HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐẦU GHI HÌNH KTS AVTECH AVC- 760

I.Giới thiệu về

1.Đặc tính kỹ thuật :

- Chuẩn nén MPEG4 giúp cho hình ảnh truyền qua mạng nhanh và rõ ràng hơn.
- Cho phép xem hình trực tiếp, thu , phát lại, sao chép hoặc xem trực tiếp trên mạng cùng một thời điểm.
- Hỗ trợ ghi trên mạng từ xa và sao chép dữ liệu.
- Giám sát từ xa với phần mềm bản quyền AP, trình duyệt IE và Mozilla.

Trình duyệt Firefox giám sát qua web với 20 người sử dụng đồng thời.

- Chức năng ghi phát hiện chuyển động theo 4 tính năng phát hiện chuyển động theo độ nhạy.

Kích hoạt báo động bằng cách gởi những hình ảnh được định rõ qua thư điện tử và địa chỉ FTP. Hỗ trợ ghi trước báo động (8 MB).

- Chế độ ghi hình không hiển thị trên màn hình.
- Hỗ trợ 1 ngõ vào âm thanh, 1 ngõ ra âm thanh. Hỗ trợ chuyển đổi VGA (tùy chọn)
- ***Hỗ trợ ổ cứng SATA.***
- Hỗ trợ đa ngôn ngữ OSD.
- Hệ thống tự động khôi phục trạng thái được cài đặt trước đó sau khi bị mất nguồn.
- Hỗ trợ chức năng tiết kiệm bằng ánh sáng tự nhiên.
- Hỗ trợ kiểu ghi bằng tay/theo thời gian/theo chuyển động/báo động/điều khiển từ xa.
- Hỗ trợ chuẩn giao thức kết nối internet là TCP/IP, PPPoE, DHCP VÀ DDNS.

2.Đặc điểm kỹ thuật :

	AVC760AS
Hệ thống hình ảnh	NTSC/PAL
Định dạng hình ảnh	MPEG4
Ngõ vào hình ảnh	4 kênh
Ngõ ra hình ảnh	1 Vp-p 75Ω BNC
Hệ số ghi tối đa	Frame : <NTSC>720X480 điểm ảnh với 30 hình/giây <PAL>720X576 điểm ảnh với 25 hình/giây CIF : <NTSC>352X240 điểm ảnh với 120 hình/giây <PAL>352X288điểm ảnh với 100 hình/giây
Hiệu chỉnh tốc độ ghi hình	Frame : <NTSC> 30,15,7,3 hình/giây <PAL> 25,12,6,3 hình/giây CIF: <NTSC> 120,60,30,15 hình/giây <PAL> 100,50,25,12 hình/giây
Cài đặt chế độ hình ảnh	Tốt nhất, tốt, bình thường và cơ bản
Lưu trữ bằng ổ đĩa cứng	**Hỗ trợ ổ đĩa cứng SATA, hỗ trợ dung lượng ổ cứng trên 1000GB**
Xóa nhanh ổ cứng	1000GB dưới 2 giây
Kiểu ghi	Bằng tay/theo thời gian/theo sự chuyển động/báo động/điều khiển từ xa

Hệ số làm tươi màn hình	<NTSC> 120 hình/giây <PAL> 100 hình/giây
Ngõ vào/ngõ ra âm thanh	1 ngõ vào, 1 ngõ ra (Mono)
Dò tìm chuyển động theo vùng	16x12 ô lưới cho một camera đối với mọi kênh
Dò tìm chuyển động theo độ nhạy	4 tính năng dò tìm chính xác chuyển động
Ghi hình trước khi có báo động	Có (8 MB)
Hỗ trợ sao lưu	Mạng
Định dạng nén truyền qua web	MPEG 4
Chuẩn giao tiếp mạng	TCP/IP,PPPoE,DHCP và DDNS
Ngõ vào/ngõ ra báo động	4 ngõ vào, 1 ngõ ra
Zoom kỹ thuật số	2X (với chế độ trực tiếp)
Khóa thiết bị	Có
Báo mất tín hiệu	Có
Đặt tên cho camera	Tối đa 6 ký tự
Hiệu chỉnh hình ảnh	Cân bằng/Màu/Tương phản/Sáng tối
Định dạng hiển thị ngày	YY/MM/DD,DD/MM/YY,MM/DD/YY,và Tắt
Điện nguồn	DC 19V
Công suất tiêu thụ	< 42W
Nhiệt độ cho phép	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Kích thước	343(W) x 59(H) x 223(D)
Hệ thống khôi phục trạng thái ban đầu	Hệ thống tự động khôi phục khi mất nguồn
Thiết bị ngoại vi tùy chọn	Bàn phím điều khiển/Chuyển đổi VGA

II.Cách Tháo Lắp Và Gắn Ổ Cứng Cho Đầu Ghi :

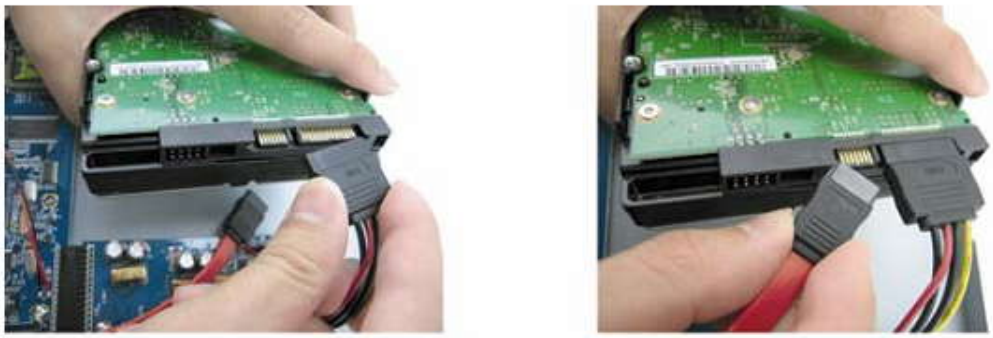
- Dùng tua-vít để tháo nắp đầu ghi hình ra (Hình Vẻ) :

STEP1-1: Remove Screws

STEP1-2: Remove DVR Upper Cover

- Tiếp theo ta dùng tua-vít để tháo nắp bảo về **HDD** và gắn HDD vào đầu ghi hình như hình vẻ :

STEP 2:Remove HDD Bracket

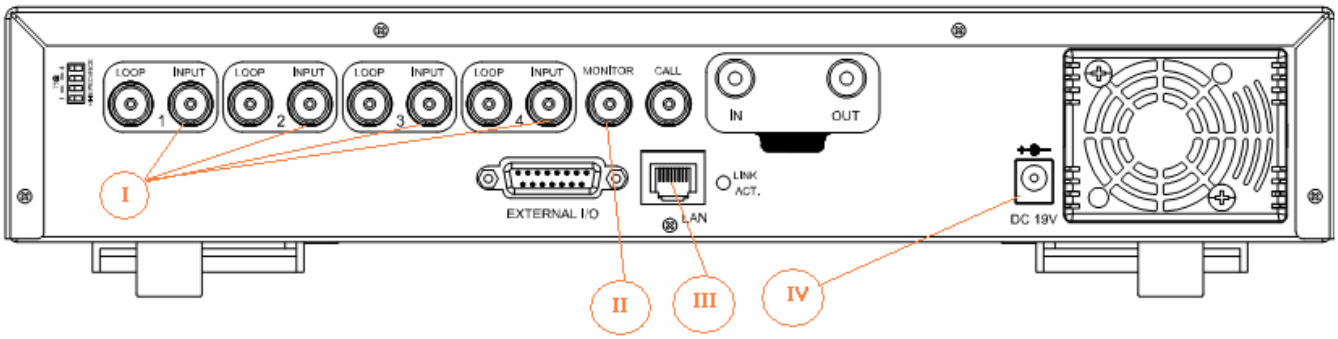


STEP3: Connect to power connector & data bus connector

STEP4: Put the HDD and replace the bracket back

- Làm hoàn tất các công việc trên sau đó gắn nắp đầu ghi lại như ban đầu.

III.Cách gắn hệ thống Camera :



Ghi Chú :
(I) : Dây tín hiệu từ Camera vào đầu ghi hình (Input)
(II) : Dây tín hiệu từ đầu ghi xuất ra Monitor (Màng hình Tivi)
(III) : Jack RJ45
(IV) : Nguồn 19V (Adaptor kèm theo)

IV.Hướng Dẫn Cấu Hình Đầu Ghi và Cách Sử Dụng :

(Trực tiếp trên đầu ghi không dùng chương trình)

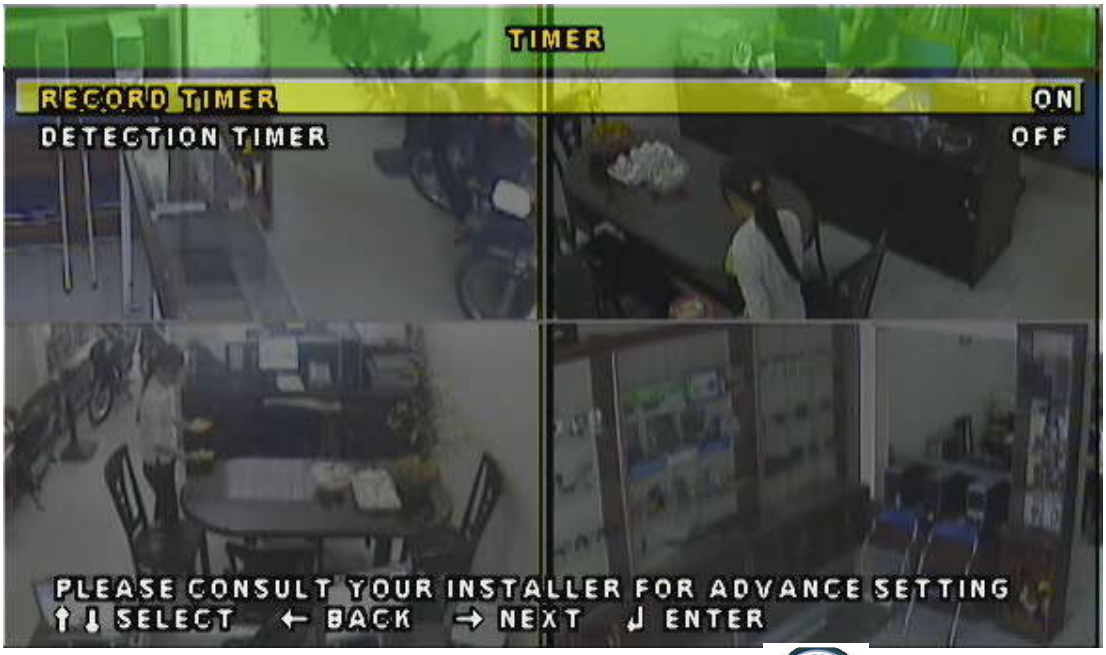
1.Cấu hình các thông số kt cho đầu ghi :

a) Cài đặt chế độ ghi hình và thời gian ghi hình :

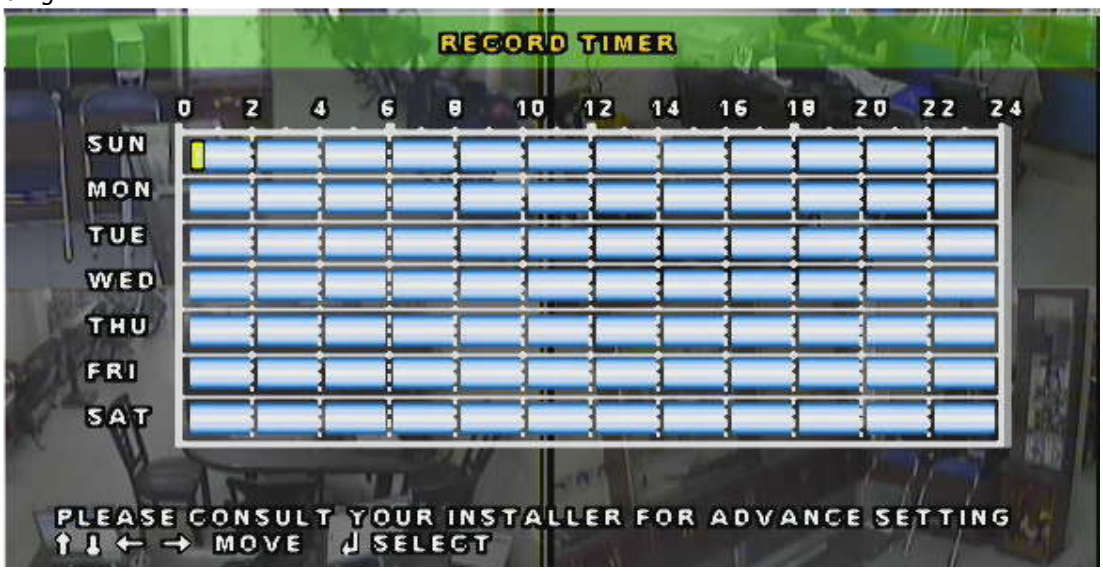
- Nhìn mặt trước của đầu ghi có các nút Menu : Ấn vào nút MENU xuất hiện khung yêu cầu Password thì nhấn ENTER 5 lần …

... thì màng hình hiện ra list menu như hình dưới (*Những lần sau nếu có yêu càu Password thì cũng làm tương tự*)

- Chọn vào TIMER và ấn nút ENTER để cài đặt thời gian ghi hình và nó sẻ hiện ra như hình dưới :

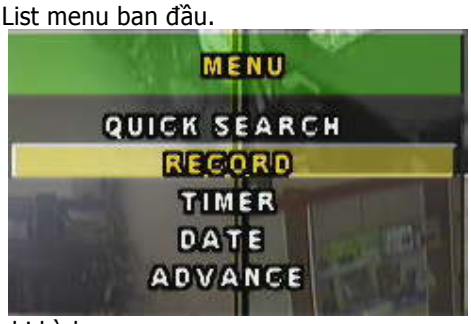


- Sử dụng các nút **UP**( )**– DOWN**( )**– LEFT (** **) – RIGHT (** **)** của để chỉnh mục **Record Timer** ở chế độ **On** như hình trên sau đó ân nút **Enter** để tới khung chỉnh thời gian ghi hình sau đó dùng các nút để chon thời gian ghi hình :

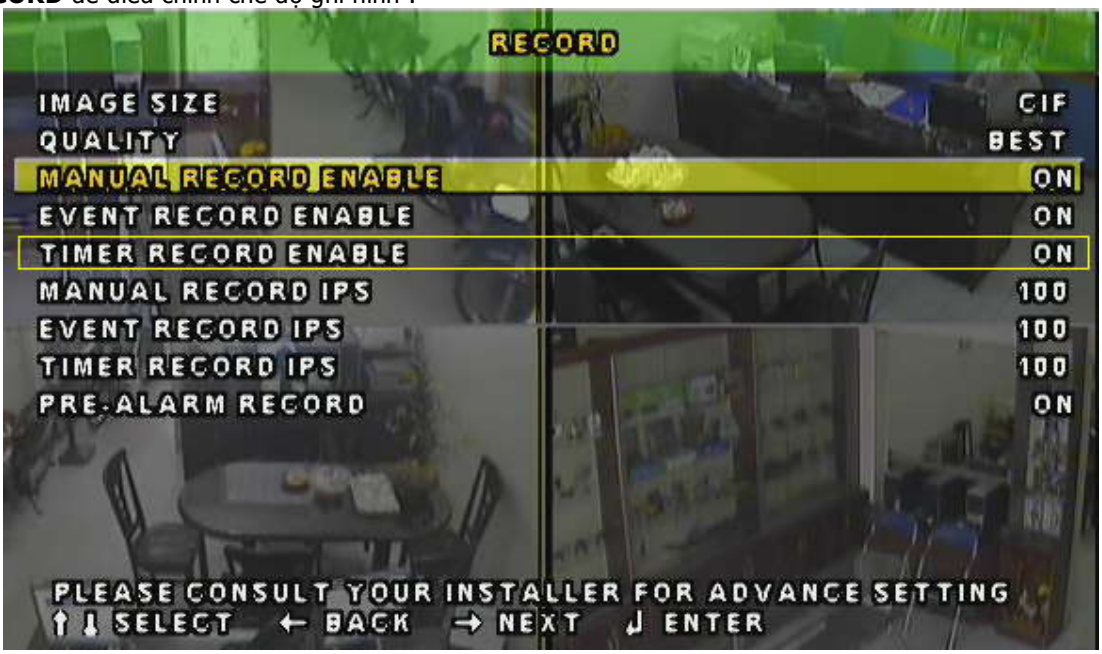


Hình Chỉnh ghi hình 24/24

- Sau đó ấn lại nút MENU để về List menu ban đầu.



- Chọn **RECORD** để điều chỉnh chế độ ghi hình :



❁ Chú ý :

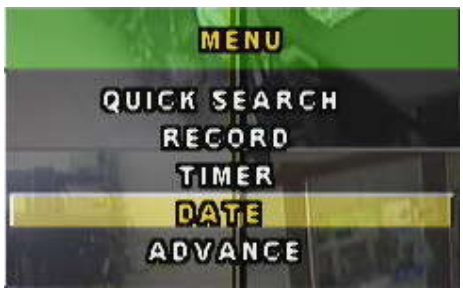
- **MANUAL RECORD ENABLE** : Ghi hình ở chế độ mặt định
- **EVENT RECORD ENABLE** : Ghi hình theo sự kiện
- **TIMER RECORD ENABLE** : Ghi hình theo thời gian mình đã cài đặt

Nếu như bạn muốn ghi hình theo thời gian mình đã cài đặt như trên thì bạn chỉ để chế độ **ON** cho **TIMER RECORD ENABLE** còn **MANUAL RECORD ENABLE** và **EVENT RECORD ENABLE** bạn phải để ở chế độ là **OFF**

- Ấn Nút MENU 2 lần để lưu và hoàn tất quá trình cài đặt trêm

b.Cài Đặt Thời Gian Cho Đầu Ghi :

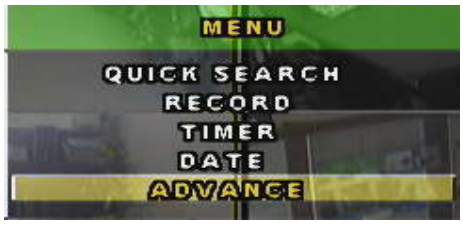
- Ấn MENU hiện ran List Menu chính và chọn **DATE** ấn nút ENTER như hình vẻ :



- Sử dụng các nút : **UP**( )**– DOWN**( )**– LEFT (** **) – RIGHT(** **)** của để cài đặt thời gian cho đúng với thời gian hiện tại.Ấn Nút **Menu** 2 lần để hoàn tất.

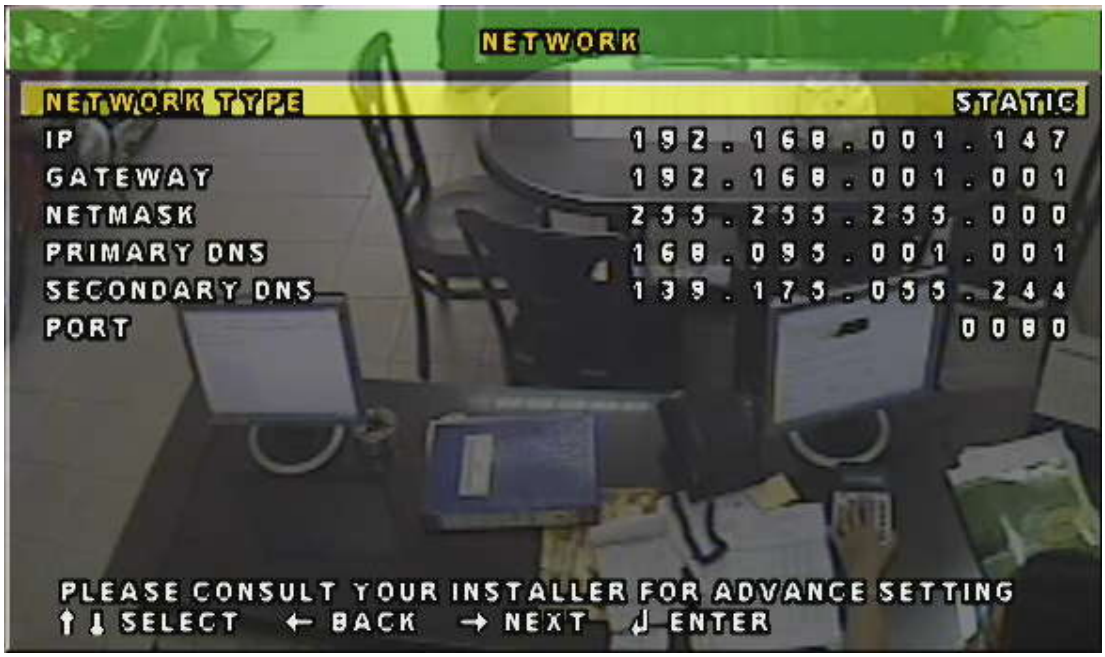
c.Chỉnh Các Thông Số Trong hệ thống :

- Ấn MENU hiện ra List Menu chính > Chòn **ADVANCE** > Ấn ENTER :



Trong List Menu này có rất nhiều mục nhưng ở đây chúng tôi xin giới thiệu mục quan trong nhất đó là múc **NETWORK**, đây là mục quan trọng để các bạn có thể cấu hình camera xem qua mạng internet.Còn các phần khác các bạn tự tìm hiểu thêm :

- Từ List Menu hình trên dùng Phím **UP**( )**– DOWN**( ) của duy chuyển đến Menu **> NETWORK** và ấn nút ENTER Xuất hiện các thông số về cấu hình mạng của Đầu Ghi :



Dùng các nút **UP**( )**– DOWN**( )**– LEFT (** **) – RIGHT(** **)** để chỉnh lại các thông số như hình trên (Chỉ chỉnh lại **IP** và **GATEWAY** như dưới)

NETWORK TYPE : STATIC
IP : 192.168.1.147 (Có thể thay đổi nhưng không được trùng với IP khác trong mạng nội bộ)
GATEWAY : 192.168.1.1
PORT : 80 (Có thể thay đổi)

>> Sau đó ấn MENU 2 lần đẻ hoàn tất quá trình cài đặt.

Chú ý : Vì trước khi giao hàng cho quý khách bộ phận KT của công ty chúng tôi đã cấu hình đầy đủ các thành phần cơ bản trên đầu ghi vì vậy để đảm bảo cho hệ thống Camera của quý khách hoạt động ổn định xin quý khách vui lòng không truy cập và thay đổi bất kỳ thông số nào khác khi không cần thiết.

-> Mọi vấn đề vui lòng liên hệ theo số : **(84.8).38479572** để chúng tôi có thể hỗ trợ cho quý khách.

2. Hướng Dẫn Sử Dụng Đầu Ghi Hình :

Sau đây chúng tôi sẻ hướng dẫn các bạn cách xem **Play back** cũng như xem nhanh và tìm kiếm các thời điểm ghi hình của những ngày trước,tháng trước ….

- Ấn nút LIST (nút phía trước đầu ghi) > hiện ra trên màng hình List các file đã ghi hình trong thời gian trước đó.

- Sử dụng các nút **UP**( )**– DOWN**( )**– LEFT (** **) – RIGHT(** **)** để chọn ngày xem.

Để xem List của ngững ngày trước (hoặc sau) đó thì ta sử dụng phím các phím trên duy chuyển dấu nháy tới **PREV hoặc NEXT** và ấn **ENTER** thì List những đoạn trước (hoặc sau) sẻ hiên ra .Muốn xem vào đoạn nào thì duy chuyển đến và nhấn **ENTER** để xem :

XEM CHẬM:

+ Trong quá trình xem lại hình ảnh, nếu muốn xem chậm ta chỉ việc bấm phím **SLOW** (Phím thứ 4 hàng trên từ phải sang)

+ Để xem trở lại tốc độ bình thường ta bấm phím **PLAY** (phím ở giữa vòng tròn)

XEM TUA NHANH:

+ Trong quá trình xem lại hình ảnh đã ghi, nếu muốn xem tua nhanh ta chỉ việc bấm phím Right ( ) (Phím FF).
-Bấm 1 lần (tốc độ tăng nhanh x4
-Bấm 2 lần (tốc độ tăng nhanh x8
-Bấm 3 lần (tốc độ tăng nhanh x16
-Bấm 4 lần (tốc độ tăng nhanh x32
+ Để xem trở lại tốc độ bình thường ta bấm phím **PLAY** (phím ở giữa vòng tròn)

XEM TUA LÙI:
+ Trong quá trình xem lại hình ảnhđã ghi, nếu muốn xem tua lùi ta chỉ việc bấm phím_LEF ( ) (Phím REW).
-Bấm 1 lần (tốc độ lùi x4
-Bấm 2 lần (tốc độ lùi x8
-Bấm 3 lần (tốc độ lùi x16
-Bấm 4 lần (tốc độ lùi x32
+ Để xem trở lại tốc độ bình thường ta bấm phím **PLAY** (phím ở giữa vòng tròn)

STOP:
Sau khi đã xem lại xong hình ảnh đã ghi, ta bấm phím **STOP** để tắ chế độ xem lại, khi đó màn hình sẽ trở lại chế độ xem ảnh thực tế, hàng chữ màu vàng phía dưới màn hình biến mất.

Chú ý : Để đảm bảo cho hệ thống Camera của quý khách hoạt động ổn định thì Ngoài những phần đã hướng dẫn trên, quý khách vui lòng không truy cập và thay đổi bất kỳ thông số nào khác.
-> Mọi vấn đề vui lòng liên hệ theo số : **(84.8).38479572** để chúng tôi có thể hỗ trợ cho quý khách.

Chu Toan Co.,Ltd
Tel: (84.8)38479572 .
Fax: 38446571
Hân Hạnh Phục Vụ Quý Khách