

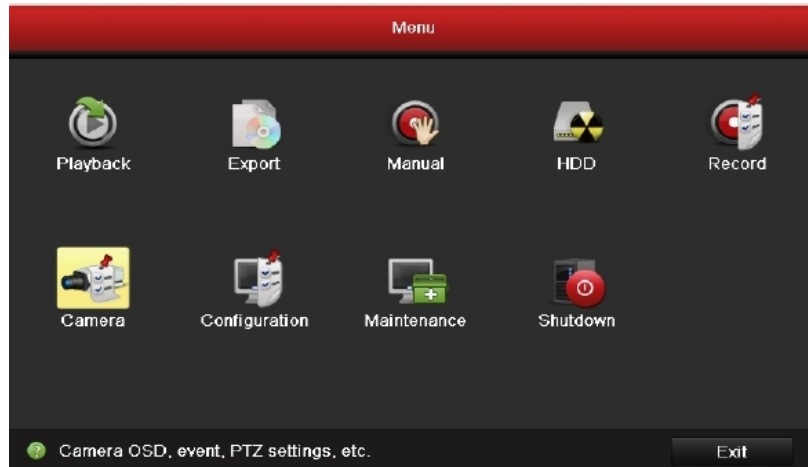
## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐẦU GHI IP HIKVISION

### CÁCH KẾT NỐI CAMERA IP VÀO TRONG ĐẦU GHI HÌNH:

#### KẾT NỐI CÁC CAMERA ĐANG HOẠT ĐỘNG TRONG MẠNG NỘI BỘ :

Vào trong mục Camera từ trong Menu:

Menu => Camera



Thêm Camera đang hoạt động có cùng lớp mạng trong mạng nội bộ :

Bấm nút **Search** để tìm các Camera đang hoạt động trên mạng nội bộ




Đánh dấu chọn vào các Camera muốn thêm vào trong đầu ghi hình

Bấm **Quick add** để thêm **Camera** vào trong đầu ghi hình.

Ở cửa sổ bên trái ta cũng có thể chọn Camera IP, địa chỉ mạng, giao thức mạng, port, username và mật khẩu sau đó chọn Add để thêm Camera vào trong đầu ghi.

## ĐIỀU CHỈNH CHO CAMERA ĐÃ ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI ĐẦU GHI HÌNH

Sau khi đã hoàn thành việc thêm Camera vào trong đầu ghi hình, ta có thể điều chỉnh các thông tin căn bản của Camera.

Bấm biểu tượng **Edit**  để điều chỉnh các thông tin của Camera

Bấm **Apply** để lưu trữ các thông tin về Camera đã được điều chỉnh. Bấm OK để thoát khỏi phần **Edit**.



| Advance Set       |              |
|-------------------|--------------|
| Network           | Password     |
| IP Camera No.     | D5           |
| IP Camera Address | 172.6.21.117 |
| Manage Port       | 8000         |

Apply OK Cancel

Bấm mục **Advanced Set** để điều chỉnh thông tin mạng của và mật mã của Camera.



| Advance Set      |          |
|------------------|----------|
| Network          | Password |
| IP Camera No.    | D5       |
| Current Password |          |
| New Password     |          |
| Confirm          |          |

Apply OK Cancel

Sau khi thay đổi thông tin và mật mã xong ta bấm Apply để lưu và bấm OK để thoát.

## CÀI ĐẶT CHẾ ĐỘ GHI HÌNH :

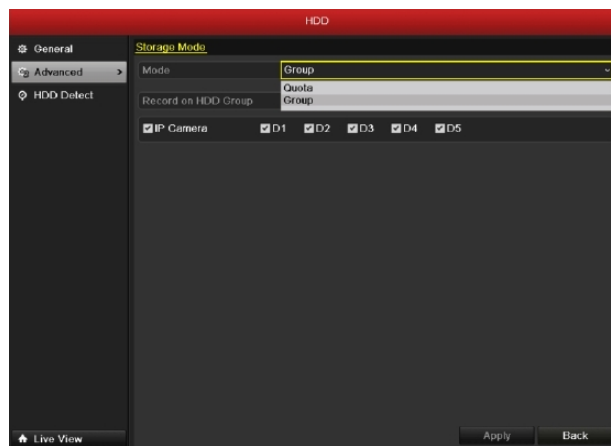
Ta có thể điều chỉnh các thông số về độ nén, chất lượng hình ảnh cho quá trình lưu trữ.

Trước hết phải xác định trong đầu ghi hình đã có ổ cứng và đã được định dạng.

Vào **Menu => HDD => General**, nếu ở dòng **Status** ghi chữ **Normal** nghĩa là ổ cứng đã được định dạng theo chế độ của đầu ghi hình, còn nếu chưa được định dạng thì ta đánh dấu vào ổ cứng được tìm thấy và chọn **Int** để định dạng ổ cứng theo chế độ của đầu ghi hình.



Chọn kiểu lưu trữ của ổ cứng => bấm **Advanced**



\* Với chế độ **Quota** thì sẽ lưu trữ theo toàn bộ dung lượng ổ cứng đã được định dạng.

\* Với chế độ **Group** thì sẽ lưu trữ theo từng nhóm ổ cứng và từng nhóm Camera.

**Điều chỉnh các thông số về chất lượng ghi hình: Menu => Record => Encording**



Ta điều chỉnh độ phân giải của hình (4 CIF, 1900x1200,...) để chọn kích thước ghi hình và chọn Max Birate để chọn độ mịn của hình khi lưu trữ

*Lưu ý : khi chế độ chọn Max Birate càng cao thì dung lượng tập tin lưu trữ càng lớn.*

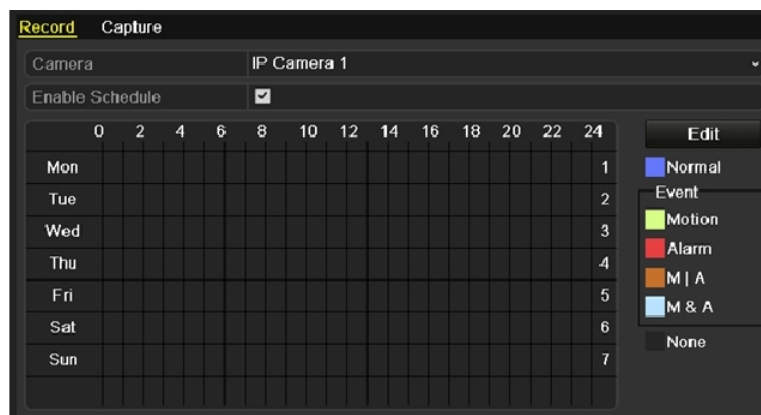
*Khuyến cáo Max Bitrate cho dòng IP khoảng 2048Kbps là phù hợp với đường truyền tại Việt Nam.*

Tương tự khi điều chỉnh cho chế độ Substream (dành cho di động, Ipad) và Capture (chế độ chụp hình).

Sau khi điều chỉnh xong ta bấm Apply để lưu và Ok để thoát.


### **Cài đặt lịch ghi hình :**

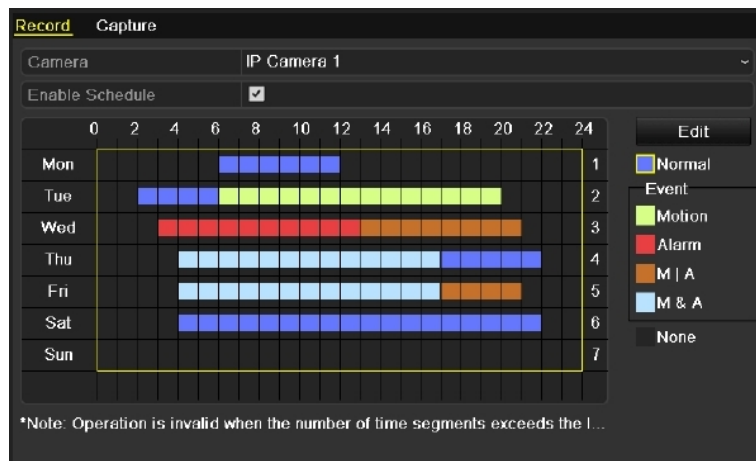
**Menu => Record => Schedule**



Bấm Edit để điều chỉnh lịch ghi hình :



Nếu lưu trữ toàn bộ thời gian trong ngày thì ta đánh dấu vào mục All day, còn nếu muốn lưu trữ theo từng khoảng thời gian trong ngày thì ta chọn  để điều chỉnh thời gian cần muốn ghi. Cho phép ta điều chỉnh được 8 khoảng thời gian lưu trữ trong ngày. Ở phần Type (kiểu lưu trữ) cho phép ta chọn chế độ lưu trữ.



Trong đó :

Normal là chế độ ghi hình bình thường

Motion là chế độ ghi hình theo chuyển động.

Alarm là chế độ ghi hình theo báo động.

M|A là chế độ ghi hình theo chuyển động hoặc báo động.

M&A là chế độ ghi hình theo chuyển động và báo động.

None là tắt lịch ghi hình.

Sau khi điều chỉnh xong ta có thể copy cho các ngày khác trong 1 tuần.

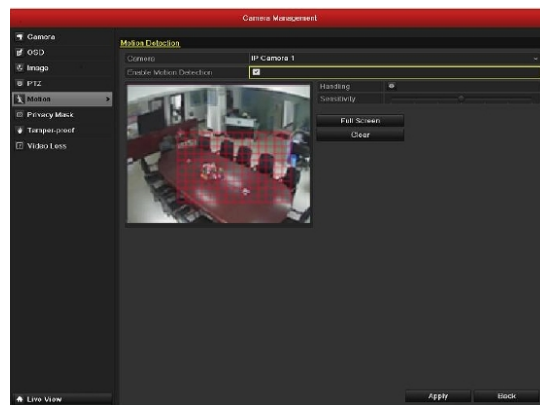


Đánh dấu các ngày khác và bấm OK.

Chế độ ghi hình theo chuyển động :


Menu => Camera => Motion

Ta chọn mục Anable Motion để kích hoạt chế độ Motion cho Camera.



Lúc này trên khung hình sẽ cho phép ta đánh dấu vùng muốn kích hoạt chế độ chuyển động. Sau đó ta bấm Apply để lưu lại.

### **CHẾ ĐỘ XEM LẠI CÁC HÌNH ẢNH LƯU TRỮ :**

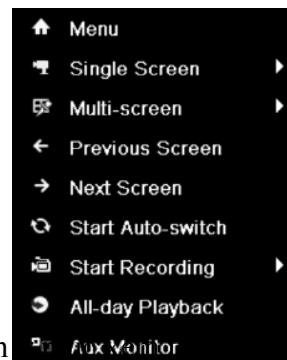
Xem lại trên màn hình trực tiếp : Ta bấm vào nút  trên màn hình.



Lúc này Camera sẽ phát lại khoảng thời gian lưu trữ trong ngày trên màn hình và các Camera khác vẫn đang ở chế độ xem hình trực tiếp.

Xem lại toàn bộ các kênh:

Ta bấm chuột phải trên màn hình => All day Playback



Lúc này trên màn hình sẽ phát lại Camera mà ta đã bấm chọn





Ở phía dưới sẽ có thanh màu xanh thể hiện quãng thời gian lưu trữ, ta có thể kéo tới khoảng thời gian cần xem trong ngày.

Nếu ta muốn chọn kênh khác thì ta dừng việc xem lại camera hiện thời đồng thời đưa chuột về phía phải màn hình, lúc này sẽ hiển thị các Camera khác và ngày lưu trữ cần xem.



Ta chọn lại Camera khác và ngày cần xem lại.

Tìm kiếm thời gian ghi hình :

Ta vào Menu => Playback



|   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> IP Camera | <input checked="" type="checkbox"/> D1<br><input checked="" type="checkbox"/> D9 | <input checked="" type="checkbox"/> D2<br><input checked="" type="checkbox"/> D10 | <input checked="" type="checkbox"/> D3<br><input checked="" type="checkbox"/> D11 | <input checked="" type="checkbox"/> D4<br><input checked="" type="checkbox"/> D12 | <input checked="" type="checkbox"/> D5<br><input checked="" type="checkbox"/> D13 | <input checked="" type="checkbox"/> D6<br><input checked="" type="checkbox"/> D14 | <input checked="" type="checkbox"/> D7<br><input checked="" type="checkbox"/> D15 | <input checked="" type="checkbox"/> D8<br><input checked="" type="checkbox"/> D16 |
| Start/End time of record                      | 06-07-2012 17:21:38 -- 06-12-2012 17:30:08                                       |   |   |   |   |   |   |   |
| Record Type                                   | All  |   |   |   |   |   |   |   |
| File Type                                     | All  |   |   |   |   |   |   |   |
| Start Time                                    | 06-05-2012   |   |   |   | 00 00:00  |   |   |   |
| End Time                                      | 06-18-2012   |   |   |   | 23:59:59  |   |   |   |

Ta chọn Camera và thời gian cần tìm kiếm sau đó bấm Search.

Lúc này đầu ghi hình sẽ liệt kê các đoạn Video đã tìm thấy.



## **XUẤT HÌNH LƯU TRỮ :**

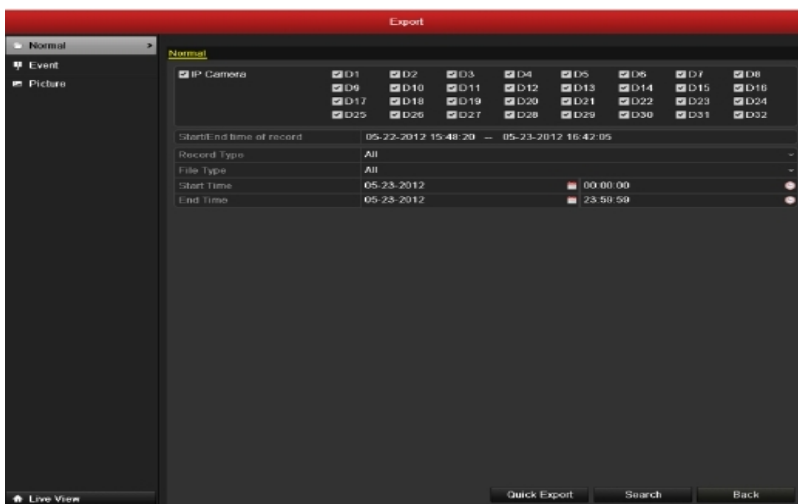
Xuất các đoạn video ra các thiết bị lưu trữ :

Vào trong giao diện xuất video :

**Menu => Export => Normal**

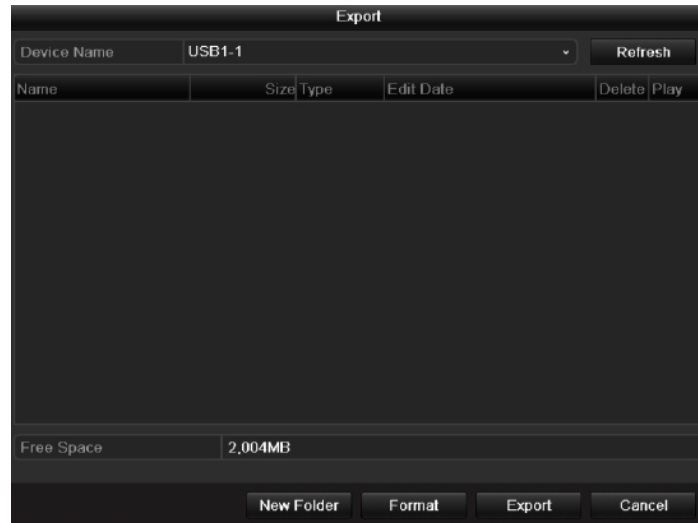
Chọn kênh mà mình muốn xuất hình rồi bấm **Quick Export**

Lưu ý : Thời gian của đoạn video muốn xuất ra không được vượt quá 1 ngày.





Sau khi chọn xong ta bấm **Export** để bắt đầu xuất tập tin.

Lưu ý : Ta phải cắm USB vào trước khi tiến hành việc xuất Video.



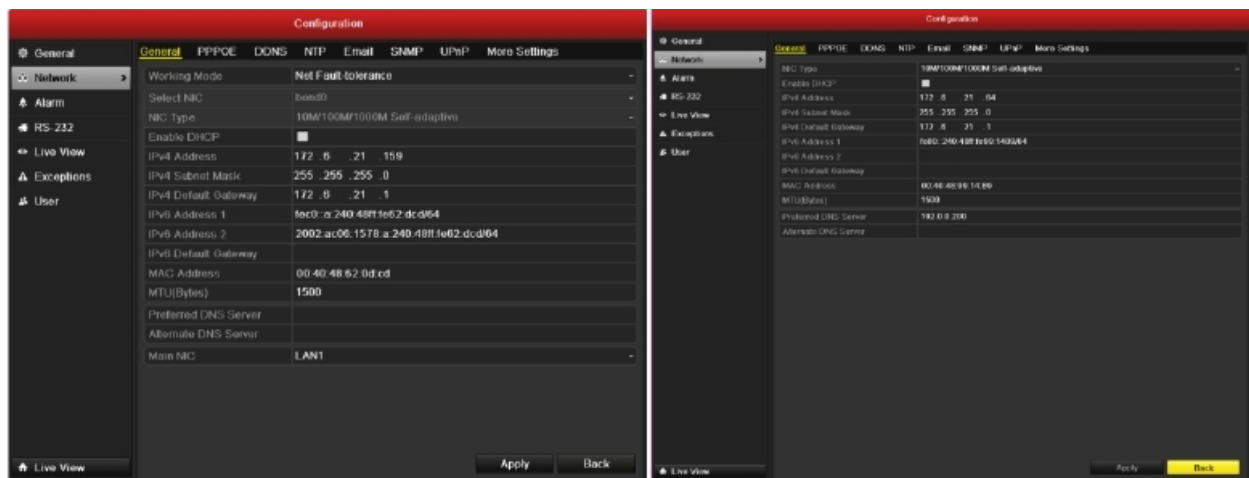
Sau khi xuất ra USB xong sẽ hiện thông báo finish kết thúc quá trình xuất video.

Xuất Video trong quá trình xem lại :

Trong quá trình xem lại ta có thể đánh dấu chọn các đoạn Video muốn xuất ra USB bằng cách sử dụng công cụ : Start Clipping  và End Clipping .

## CẤU HÌNH MẠNG :

Vào trong Menu > Configuration > Network



Ta có thể điền các thông số mạng cần thiết của đầu ghi hình (địa chỉ IP, Gateway...) sau khi điền các thông số xong ta bấm **Apply** để lưu và bấm **Back** để thoát.

Tham khảo:

*Gateway:* thường là 192.168.1.1

*Subnet mask:* 255.255.255.0

*Prefered DNS Server:* 8.8.8.8 / *Alternative DNS Server:* 8.8.4.4

## QUẢN LÝ CÁC USER :

Tài khoản mặc định của đầu ghi hình là Admin và mật khẩu mặc định của tài khoản là 12345, ta có thể tạo thêm các tài khoản để cho người sử dụng và cấp quyền truy cập các Camera nào đó.

Menu > Configuration > User



Bấm Add để tạo thêm User



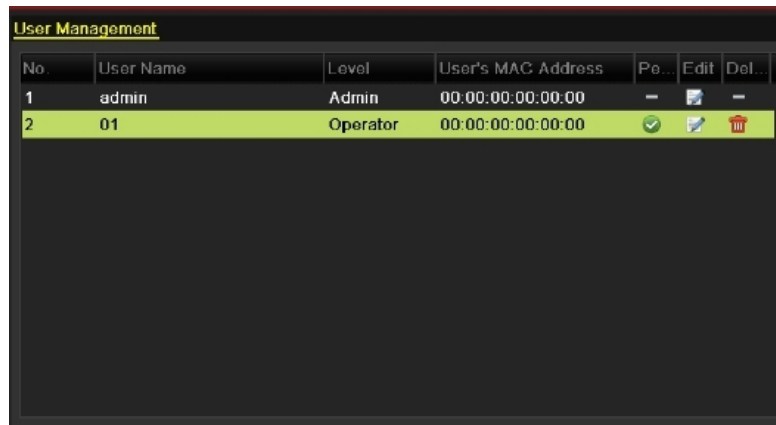
The 'Add User' dialog box contains the following fields:

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| User Name          | 01                          |
| Password           | *****                       |
| Confirm            | *****                       |
| Level              | Operator                    |
| User's MAC Address | 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 |

At the bottom are 'Apply', 'OK', and 'Cancel' buttons.

Ta điền user muốn tạo và mật khẩu bấm Apply để tạo và OK để thoát khỏi giao diện tạo user.

Sau khi tạo xong user trở về giao diện quản lý user ta bấm edit để điều chỉnh các quyền của user. Và bấm delete nếu muốn xóa bỏ user nào đó.



Trong phần edit cho phép ta cấp quyền cho user được sử dụng các chức năng trên đầu ghi hình.



Sau khi điều chỉnh xong ta bấm Apply để lưu lại và bấm OK để thoát.