiết bị cần điều khiển và ấn **[ENTER]**



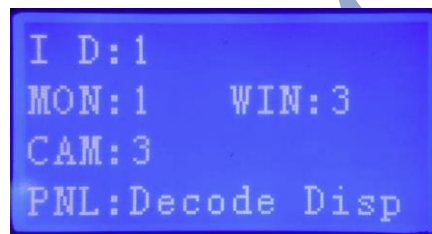
```
ID: 1
```

Thông tin của thiết bị có id tương ứng sẽ hiện ra như hình dưới



```
ID: 1
Name: nvr
D_Type: NVR
L_Type: NetWork
```

Ấn **[ENTER]**, giao diện hiện ra như hình dưới



```
I D: 1
MON: 1 WIN: 3
CAM: 3
PNL: Decode Disp
```

Tại màn hình này thao tác như sau:

Phím số + **[MON]**: Để chọn màn hình điều khiển (Áp dụng đối với đầu ghi có từ 2 đầu ra HDMI trở lên)

Phím số + **[WIN]**: Để chọn cửa sổ trên màn hình điều khiển

Phím số + **[CAM]**: Để chọn kênh camera điều khiển

Sau đó ấn phím **[PTZ]** trên bàn điều khiển để vào chế độ điều khiển camera

Sử dụng cần điều khiển để điều hướng camera

Để thoát khỏi chế độ điều khiển PTZ ấn phím **[ESC]**