

H ÒNG ĐỒNH SỬ DỤNG ĐỒNH HÌNH AVC

Model : 760 – 785 – 787...



Chi tiết kỹ thuật:

MODEL	MODEL1	MODEL2	MODEL3	MODEL4
H Video	NTSC/PAL(nút chuyển)			
nh dạng nén Video	MPEG4			
đầu vào Video	4 kênh			
đầu ra vòng Video	04 kênh			
đầu ra video	Màn hình chính/ màn hình call			
Chức năng ghi hình	Khung hình: 720×480 pixels with 30 IPS <NTSC> / 720×576 pixels with 25 IPS <PAL> CIF: 352×240 pixels with 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 100 IPS <PAL>			
Tốc độ ghi hình	Khung hình: 30, 15, 7, 3 IPS <NTSC> / 25, 12, 6, 3 IPS <PAL> CIF: 120, 60, 30, 15 IPS <NTSC> / 100, 50, 25, 12 IPS <PAL>			
Cài đặt trình hình ảnh	Có 4 chế độ: tự động / cao / bình thường và thấp			
Loại lưu trữ (hỗ trợ 1000GB dung lượng)	Hỗ trợ HDD1		Hỗ trợ SATA HDD1	
Xóa nhanh camera	Xóa nhanh các file ghi. 1000GB khoảng 2s			
Kiểm tra	Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote			
Chức năng phát	120 IPS for NTSC / 100 IPS for PAL			
I/O Audio	1 đầu vào Audio/ 1 đầu ra Audio			
Giao diện VGA	Không			Có
Giao diện USB	Không			Phía sau panel x1
Giao diện SATA	Không		Có	
Vùng phát hình chuyển động	16x12 ô cho mỗi kênh camera			
Loại camera phát hình chuyển động	Vị trí 4 nhân tố có thể thay đổi vị trí tính toán chính xác cho vị trí phát hình chuyển động			
Chức năng ghi cảnh báo	Có (8MB)			
Thị trường backup	Network		Network/USB	
nh dạng nén trên Web	MPEG4			

Giao di n Web	H tr trình duy t IE, Mozilla Firefox, AP	
Thông báo báo ng t xa	Giao di n Email, qua trang web ã ng ký	
Giao th c m ng	H tr TCP/IP, PPPoE, DHCP và DDNS	
i u khi n PTZ	H tr giao th c PELCO-D	
i u khi n IR t xa	Không	Có
C nh báo I/O	4 vào/ 1 ra	
Zoom k thu t s	2x(hi n th tr c ti p)	
Khóa phím	Có	
Phát hi n hình nh m t	Có	
Tên camera	H tr 6 ký t	
i u ch nh hình nh	Hue / Color / Contrast / Brightness	
Ki u hi n th ngày	YY/MM/DD, DD/MM/YY, MM/DD/YY và t t	
Ng u n c p	19VDC	
N ng l ng tiêu th	< 42W	
Gi i h n nhi t ho t ng	10°C- 40°C(50-104°F)	
Kích th c	343(W) × 59(H) × 223(D)	345(W) x 68.3(H) x 225(D)
Ph c h i h th ng	H th ng t ng ph c h i sau khi m t ngu n	
Thi t b ngo i vi	Bàn phím i u khi n	

K t n i camera:

Camera ph i c k t n i và c p ngu n tr c khi b t u ghi. u ghi s t ng phát hi n ki u hình nh c a camera ã k t n i(NTSC/PAL).

B t ngu n:

b t u ghi hình ta b m phím **POWER**, èn **LED** báo ngu n s chuy n sang sáng màu xanh và u ghi s kh i ng trong vòng 1 phút.

T t ngu n:

t t ngu n u ghi hình ta b m và gi phím **POWER** trong vòng 5 giây, màn hình s hi n lên:



Dùng phím **Left** ho c **Right** chuy n sang YES và b m phím **ENTER**.

Cài t ngày gi :

Tr c khi u ghi ho t ng ph i cài t ngày gi cho u ghi.

Vào Menu nh p password m c nh là 0000 (nh n Enter 4 l n) tr n “DATE” (cài t ngày) “ TIME “ (cài t gi).



, di chuy n con



Cài t ghi hình :

Ch n Menu – Record màn hình s xu t hi n khung :



Sau khi xu t hi n khung trên, dùng phím “ UP ” – “ DOWN ” di chuy n vào ph n **Manual**, dùng “ Left ” – “ Right ” l a ch n **YES** .

L u ý : trong ph n **OVERWRITE** (dòng th 4 trong ph n Record) ta ch n **YES** n u mu n ghi è , ch n **No** ngh a là c ng y thì ch ghi s d ng l i không ghi n a.

Xem l i hình ã ghi:

xem l i hình ã ghi trong b nh c a u ghi hình ta th c hi n các b c sau:
B m phím **SEARCH**, n u u ghi òi h i Password thì b m phím **ENTER** 4 l n:



Màn hình s hi n ra:



ch n **TIME SEARCH**



Sau ó màn hình s xu thi n:




Dùng phím **LELF** ho c **Right** di chuy n con tr nh p nháy vào ph n ngày, tháng ho c n m i u ch nh vào úng ngày c n xem hình nh. thay i ngày tháng ho c n m ta dùng phím + ho c phím - thay i giá tr . Phím + và - là phím th nh t và phím th 2 hàng u t ph i sang.

Dùng phím **LELF** hoặc **Right** di chuyển con trỏ nháy vào phần ghi, phút hoặc giây để chỉnh vào ứng thi gian cần xem hình ảnh. Thay vì ghi, phút hoặc giây ta dùng phím + hoặc phím - thay vì giá trị. Phím + và - là phím thứ nhất và phím thứ 2 hàng dưới phía sang.

Sau khi chọn xong ngày ghi cần xem lại hình ảnh, ta dùng phím **UP** hoặc **DOWN** di chuyển xuống phần **SELECTED** và bấm phím **ENTER**.


Màn hình sẽ hiện ra hình ảnh ghi trong bình ứng thi gian ta nhập vào, và thi gian của hình ảnh xem lại sẽ hiện lên màu vàng phía dưới bên trái của màn hình.

Khi đang xem lại hình ảnh ghi, nếu muốn xem hình nào trong 4 hình ta chỉ cần nhấn 1 trong 4 số hàng dưới mặt trước của ghi hình. Ví dụ muốn xem hình 2 ta bấm số 2, muốn xem hình 3 ta bấm số 3...

Nếu muốn tắt lịch xem của 4 hình thì ta bấm phím  (Phím thứ 2 hàng trên tay bên phải phía sang).

XEM CHẬM:

Trong quá trình xem lại hình ảnh ghi, nếu muốn xem chậm ta chỉ cần bấm phím **SLOW** (Phím thứ 4 hàng trên tay phải phía sang)

xem tắt lịch bình thường ta bấm phím **PLAY**  (phím giữa vòng tròn).

XEM TUA NHANH:

Trong quá trình xem lại hình ảnh ghi, nếu muốn xem tua nhanh ta chỉ cần bấm phím **Right** (Phím FF).

- Bấm 1 lần → tốc độ tua nhanh x4
- Bấm 2 lần → tốc độ tua nhanh x8
- Bấm 3 lần → tốc độ tua nhanh x16
- Bấm 4 lần → tốc độ tua nhanh x32

xem tắt lịch bình thường ta bấm phím **PLAY** (phím giữa vòng tròn)

XEM TUA LÙI:

Trong quá trình xem lại hình ảnh ghi, nếu muốn xem tua lùi ta chỉ cần bấm phím **LELF** (Phím REW).

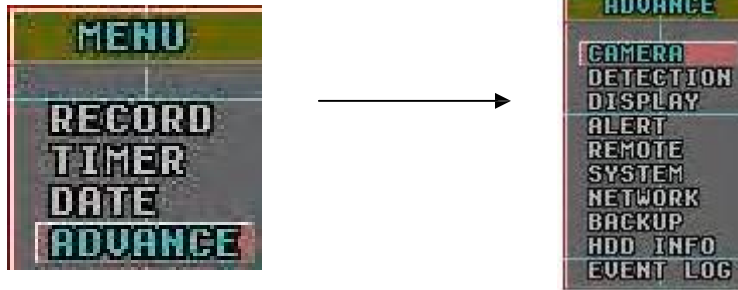
- Bấm 1 lần → tốc độ lùi x4
- Bấm 2 lần → tốc độ lùi x8
- Bấm 3 lần → tốc độ lùi x16
- Bấm 4 lần → tốc độ lùi x32

xem tắt lịch bình thường ta bấm phím **PLAY** (phím giữa vòng tròn).

STOP:

Sau khi đã xem xong hình ảnh ghi, ta bấm phím **STOP** để tắt xem lại, khi đó màn hình sẽ tắt lịch xem nhợt nhạt, hàng chữ màu vàng phía dưới màn hình bị mờ.

ADVANCE:



CAMERA:

Trong menu ph này, b n có th t o cài t thông s cho camera nh là thay i tên camera, i u ch nh sáng. Di chuy n con tr n CAMERA, nh n ENTER s xu thi n c a s sau:

CAMERA						
TITLE	BRIG	CONT	SATU	HUE	COU	REC
01	110	128	128	128	NO	YES
02	110	128	128	128	NO	YES
03	110	128	128	128	NO	YES
04	110	128	128	128	NO	YES
05	110	128	128	128	NO	YES
06	110	128	128	128	NO	YES
07	110	128	128	128	NO	YES
08	110	128	128	128	NO	YES
PREV						NEXT

Chuy n i v trang tr c hay sau thông qua PREV ho c NEXT c l a ch n.

DETECTION :

L a ch n ch detect theo th i gian ho c detect thi t l p liên t c



Thi t l p ghi khi có s chuy n i theo trong th i gian cài t l a ch n detection timer ho c ghi trong ch liên t c mà l a ch n ghi theo s chuy n ng thì c n ch n detection sutup



DISPLAY:



ALERT:

L a ch n các thông tin c hi n th thông qua các l a ch n ON.

L a ch n các c nh báo l i khi xu th n các l it ng ng v it ng s ki n.



REMOTE:

Đây là chức năng lựa chọn các ID cho các camera theo tốc độ nào 2400 hay các tốc độ truyền khác nhau thu vào tổng số camera ID (chỉ dùng cho các camera có chức năng pan/tilt/zoom tốc độ camera)

REMOTE				
TITLE	DEVICE	ID	PROTOCOL	RATE
01	CAMERA	000	NORMAL	02400
02	CAMERA	000	NORMAL	02400
03	CAMERA	000	NORMAL	02400
04	CAMERA	000	NORMAL	02400
05	CAMERA	000	NORMAL	02400
06	CAMERA	000	NORMAL	02400
07	CAMERA	000	NORMAL	02400
08	CAMERA	000	NORMAL	02400
PREV		NEXT		

SYSTEM:

SYSTEM	
SERIAL TYPE	RS-485
BAUD RATE	02400
HOST ID	000
IR	ON
PASSWORD	SETUP
RESET DEFAULT	RESET
CLEAR HDD	SLAVE
UPGRADE	NO
AUTO KEYLOCK	NEVER
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	1052-09-14-04-U354-11
VIDEO FORMAT	PAL

Có các chức năng lựa chọn như khi nào theo chuẩn nào, bật/on/off như khi tắt xa thông qua IR camera như khi nào hoặc thay đổi password xóa dữ liệu trong các chức năng thông qua lựa chọn master hay slave, nâng cấp phần mềm cho camera, tổng khóa bàn phím. Lựa chọn ngôn ngữ, Hình thức hiển thị camera phần mềm, hình thức PAL/NTSC.

- SERIAL TYPE:** Lựa chọn kiểu như khi nào theo chuẩn nào (RS485/ RS232).
- BAUD RATE:** - Lựa chọn ID camera (0-255).
- Lựa chọn baud rate (2400 / 9600 / 19200 / 57600).3) HOST ID.
- IR (nếu có):** Bật/tắt chức năng như khi tắt xa.
- PASSWORD:** Thay đổi password cho camera.
- RESET DEFAULT:** nhấn “ENTER” reset lại các cài đặt mặc định camera (không cần ý dùng chức năng này)
- CLEAR HDD:** Xóa các dữ liệu (sổ mệnh dữ liệu trong camera)
- UPGRADE:** Nâng cấp phiên bản cho phần mềm camera

- 8. **AUTO KEYLOCK:** B t t t ch t khoá bàn phím (Never / 10 / 30 / 60).
- 9. **LANGUAGE:** L a ch n ngôn ng hi n th
- 10. **VERSION:** Hi n th phiên b n c a ph m m m
- 11. **VIDEO FORMAT:** Hi n th ch PAL/NTSC

NETWORK (Cài t ch c n ng m ng cho u ghi):
 Trong ph n cài t ch n ng d n nh sau:

ADVANCE
CAMERA
DETECTION
DISPLAY
ALERT
REMOTE
SYSTEM
NETWORK
BACKUP
HDD INFO
EVENT LOG

NETWORK	
NETWORK TYPE	<u>STATIC</u>
DNS	<u>168.95. 1. 1</u>
PORT	<u>0080</u>

- 1. **NETWORK TYPE:** Ch n ki u k t n i (có 3 l a ch n STATIC, PPPOE và DHCP) Dùng phím +, - Ch n STATIC n ENTER màn hình hi n th

STATIC	
IP	<u>160 . 121 . 346 . 236</u>
GATEWAY	<u>160 . 121 . 346 . 236</u>
NETMASK	<u>255 . 255 . 255 . 254</u>

- **IP :** ch n a ch IP c a u ghi sao cho cùng l p v i m ng LAN n i l p t (l u ý thông s cu i cùng không c phép trùng v i máy tính nào trong m ng LAN – Nên h i nhân viên IT h cung c p IP này)
- **GATEWAY và NETMASK:** ch n gi ng v i m ng LAN n i l p t (Th ng xem l máy tính b t k trong m ng LAN)
- **DNS :** t gi ng DNS c a máy tính trong m ng LAN
- **PORT:** Th ng m c nh là 80 có th ch n t 1- 9999.

USB BACKUP:

Tr c khi backup ra USB, b n ph i ki m tra :

- USB có c h tr b i u ghi hay không. N u không, s xu t hi n dòng tin nh n “USB ERROR” trên màn hình.
- nh d ng c a USB là FAT32, n u không hãy nh d ng l i FAT32 cho USB trên máy tính c a b n.
- USB ph i tr ng, n u có d li u thì s b xóa toàn b tr c khi th c hi n backup.

Di chuy n con tr n USB BACKUP, nh n ENTER s xu t hi n màn hình sau:

BACKUP
USB BACKUP

USB BACKUP	
START TIME	2006 - 12 - 01 21 : 35 : 00
END TIME	2006 - 12 - 01 21 : 45 : 00
AVAILABLE SIZE	1.460 GB
HDD NUM	HDD-MASTER-1

- **START TIME:** Ch n th i gian b t u backup
- **END TIME:** Ch n th i gian k t thúc backup
- **AVAILABLE SIZE:** H i n th dung l ng dùng c trong USB
- **HDD NUM:** Nh n ENTER ch n c ng b n c n l y d li u.

HDD INFO:

Trong m c này, b n có th hi n th c dung l ng còn l i c a t t c các c ng c l p t trong u ghi.

Di chuy n con tr n HDD INFO, nh n ENTER s xu t hi n c a s sau:

ADVANCE
CAMERA
DETECTION
REMOTE
DISPLAY
ALERT
SYSTEM
NETWORK
BACKUP
HDD INFO
EVENT LOG

HDD INFO			
HDD NUM	HDD SIZE (GB)	HDD NUM	HDD SIZE (GB)
HDD-MASTER-1	368	HDD-SLAVE-1	NO HDD
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING			
↑↑ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER			

EVENT LOG:

Trong menu này, b n có th hi n th t t c thông tin b i n c và có th xóa t t c các nh t ký ng nh p vào u ghi.

Di chuy n con tr n EVENT LOG, nh n ENTER s xu t hi n màn hình sau:

ADVANCE
CAMERA
DETECTION
REMOTE
DISPLAY
ALERT
REMOTE
SYSTEM
NETWORK
BACKUP
HDD INFO
EVENT LOG

EVENT LOG			
EVENT	TIME		COMMENT
POWER ON	2007 / OCT / 10 20:27:49		16
VLOSS	2007 / OCT / 10 20:05:05		06
VLOSS	2007 / OCT / 10 20:00:11		09
VLOSS	2007 / OCT / 10 16:00:08		14
VLOSS	2007 / OCT / 10 15:09:32		13
VLOSS	2007 / OCT / 10 11:00:08		12
VLOSS	2007 / OCT / 10 10:27:33		11
VLOSS	2007 / OCT / 10 08:05:55		10
RESET TO DEFAULT	2007 / OCT / 10 08:05:26		09
POWER ON	2007 / OCT / 10 08:00:22		08
PREV	NEXT		CLEAN
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS			
↑↑ SELECT ← BACK → NEXT ↵ ENTER			