

H NG D N CÀI T, S D NG H TH NG CAMERA GIÁM SÁT CHO CÁC LO I U GHI AVTECH.

(Dùng cho các u ghi: AVC-760AS, AVC-761AS, CPD-541, MDR-608-616,.....)



I. M t s tính năng k thu t:

- S d ng công ngh nén hình **MPEG4** (ghi ch Frame là MJPEG)
- Cho phép hi n th , ghi, xem l i, backup d li u cùng l th i i m
- Ch ghi ít t n dung l ng b nh
- model 1,2,5 v i 500G có th ghi 18 ngày (4 kênh, ch t l ng t t nh t, 30 hình /giây)
- model 3,4 v i 500G có th ghi 5 ngày (4 kênh, ch t l ng t t nh t, 30 hình /giây)
- H tr ghi và backup qua m ng
- Cho phép 5 user truy c p ng th i qua m ng b ng ph n m m chuyên d ng **VideoViewer** ho c **Internet Explorer** .

II. H ng d n các phím ch c n ng m t tr c:

1) Các hi n th b ng òn LED :

Các òn LED sau ây s b t sáng có ý ngh a nh sau:

HDD: ang c a

HDD Full: a y

ALARM: Có c nh báo u vào ALARM

TIMER: Khi b t ch ghi hình theo th I gian t s n (timer)

PLAY: ang ch xem l i

REC: ang ghi hình

2) MENU: vào ph n cài t cho u ghi



3) ENTER/SET:

n ENTER xác nh (nh các cài t)

n SET thay i v trí các kênh trên màn hình (l u ý không c t ý dùng ch c n ng này)

Trong ch xem tr c ti p có th thay i v trí gi a 02 kênh nh sau:

n SET chuy n thanh sang n l kênh

n “UP“, “DOWN“, “LEFT“, “RIGHT” di chuy n thanh sang n kênh c n chuy n i

n (+), (-) l a ch n kênh c n di chuy n n

n ENTER xác nh n cài t.

Trong ch xem l i có th l a ch n kênh xem tr c ti p khi màn hình ang ch xem l i:

n SET vào ch này n “UP“, “DOWN“, “LEFT“, “RIGHT” di chuy n thanh sang n v trí c n xem tr c ti p.

n (+), (-) l a ch n kênh c n hi n th tr c ti p v trí này.

n ENTER xác nh n

4) SEARCH

n “SEARCH” vào ph n tìm ki m d li u ã ghi xem l i.

5) SLOW

Trong ch xem l i n phím này quay ch m hình

6) ZOOM

n “ZOOM” phóng to hình trong ch xem tr c ti p

7) 


n xem ch 4 hình (QUAD)

n - thay i thông s trong ph n cài t.

8) SEQ /+

n “SEQ” kích ho t ch c n ng g i hình (n ti p l n n a thoát kh i ch này)

n ”+” thay i thông s trong ch cài t.

9)  or POWER

n và gi phím này t t ho c b t u ghi

L u ý: N u ch ghi hình hãy t t ch ghi tr c khi t t ngu n cho u ghi .

10) “CH1” “CH2” “CH3” “CH4”

n hi n th kênh t ng ng

11) REC

n “REC” b t ch ghi hình.

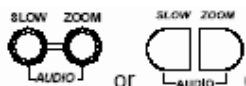
12 or PLAY 

n b t ch xem l i hình

13) UP / PAUSE, DOWN / STOP, LEFT / REWIND, RIGHT / FORWARD,

n up/down/left/right thay i v trí con tr .

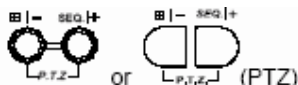
14)



SLOW ZOOM AUDIO or (Audio)

n ng th i 2 phím này l a ch n kênh audio (tr c ti p ho c xem l i)

15)



n 2 phím này ng th i vào ho c thoát kh i ch i u khi n **P/T/Z** trong ch này zoom g n n (+) , zoom xa n (-) quay lên xu ng trái ph i n **up/down/left/right**

16) chuy n ch NTSC/ PAL

Thông th ng u ghi t l a ch n ch PAL, NTSC theo Camera

17) Khoá bàn phím

n “MENU” + “ENTER” ng th i khoá phím và vào USER khác n ti p 2 phím này m khoá bàn phím.

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT HÌNH & SỬ DỤNG U GHI HÌNH AVTECH.

I. Cài đặt ngày ghi hình cho u ghi :

- Trước tiên ng i s d ng (NSD) kh i ng u ghi lên và làm theo các b c nh sau :
- Ta nh n vào phím **MENU** trên u ghi , thì màn hình s hi n lên nh ng thông s nh hình sau :



- cài t ngày gi cho h th ng ta ti p t c ch n vào ph n **DATE** trên màn hình , khi ó màn hình s hi n th các thông s nh hình d i này :



- NSD n “UP”, “DOWN”, “LEFT”, “RIGHT” di chuy n n ph n cài t .
- n (+), (-) ch n th i gian cho h th ng.

- Khi cài t xong NSD n vào phím **MENU** thoát ra ngoài thì h th ng s t l u l i nh ng b c cài t .

Các Thông S Khác Trong Menu :



1. **QUICK SEARCH** : Tìm kiếm và xem lại hình ảnh ghi trên camera.
2. **RECORD** : Cài đặt ghi hình trên camera.
3. **TIMER** : Cài đặt thời gian ghi hình cho hình ảnh.
4. **ADVANCE** : Cài đặt các thông số nâng cao cho hình ảnh.

Lưu ý:

- ❖ Thông thường các camera của hãng NSX cài đặt các thông số chuẩn nên NSD không cần cài đặt gì thêm.
- ❖ Do chương trình trên camera của hãng cài đặt sẵn, nên trong trường hợp camera có gắn ổ cứng (HDD) thì khi gắn CAMERA vào thì camera sẽ kích hoạt chế độ RECORD nên NSD không cần bấm vào phím REC trên camera.

II. Cách xem lại hình ảnh ghi lại trên camera:

1. NSD bấm vào phím **List** trên bàn phím camera hoặc trên **Remote** khi có trên màn hình sẽ hiện thông số như sau :

NSD chọn vào **PREV** hoặc **NEXT** để chuyển thời gian trước và sau camera.

EVENT	TIME	CHANNEL
SYSTEM	2009/APR/27 09:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 09:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 07:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 06:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 05:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 04:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 03:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 02:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 01:00:00	ALL
SYSTEM	2009/APR/27 00:00:00	ALL
PREV NEXT	← HDD-MASTER-1 →	

PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
↑ SELECT ← BACK → NEXT ↓ ENTER

2. NSD dùng phím “UP“, “DOWN“, “LEFT“, “RIGHT” để chọn vào mục thời gian rồi bấm phím **PLAY** trên bàn phím hoặc remote để xem lại.
3. NSD muốn thoát ra khỏi màn hình bấm phím **STOP** thì camera sẽ trở lại trạng thái đang ghi hình trực tiếp.

H ẪNG D ẪN CÁCH C Ụ H ẪNG TH ẪNG S ẪNG NETWORK & CÁCH XEM CAMERA QUA M ẪNG INTERNET TRÊN ẪNG U GHI H ẪNG AVTECH.

I. Ẫng u tiên NSD phải vào trong ph Ẫng n NETWORK c Ẫng a Ẫng u ghi c Ẫng u hình a ch IP cho Ẫng Ẫng l p m ng t i h th ng :

- Tr c tiên NSD ph i b m vào phím MENU trên Ẫng u ghi khi ó trên màn hình s Ẫng h i n ra b ng cài t , NSD tí p t c h n vào ph Ẫng n ADVANCE trên màn hình s Ẫng x u t h i n b ng thông s nh sau :



- ❖ Trong b ng này NSD c n ph i c Ẫng u hình y t t c các thông s : IP , GATEWAY , NETMASK , PRIMARY DNS , SECONDARY DNS , PORT sao cho Ẫng v i l p m ng t i h th ng là c .
- ❖ Nh v y các b c cài t c n thi t ban u ã hoàn t t. Nh ng ph Ẫng n còn l i trên Ẫng u ghi u ã c NSX cài t các thông s chu n nh t nên NSD không c n cài t gì thêm .

II . H ng d n cách xem qua m ng INTERNET c a u ghi hình AVTECH :

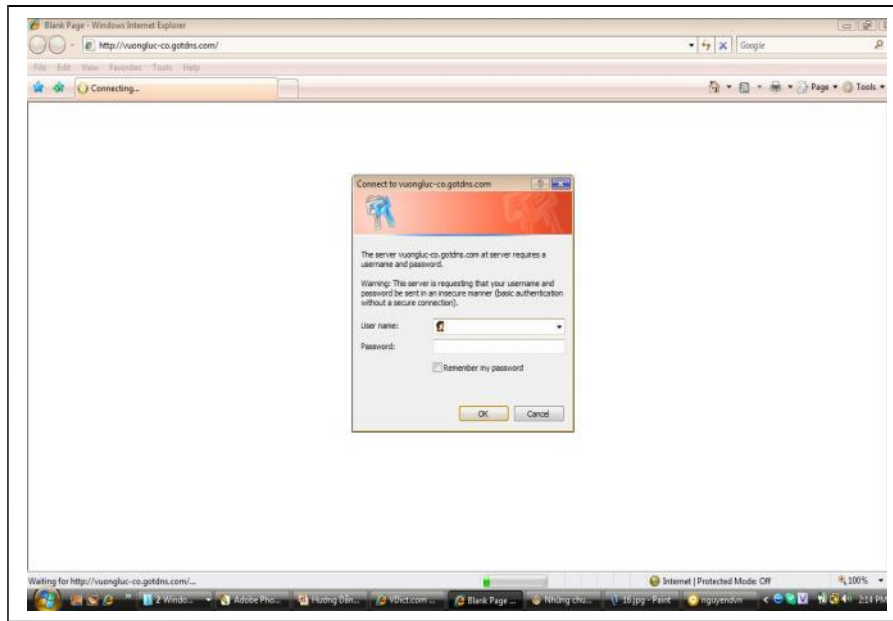
1 . Xem b ng trình duy t WEB Internet Explorer : M trình duy t WEB InternetExplorer

- N u trong m ng n i b (LAN) thì NSD m Internet Explorer i n a ch IP c a u ghi vào là c :

Ví d : <http://192.168.1.10>

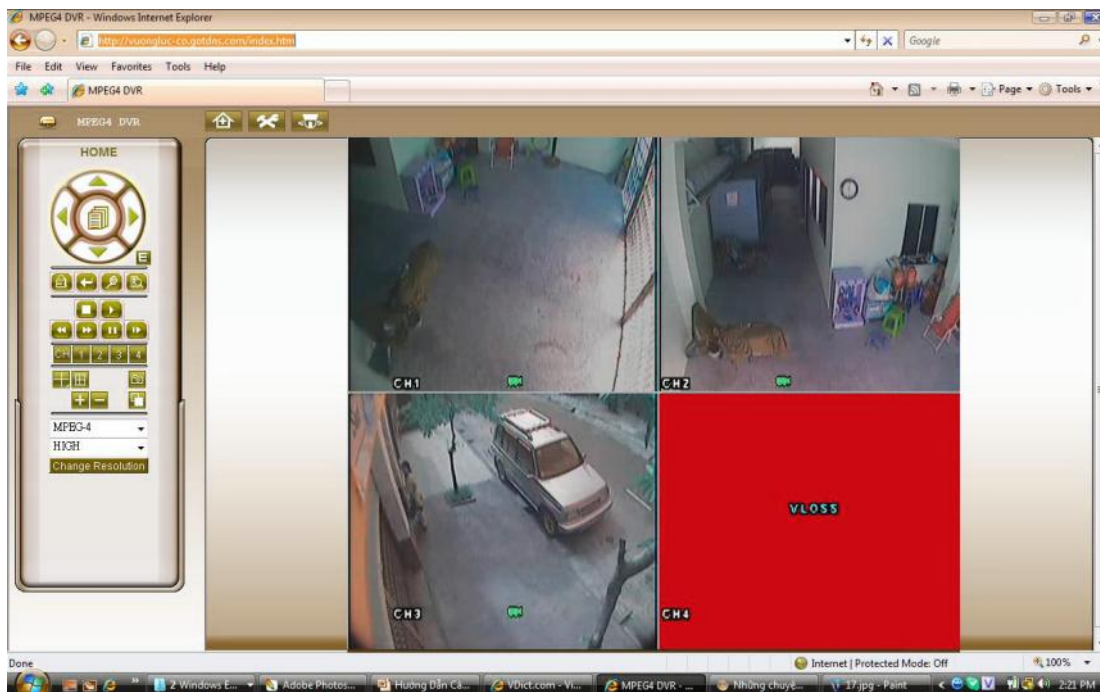
- N u ngoài m ng Internet (WAN) thì NSD ph i i n y a ch tên m i n (DOMAIN) vào là c :

Ví d : <http://vaxco.homeip.net>



NSD c n ng nh p :
User name : admin
Password : admin

- ❖ S có m t b ng thông báo hi n ra yêu c u NSD i n Username và Password , khi ng i s d ng ng nh p xong thì hình nh s c hi n th :



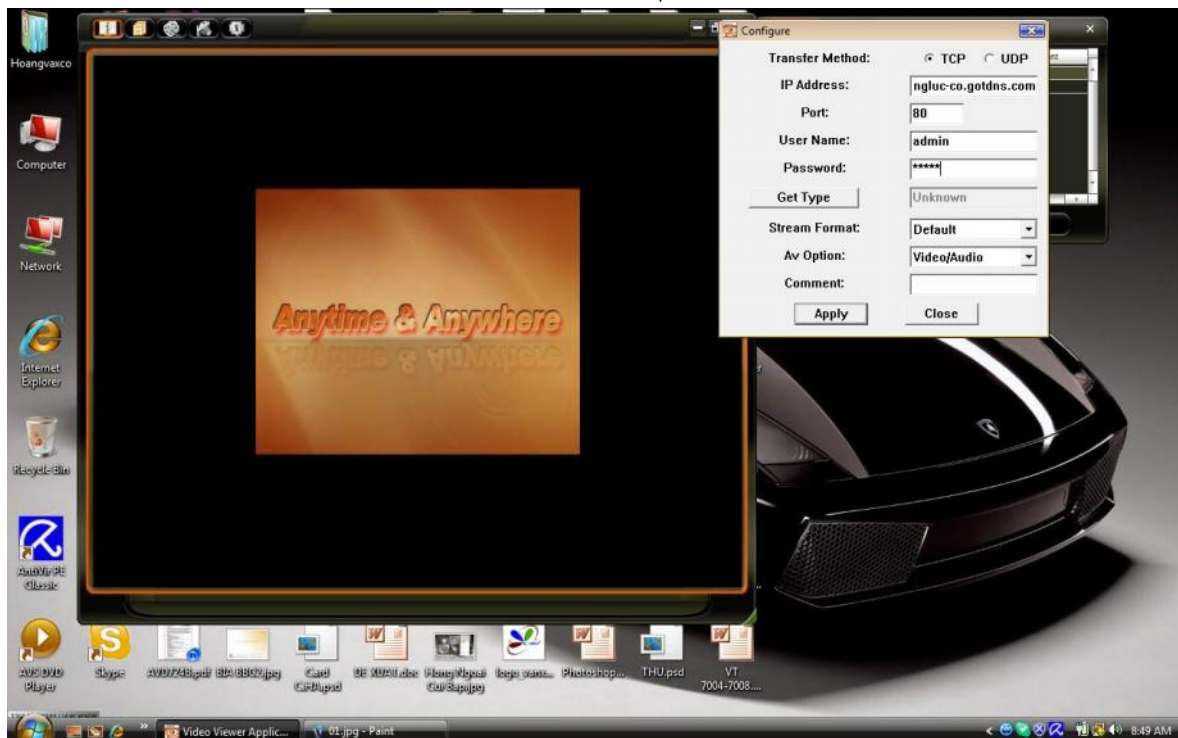
2. **Xem b ng ph n m m Video Viewer :**

- Xem b ng ch ng trnh này ta c ng c u hình theo 2 cách gi ng nh trong Internet Explorer , là c u hình trong m ng n b (LAN) thì c u hình a ch IP còn ngoài m ng Internet (WAN) thì ph i i n tên m i n (DOMAIN) .
- Tr c tiên NSD ph i m ch ng trnh **VideoViewer** lên :



NSD ch n vào ph n **Add** , r i n y các thông s c n thi t theo nh hình đ i ây **H.2**

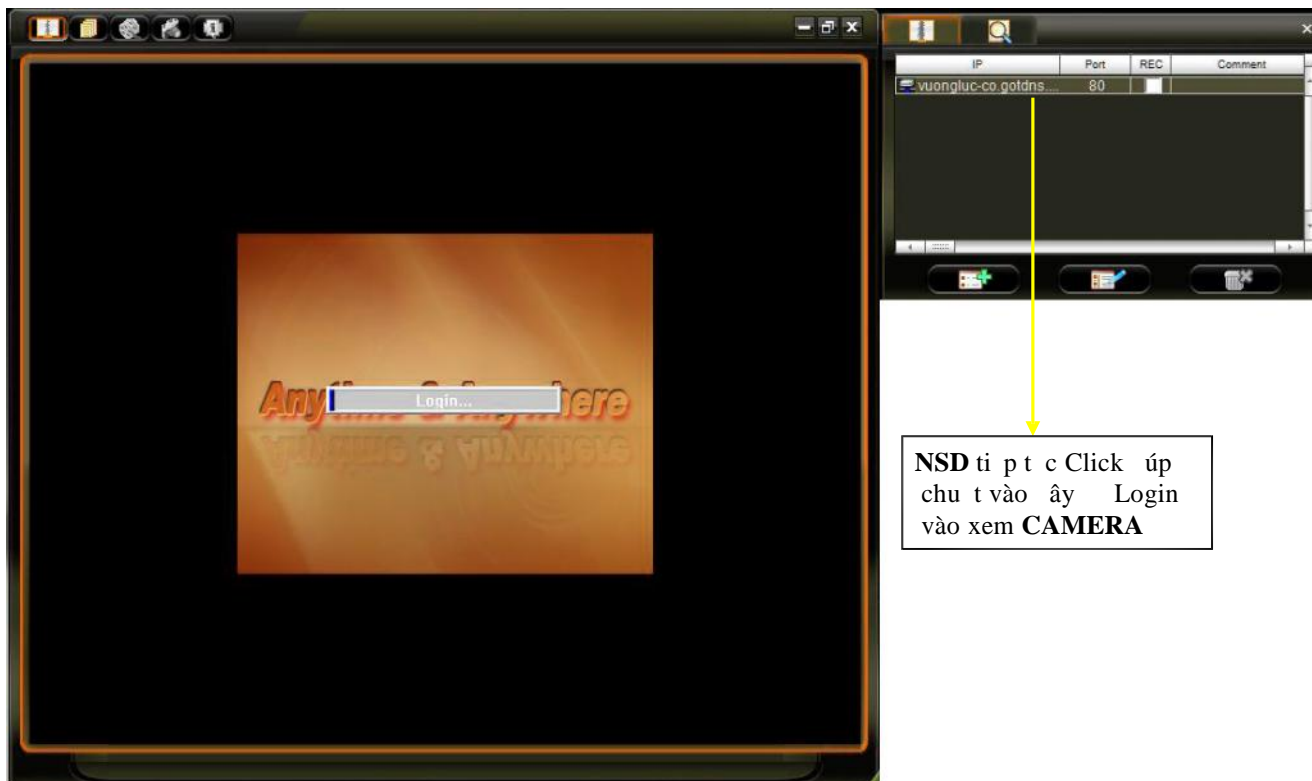
H.1



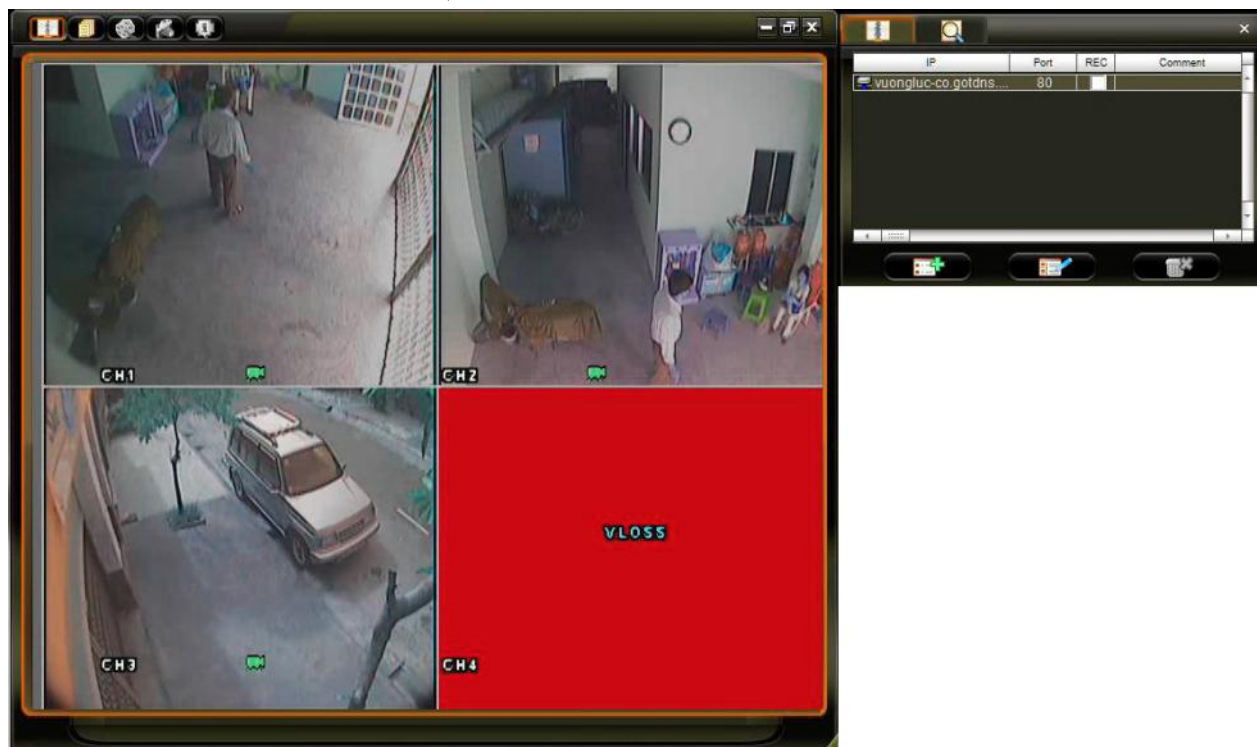
H.2

- Trong ph n **IP Address** : NSD i n a ch IP c a u ghi n u ch y trong m ng n i b (LAN) , còn n u ngoài Internet thì ph i i n tên m i n (DOMAIN) .
- **Port** : N u ch a thay i thông s port trên u ghi thì NSD v n theo m c nh là **port : 80**
- **User Name / Password** : M c nh ban u c a u ghi là User : admin , pass : admin .

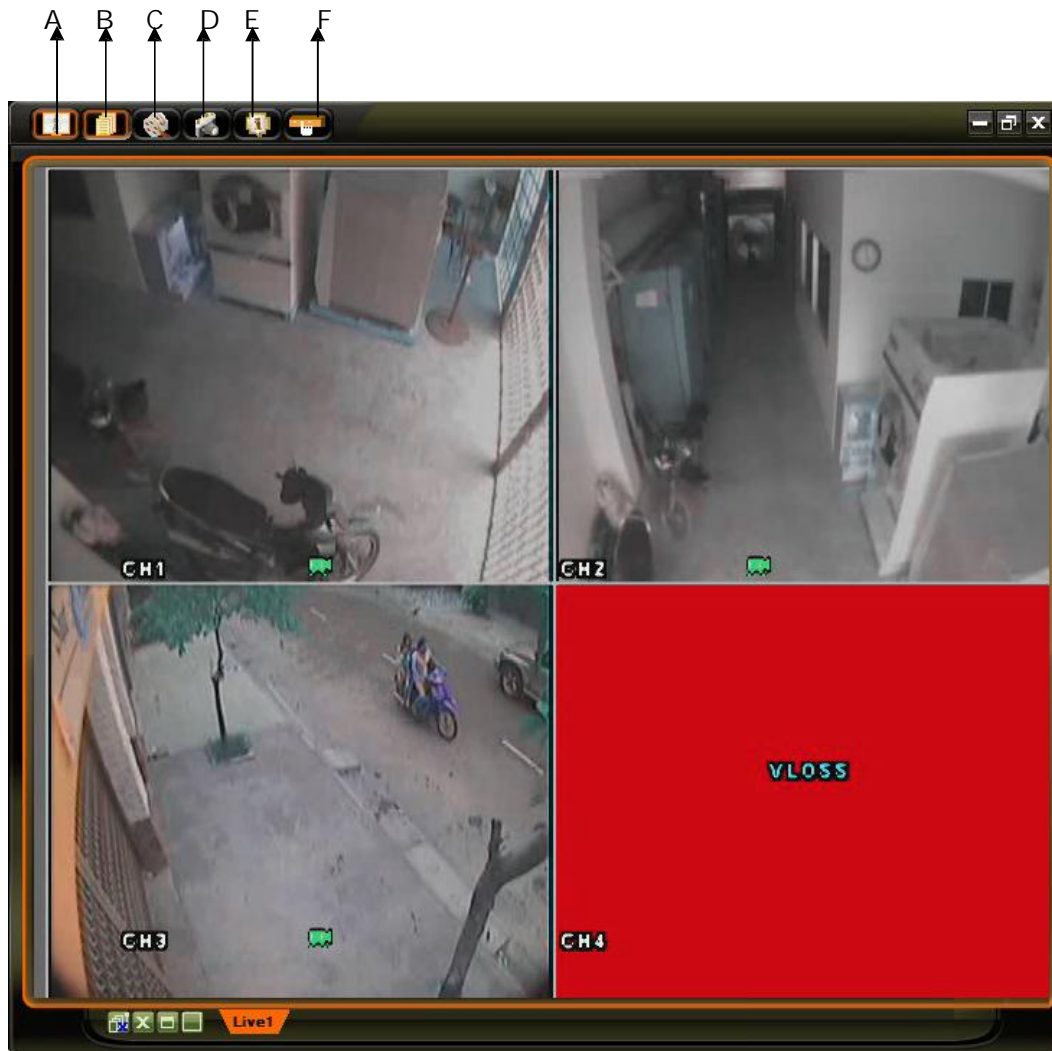
- ❖ Sau khi cài đặt xong nhúng thông số cần thiết NSD chèn vào (**Apply**), khi đó vị trí của hình thông số trên phần mềm Video **Viewer** sẽ hiển thị như hình ảnh sau :



NSD tiếp tục Click chuột vào đây Login vào xem CAMERA



❖ Các phím chức năng như sau :



A. **Adress Book** : Ph n a ch xem qua m ng , dùng ADD nh ng a ch nhi u n i khác nhau , xem cùng m t lúc nhi u n i b ng l ch ng trình .

B. **Miscellaneous Control** : B ng i u khi n t ng h p .

- **Color setting** : Ch nh màu s c cho Camera .
- **Backup** : L y d li u t xa qua Internet
- **Recor setting** : Cài t ch ghi hình vào máy tính .
- **Server setting** : Thay i User và Pass xem qua m ng Internet , c u hình Netword , cài t DVR .
- **Tool** : Cài t ngôn ng hi n th và nâng c p h th ng .
- **Status list** : Xem các list trên u ghi .

C. **Record** : Ch n ghi hình l i trên máy tính .

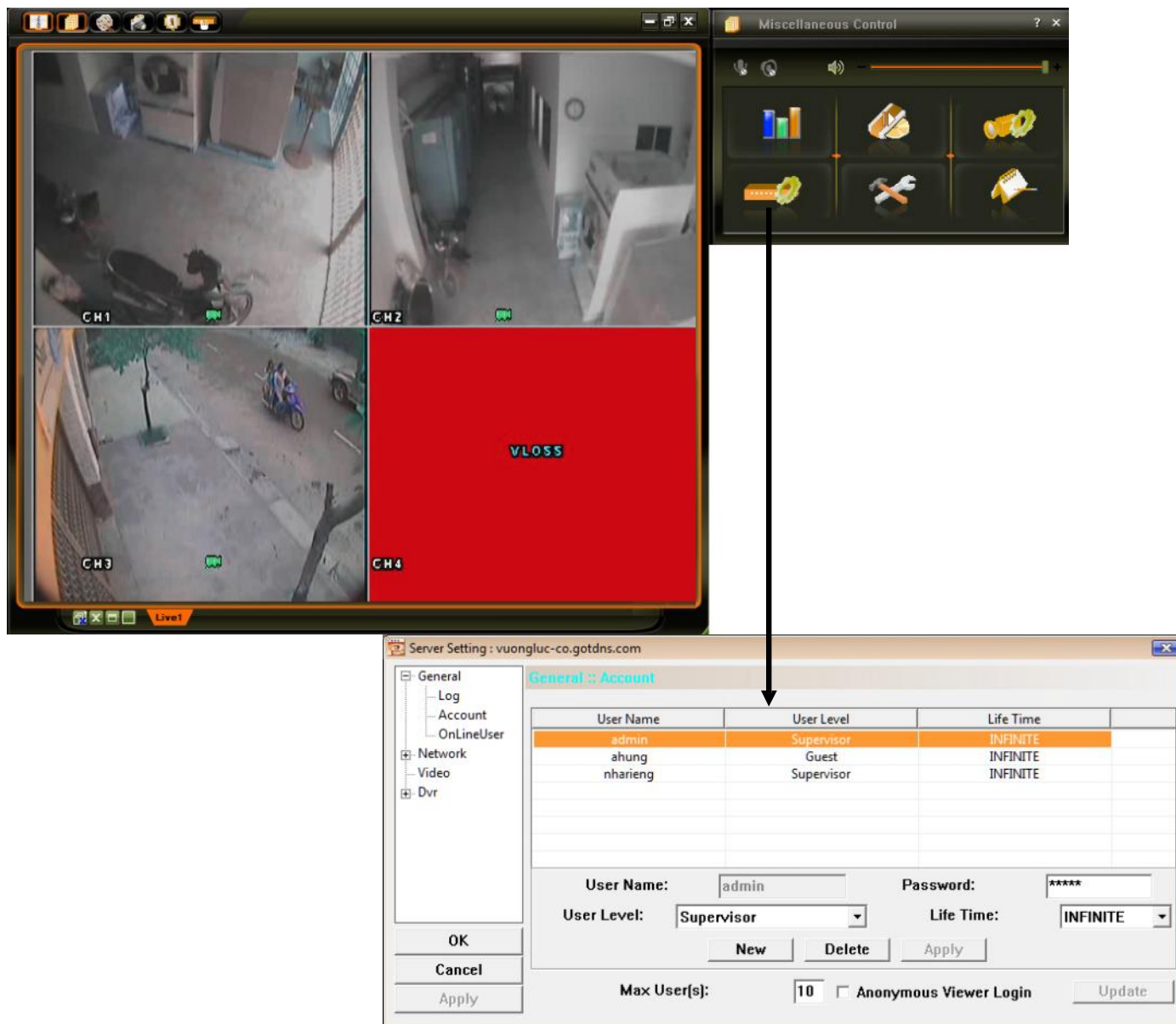
D. **Snapshot** : Ch p hình l i trên máy tính .

E. **Information** : B ng thông tin .

F. **DVR Control** : B ng i u khi n cho h th ng .

❖ **H ướng d ẫn thay ỉ USER và PASS qua Internet :**

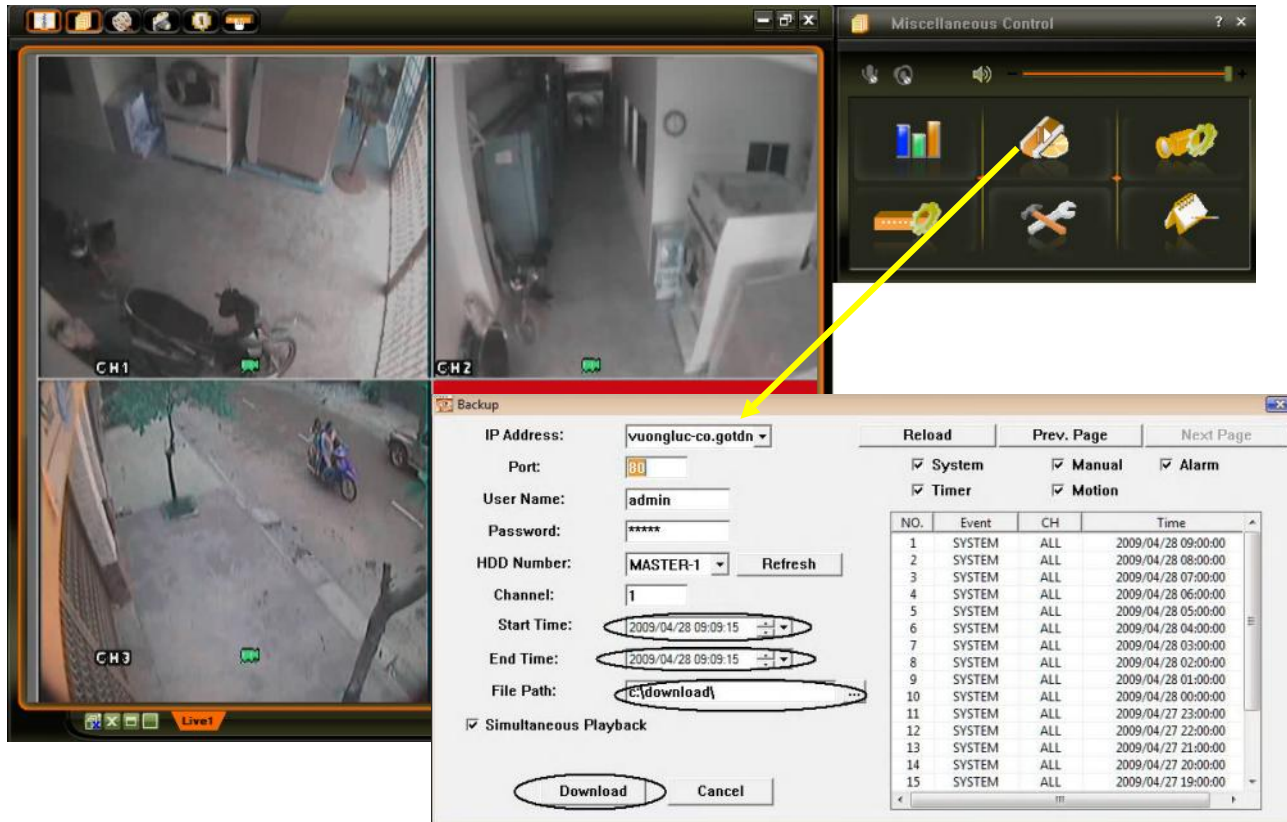
- NSD login vào u ghi sao ó ch ỉ n vào ph ỉ n : **Miscellaneous Control** trên các ph ỉ m ch ỉ c n ỉ ng :



- Tỉ p t c NSD ch ỉ n vào ph ỉ n **GENERAL => ACCOUNT =>** click vào User nào c ỉ n thay ỉ Pass r ỉ i n pass m ỉ vào trong ph ỉ n **PASSWORD** , sau ó ch ỉ n **Apply** là xong .
- Gỉ ỉ ng nh ỉ trên NSD mu ỉ n t o m t ACCOUNT m ỉ thì ch ỉ n vào ch ỉ **NEW** r ỉ i n user và pass m ỉ vào .
- Trong ph ỉ n **User Level** và **Lift Time** thì NSD có th ỉ c p quy ỉ n và h ỉ n ch ỉ th ỉ gian dùng cho Account ó .

❖ H ướng dẫn Backup dữ liệu xa :

- NSD login vào u ghi sao ó ch n vào ph n : **Miscellaneous Control** trên các phím ch c n ng :
- Tì p t c NSD ch n ph n **BACKUP** m t b ng thông báo s hi n ra nh sau :



❖ NSD c n i n y các thông tin c n Backup nh :

- Ch n Camera c n backup : **Channel : ..1..**
- Ch n th i gian b t u backup : **Start Time : 2009/04/28 09:09:15**
- Ch n th i gian k t thúc : **End Time : 2009/04/28 09:30:15**
- Ch n n i l u tr file trên máy tính : **File Path : c:\download**

❖ Sau khi i n y nh ng thông tin trên , NSD ch n vào **DOWNLOAD** download file c n backup v máy tính.

L U Ý : Khi xem l i các file Backup thì NSD c n cài t ch ng trình **Videoplayer** thì m i xem c nh ng file ã Backup .

L u ý n ng i s d ng.

1. D a trên thao tác th c t , Công ty chúng tôi a t i khách hàng : H ướng d n s d ng u ghi hình k thu t s AVTECH. Hy v ng ph n HDSD s giúp quý khách trong quá trình s d ng.
2. N u có v n hay th c m c gì trong quá trình s d ng, vui lòng liên h v i Công ty chúng tôi.
3. Mong nh n c s giúp c a quý khách hoàn thi n h n .