

# HỆ NG D N S D NG U GHI HÌNH KTS AVTECH AVC- 760



## I. Gi i thi u v

### 1. c tính k thu t :

- Chu n nén MPEG4 giúp cho hình nh truy n qua m ng nhanh và rõ ràng h n.
- Cho phép xem hình tr c ti p, thu , phát l i, sao chép ho c xem tr c ti p trên m ng cùng m t th i i m.
- H tr ghi trên m ng t xa và sao chép d li u.
- Giám sát t xa v i ph n m b n quy n AP, trình duy t IE và Mozilla.
- Trình duy t Firefox giám sát qua web v i 20 ng i s d ng ng th i.
- Ch c n ng ghi phát hi n chuy n ng theo 4 tính n ng phát hi n chuy n ng theo nh y.
- Kích ho t báo ng b ng cách g i nh ng hình nh c nh rõ qua th i n t và a ch FTP. H tr ghi tr c báo ng ( 8 MB ).
- Ch ghi hình không hi n th trên màn hình.
- H tr 1 ngõ vào âm thanh, 1 ngõ ra âm thanh. H tr chuy n i VGA ( tùy ch n )
- H tr c ng SATA.
- H tr a ngôn ng OSD.
- H th ng t ng khôi ph c tr ng thái c cài t tr c ó sau khi b m t ngu n.
- H tr ch c n ng ti t ki m b ng ánh sáng t nhiên.
- H tr ki u ghi b ng tay/theo th i gian/theo chuy n ng/báo ng/ i u khi n t xa.
- H tr chu n giao th c k t n i internet là TCP/IP, PPPoE, DHCP VÀ DDNS.

### 2. c i m k thu t :

	AVC760AS
H th ng hình nh	NTSC/PAL
nh d ng hình nh	MPEG4
Ngõ vào hình nh	4 kênh
Ngõ ra hình nh	1 Vp-p 75 BNC
H s ghi t i a	<u>Frame</u> : <NTSC>720X480 i m nh v i 30 hình/giây <PAL>720X576 i m nh v i 25 hình/giây <u>CIF</u> : <NTSC>352X240 i m nh v i 120 hình/giây <PAL>352X288 i m nh v i 100 hình/giây
H i u ch nh t c ghi hình	<u>Frame</u> : <NTSC> 30,15,7,3 hình/giây <PAL> 25,12,6,3 hình/giây <u>CIF</u> : <NTSC> 120,60,30,15 hình/giây <PAL> 100,50,25,12 hình/giây
Cài t ch hình nh	T t nh t, t t, bình th ng và c b n
L u tr b ng a c ng	H tr a c ng SATA, h tr dung l ng c ng trên 1000GB
Xóa nhanh c ng	1000GB d i 2 giây
Ki u ghi	B ng tay/theo th i gian/theo s chuy n ng/báo ng/ i u khi n t xa

H s làm t i 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 chuy n ng theo vùng	16x12 ô l i cho m t camera i v i m i kênh
Dò tìm chuy n ng theo nh y	4 tính n ng dò tìm chính xác chuy n ng
Ghi hình tr c khi có báo ng	Có ( 8 MB )
H tr sao l u	M ng
nh d ng nén truy n qua web	MPEG 4
Chu n giao ti p m ng	TCP/IP,PPPoE,DHCP và DDNS
Ngõ vào/ngõ ra báo ng	4 ngõ vào, 1 ngõ ra
Zoom k thu t s	2X (v i ch tr c ti p )
Khóa thi t b	Có
Báo m t tín hi u	Có
t tên cho camera	T i a 6 ký t
Hi u ch nh hình nh	Cân b ng/Màu/T ng ph n/Sáng t i
nh d ng hi n th ngày	YY/MM/DD,DD/MM/YY,MM/DD/YY,và T t
i n ngu n	DC 19V
Công su t tiêu th	< 42W
Nhi t cho phép	10°C ~ 40°C ( 50°F ~ 104°F )
Kích th c	343(W) x 59(H) x 223(D)
H th ng khô ph c tr ng thái ban u	H th ng t ng khô ph c khi m t ngu n
Thi t b ngo i vi tùy ch n	Bàn phím i u khi n/Chuy n i VGA

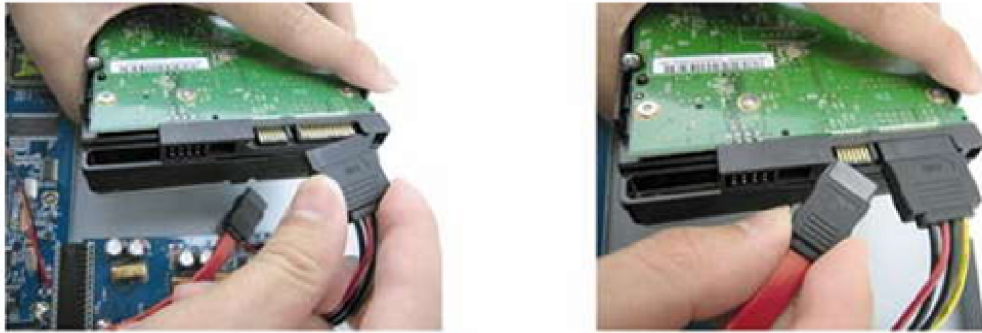
**II.Cách Tháo L p Và G n C ng Cho u Ghi :**

- Dùng tua-vít tháo n p u ghi hình ra ( Hình V ) :



- Tiếp theo ta dùng tua-vít tháo n p b o v HDD và g n HDD vào u ghi hình nh hình v :





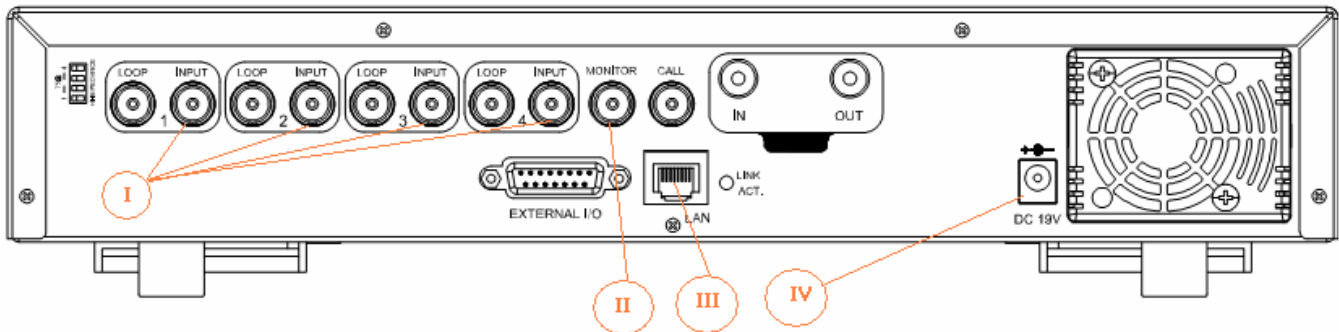
STEP3: Connect to power connector & data bus connector



STEP4: Put the HDD and replace the bracket back

- Làm hoàn t t các công vi c trên sau ó g n n p u ghi l i nh ban u.

III.Cách g n h th ng Camera :



Ghi Chú :


- ( I ) : Dây tín hi u t Camera vào u ghi hình ( Input )
- ( II ) : Dây tín hi u t u ghi xu t ra Monitor ( Màn hình Tivi )
- ( III ) : Jack RJ45
- ( IV ) : Nguồn 19V ( Adaptor kèm theo )

IV.H ng D n C u Hình u Ghi và Cách S D ng :

( Tr c ti p trên u ghi không dùng ch ng trình)

1.C u hình các thông s kt cho u ghi :


a) Cài t ch ghi hình và th i gian ghi hình :

- Nhìn m t tr c c a u ghi có các nút Menu : n vào nút  xu t hi n khung yêu c u Password thì nh n ENTER 5 l n ...






... thì màn hình hiển thị ra list menu như hình dưới (Nếu người dùng sau này có yêu cầu Password thì cần làm tiếp)



- Chọn vào TIMER và nhấn nút  cài đặt thời gian ghi hình và nó sẽ hiển thị ra như hình dưới:




- Sử dụng các nút UP (↑) - DOWN (↓) - LEFT (←) - RIGHT (→) và  để chọn mục Record Timer. Chọn On như hình trên sau đó nhấn nút Enter để đi vào khung chọn thời gian ghi hình sau đó dùng các nút   chọn thời gian ghi hình:





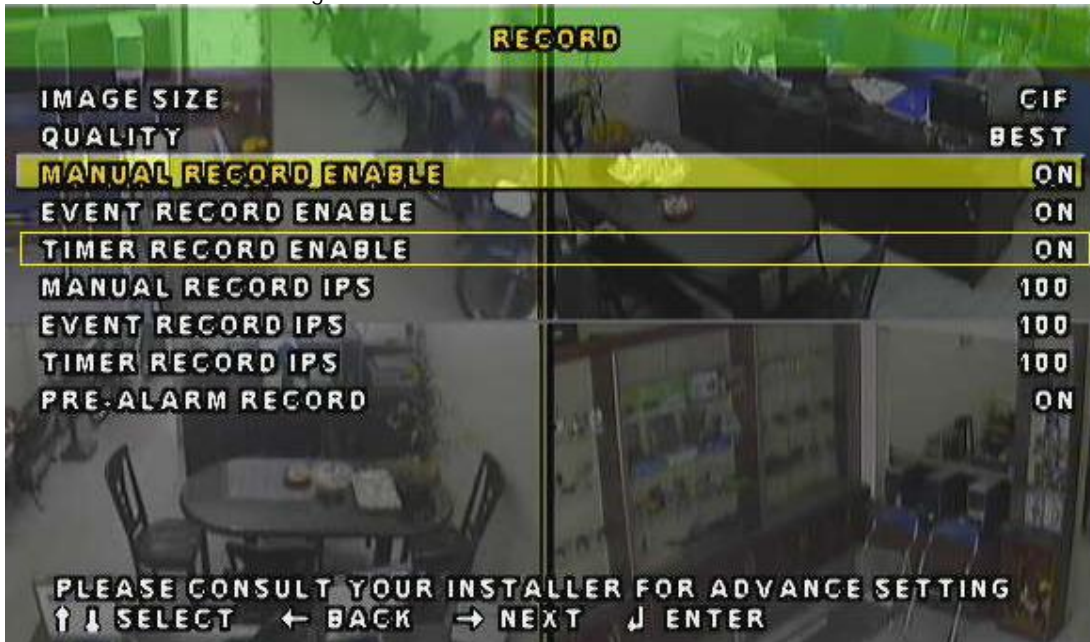
Hình Ch nh ghi hình 24/24

- Sau ó n nút 

v List menu ban u.




- Ch n RECORD i u ch nh ch ghi hình :





⊗ Chú ý :

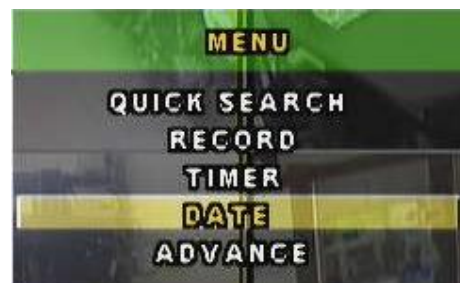
- MANUAL RECORD ENABLE : Ghi hình ch m t nh
- EVENT RECORD ENABLE : Ghi hình theo s ki n
- TIMER RECORD ENABLE : Ghi hình theo th i gian mình ã cài t

N u nh b n mu n ghi hình theo th i gian mình ã cài t nh trên thì b n ch ch d ON cho TIMER RECORD ENABLE cõn MANUAL RECORD ENABLE và EVENT RECORD ENABLE b n ph i ch là OFF

- n Nút  2 l n l u và hoàn t t quá trình cài t trêm

b. Cài t Th i Gian Cho u Ghi :



- n  hi n ran List Menu chính và ch n DATE n nút  nh hình v :





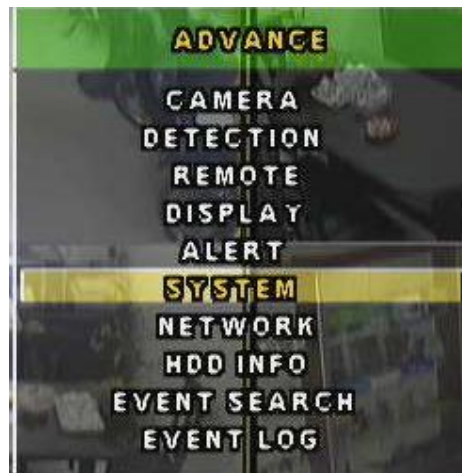
- Sử dụng các nút : UP(  )-DOWN(  )-LEFT (  ) – RIGHT(  ) của  cài đặt thời gian cho ứng dụng vị trí thời gian hiện tại. Nút Menu 2 lần hoàn tất.

**c.Chọn Các Thông Số Trong hình tiếp theo :**




- Nhấn  hiển thị ra List Menu chính > Chọn ADVANCE > Nhấn .

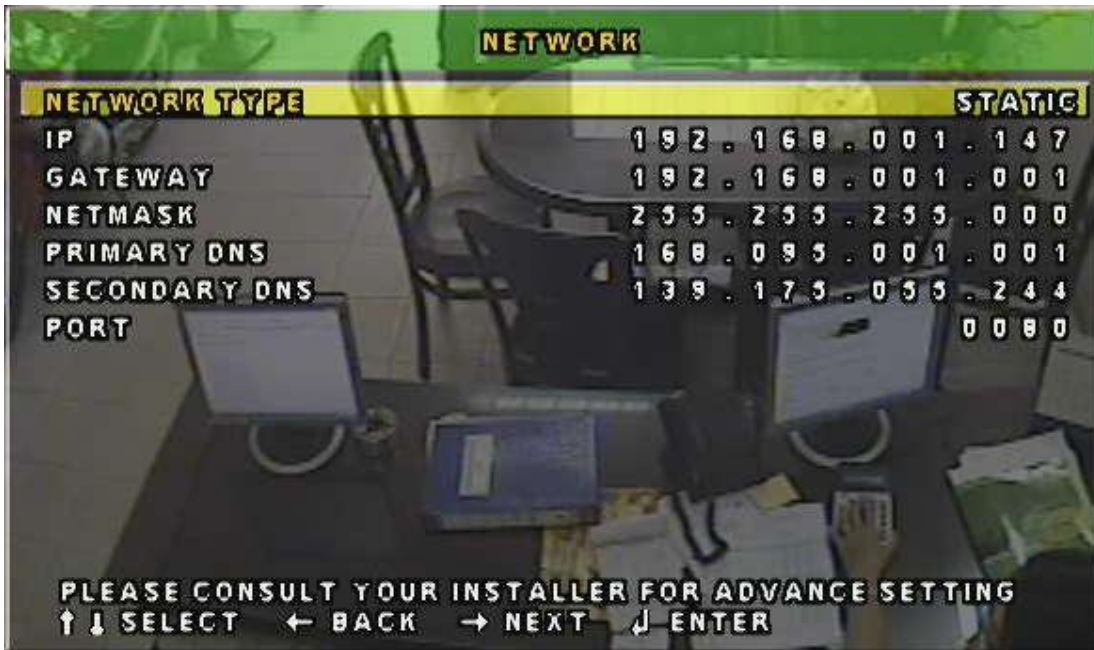


Trong List Menu này có rất nhiều mục nhưng đây chúng tôi xin giới thiệu mục quan trọng nhất đó là mục NETWORK, đây là mục quản lý các bản có thể cấu hình camera xem qua mạng internet.Còn các phần khác các bạn tìm hiểu thêm :





- T List Menu hình trên dùng Phím UP(  )-DOWN(  ) c a nút  Xu t hi n các thông s v c u hình m ng c a u Ghi :




Dùng các nút UP(  )-DOWN(  )-LEFT (  ) – RIGHT(  ) ch nh l i các thông s nh hình trên ( Ch ch nh l i IP và GATEWAY nh d i )

NETWORK TYPE : STATIC

IP : 192.168.1.147 ( Có th thay i nh ng không c trùng v i IP khác trong m ng n i b )

GATEWAY : 192.168.1.1

PORT : 80 ( Có th thay i )

>> Sau ó n  MENU 2 lân hoàn t t quá trình cài t.



## 2. Hướng Dẫn Sử Dụng Menu Ghi Hình :

Sau đây chúng tôi sẽ hướng dẫn các bạn cách xem Playback công nghệ xem nhanh và tìm kiếm các thời điểm ghi hình của nhà bạn ngày, tháng, năm...

- Nhấn nút **LIST** ( nút phía trên của ghi ) > hiển thị ra trên màn 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 ngày trước ( hoặc sau ) đó thì ta sử dụng phím các phím trên duy chỉ nút PREV hoặc NEXT và nhấn ENTER thì List những ngày trước ( hoặc sau ) sẽ hiển thị ra. Muốn xem vào ngày nào thì duy chỉ nhấn và nhấn ENTER để xem :



XEM CHI TIẾT:

- + Trong quá trình xem chi tiết hình ảnh, nếu muốn xem chậm ta chỉ cần nhấn phím SLOW (Phím thứ 4 hàng trên từ phải sang)
- + Để xem trôi về bình thường ta nhấn phím PLAY (phím giữa vòng tròn)

XEM TUA NHANH:





- + Trong quá trình xem I i hình nh ã ghi, n u mu n xem tua nhanh ta ch vi c b m phím Right (▶▶) (Phím FF).
- B m 1 l n (t c t ng nhanh x4
- B m 2 l n (t c t ng nhanh x8
- B m 3 l n (t c t ng nhanh x16
- B m 4 l n (t c t ng nhanh x32
- + xem tr l i t c bnh th ng ta b m phím PLAY ▶ (phím gi a vòng tròn)

**XEM TUA LÙI:**

- + Trong quá trình xem I i hình nh ã ghi, n u mu n xem tua lùi ta ch vi c b m phím\_LEF (◀◀) (Phím REW).
- B m 1 l n (t c lùi x4
- B m 2 l n (t c lùi x8
- B m 3 l n (t c lùi x16
- B m 4 l n (t c lùi x32
- + xem tr l i t c bnh th ng ta b m phím PLAY ▶ (phím gi a vòng tròn)

**STOP:**

Sau khi ã xem I i xong hình nh ã ghi, ta b m phím STOP ■ t ch xem I i, khi ó màn hình s tr l i ch xem nh th c t , hàng ch màu vàng phía d i màn hình bi n m t.

