Kezelési Utasítás HDR 04 RD

4 Csatornás Digitalis Video Rögzítő

Használat előtt kérjük figyelmesen olvassa el a kezelési utasítást

INSTRUCTION MANUAL

To obtain the best performance and ensure device function correctly, please read this instruction manual carefully and completely.

FCC Compliance

USER-INSTALLER CAUTION: YOUR AUTHORITY TO OPERATE THIS FCC VERIFIED EQUIPMENT COULD BE VOIDED IF YOU MAKE CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE TO PART 15 OF THE FCC RULES.

NOTE: THIS EQUIPMENT HAS BEEN TESTED AND FOUND TO COMPLY WITH THE LIMITS FOR A CLASS A DIGITAL DEVICE, PURSUANT TO PART 15 OF THE FCC RULES. THESE LIMITS ARE DESIGNED TO PROVIDE REASONABLE PROTECTION AGAINST HARMFUL INTERFERENCE WHEN THE EQUIPMENT IS OPERATED IN A COMMERCIAL ENVIRONMENT. THIS EQUIPMENT GENERATES, USES, AND CAN RADIATE RADIO FREQUENCY ENERGY AND IF NOT INSTALLED AND USED IN ACCORDANCE WITH THE INSTRUCTION MANUAL, MAY CAUSE HARMFUL INTERFERENCE TO RADIO COMMUNICATIONS.

OPERATION OF THIS EQUIPMENT IN A RESIDENTIAL AREA IS LIKELY TO CAUSE HARMFUL INTERFERENCE IN WHICH CASE THE USER WILL BE REQUIRED TO CORRECT THE INTERFERENCE AT HIS OWN EXPENSE.

THIS CLASS A DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

WARNINGS, CAUTIONS & COPYRIGHT

WARINGS

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MISTURE.

DO NOT INSERT ANY METALLIC OBJECT THROUGH VENTILATION GRILLS.

CAUTION



Explanation of Graphical Symbols

1	The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of insinuated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.
•	The exclamation point within an equilateral rhombus is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instruction in the literature accompanying the product.

USERS OF THE SYSTEM ARE RESPONSIBLE FOR CHECKING AND COMPLYING WITH ALL FEDERAL, STATE, AND LOCAL LAWS AND STATUTES COIPCERNING THE MONITORING AND RECORDING OF VIDEO AND AUDIO SIGNALS. ULTRAK SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR THE USE OF THIS SYSTEM IN VIOLATION OF CURRENT LAWS AND STATUTES.

COPYRIGHT

THE TRADEMARKS MENTIONED IN THE MANUAL ARE LEGALLY REGISTERED TO THEIR RESPECTIVE COMPANIES.

Tartalomjegyzék

	1.1	JELLEMZŐK	5
	1.2	SPECIFIKÁCIÓ	5
2	KINI	ÉZET	
	2.1	ELŐLAP	
	2.2	HÁTLAP	9
	2.3	AUTO SWITCH, ZOOM, PTZ, COPY KEY CON	TROL és USB INFORMÁCIÓ.9
	2.4	KÜLSŐ RIASZTÁS	
	2.5	IR TÁVIRÁNYÍTÓ	
	2.6	PTZ (PAN, TILT AND ZOOM) KAMERA	
3	REN	DSZER BEÁLLÍTÁS	
	3.1	MENÜ INTERFACE(GUI)	
	3.2	ÉLŐKÉP ÉS A POP-UP MENÜ	
	3.3	KAMERA BEÁLLÍTÁS	
	3.4	MOZGÁS BEÁLLÍTÁS	
	3.5	FELVÉTEL	
	3.6	RIASZTÁS	
	3.7	HARD DISK MANAGEMENT SETUP	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	3.8	NETWORK SETUP	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	3.9	BACKUP SETUP	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	3.10	SYSTEM SETUP	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	3.11	TIME SEARCH	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	3.12	EVENT SEARCH	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4	BAC	KUP PLAYBACK	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	4.1	MAIN SCREEN SETTING	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	4.2	CD/DVD BACKUP PLAYBACK	
	4.3	USB & LOCAL BACKUP FILE PLAYBACK	
	4.4	BACKUP FILE TO AVI	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5	NET	WORK VIEWING & PLAYBACK	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
	6.1	IP ADDRESS SETUP ON PC SITE	
	6.2	OPTIONAL MICROSOFT INTERNET EXPLOR	ER SETUP
	6.3	LOGIN	
	6.4	REMOTE CONTROL	
	6.5	CONFIGURE	
7	3GPI	PAPPLICATION & SETTING	
AP	PEND	IX A: RECORDING TIME LAPSE (HOURS)	
Hal	f D1- ′	720x240	
CIF	-360 x	240	
AP	PEND	IX B: HDD COMPATIBLE TABLE	

1. BEMUTATÁS

1.1 JELLEMZŐK

- H.264 video tömörítés.
- 100 FPS
- Felvétel minőség/ráta csatornánként állítható.
- CMS támogatás (Central Management System)/ 3GPP.
- Hangrögzítés / Audio Streaming.
- Grafikus felhasználói felület/ Graphic User Interface (GUI).
- Időkeresési funkció távoli hálózatoas elérésben. A felhasználó kiválaszthatja az idő periódust a távoli kezelői felületen.
- Idő/ és esemény szerinti keresés távoli eléréssel is.
- Maximum 4 kliens egyidőben élőkép, visszajátszás és időkeresés funkcióval.
- Támogatja a PPPoE/ Static/ DHCP IP & DDNS.
- Valós Triplex, felvétel/élőkép/ és visszajátszás egyidőben.
- ID funkció a távirányítón több DVR egy távirányítós kezelési lehetősége.

1.2 SPECIFIKÁCIÓ

VIDEO				
MODE	Triplex			
KÉPRENDSZER	NTSC	PAL		
ÉLŐKÉP FELBONTÁS	720x480	720×576		
ÉLŐKÉP FRAME RATE	4×30 Frame / Sec	4×25 Frame / Sec		
OSZTOTT KÉP	1, 4			
VIDEO BEMENET	$BNC \times 4$			
VIDEO HURKOLÁS	NINCS			
VIDEO KIMENET (BNC)	$(DEO KIMENET (BNC)) BNC \times 1$			
VIDEO KIMENET (SPOT MONITOR)	R) NINCS			
VIDEO KIMENET (S-VIDEO)	NINCS			
VIDEO KIMENET (VGA)	VAN			
	HANG			
AUDIO BEMENET RCA × 1				
AUDIO KIMENET	ET $RCA \times 1$			
AUDIO RÖGZÍTÉS	VAN			
AUDIO STREAMING	VAN			
	FELVÉTEL			
TÖMÖRÍTÉS	ÖMÖRÍTÉS H.264			

FELVÉTEL FELBONTÁS (HALF D1)	720×240	720×288		
FELVÉTEL FELBONTÁS (CIF)	360x240 360x288			
FELVÉTEL FRAME-RATE (HALF D1)	720 x 240 up to 60 PPS 720 x 288 up to 50 PPS			
FELVÉTEL FRAME-RATE (CIF)	360 x 240 up to 120 PPS	360 x 288 up to 100 PPS		
TÖMÖRÍTÉS RATE	Low : 1 K Bytes Medium : 2.2 K Bytes High : 3.2 K Bytes Best : 6 K Bytes			
FELVÉTEL MÓD	KÉZI/ÜTEMEZETT			
VISSZ	AJÁTSZÁS/KERESÉS			
LEJÁTSZÁS SEBESSÉGE	Fast ForwardX 2X 4X 8Fast BackwardX 2X 4X 8field by field PlaybackPauseX 10			
IDŐ KERESÉS	IGEN			
ESEMÉNY KERESÉS	IGEN			
ESEMÉNY LISTA3000 records per H.D.D (Maximum)				
OSD / 1	KEZELÉSI FELÜLET			
NÉV 8 KARAKTER				
DSD/BEÁLLÍTÁS MENÜ				
GRAFIKUS FELÜLET	AFIKUS FELÜLET VAN			
DVR CONTROL PANEL	DVR CONTROL PANEL VAN			
EGÉR	EGÉR VAN (Optional)			
IR TÁVIRÁNYÍTÓ	VAN(Optional)			
IE	VAN			
LEJÁTSZÓ	VAN			
TÁRO	DLÁS/ARCHIVÁLÁS			
BELSŐ HDD	SATA HDD x 1			
USB MENTÉS	VAN			
CD/ DVD RW MENTÉS NINCS				
HÁLÓZAT				
ETHERNET VAN				
HÁLÓZATOS TÖMÖRÍTÉSI FORMA H.264				
DNS VAN				
E-MAIL & FTP VAN				
NETWORK IP Static/ Dynamic/ PPPoE				
TÖBBFELHASZNÁLÓS KLIENS	VAN(4 KLIENS EGYSZERRE)			

PDA/ MOBILTELEFON VAN(MPEG4)					
3GPP	VAN (MPEG4)				
RIASZTÁS					
RIASZTÁS BEMENET	4 In (NO/ NC)				
RIASZTÁS KIMENET	1 Out (NO/ NC)				
MOZGÁSÉRZÉKELÉS	VAN				
DETEKTÁLT TERÜLET	30 x 24 RÁCS				
MOZGÁSÉRZÉKELÉS ÉRZÉKENYSÉG	1-100				
VIDEO JELVESZTÉS DETEKTÁLÁS	VAN				
ALARM FELVÉTEL	VAN				
BUZZER	VAN				
SETUP	& EGYÉB FUNKCIÓK				
TÉLI/NYÁRI ÁTÁLLÁS	VAN				
PTZ CONTROL	VAN				
RS-232	VAN				
RS-485	VAN				
DIGITAL ZOOM	VAN				
JELSZAVAS VÉDELEM	HÁROM SZINT: RENDSZER, HDD FORMÁZÁS ÉS HÁLÓZATI JELSZÓ.				
KEY-LOCK	VAN				
MULTI-LANGUAGE	VAN				
FIRMWARE UPDATE	USB & INTERNET				
EGYÉB					
TÁPELLÁTÁS	DC 12V				
TELJESÍTMÉNY (W)	12W (Without HDD)				
MÉRETEK (W x H x D)	218mm (W) × 44mm (H) × 202mm (D)				
TÖMEG (kg)	2.2Kg (Without HDD)				
MŰKÖDÉSI HŐMÉRSÉKLET	0 - 45 °C				

2 KINÉZET

2.1 ELŐLAP



DVR kezelés

NO.	LABEL	OPERATION	PTZ
1	\Box	IR Sensor a távirányítóhoz	
2	LED REC	Led Indicator	
3	Kezelőszervek	Felvétel, Lejátszás és vezérlő gombok.	
4	1-4 & Quad	1-4 full kép ill quad	
5	▲▼ ∢ ► &	vezérlő gombok.	fel, le, balra és
2	MENU	Menü gomb	jobbra
6	ENTER & COPY	ENTER és Mentés gomb	
7	*	USB csatlakozó	



NO.	LABEL	OPERATION	
1	<u></u>	Egér (Only by supplied mouse).	
2	VIDEO bemenet	BNC.	
3	MONITOR ki	BNC.	
4	AUDIO OUT/ IN	Audio ki/be.	
5	ETHERNET	RJ-45 hálózat.	
6	RS-485/ ALARM/ RELAY	4 pin külső vezérlő, 5 pin riasztás bemenet és 3 pin relé csatlakozás	
7	VGA D-SUB OUT	CRT vagy LCD monitor.	
8	POWER	DC 12V 5A / 50-60 Hz input.	

NOTE: A DVR bekapcsolása előtt csatlakoztassa az egeret. NE HÚZZA KI, mialatt a DVR működik!!!

2.3 AUTO SWITCH, ZOOM, PTZ, COPY KEY CONTROL és USB INFORMÁCIÓ

AUTO SWITCH : Osztott képes módban megnyomva a "QUAD+ ▶ " gombot az előlapon, engedélyezzük a léptetést. Ismételt megnyomással letilthatjuk.

- ZOOM :Teljes képernyős módban, a multifunkciós " ENTER/ COPY " gombot használva az előlapon aktiválhatjuk a zoom funkciót. Megnyomva a ▲ ▼ ◀►, gombokat, mozgathatjuk a zoom ablakot.
- **PTZ** : Ha a kamera támogatja a PTZ üzemmódot, a " ▶ " gombot megnyomva előhívhatjuk a PTZ funkciót. Nyomja meg a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat a a kiválasztáshoz és a beállításhoz.
- **COPY :** LEjátszás módban nyomja meg a " ENTER/ COPY " gombot a mentés megkezdéséhez, majd újra a leállításhoz.
- **USB INFORMATION:** élőkép nézeten belül nyomja meg az "ENTER" gombot a frontpanelen, és megjelenik az USB információ.

2.4 KÜLSŐ RIASZTÁS

A riasztások 3 típusát tudjuk könnyen konfigurálni. Ezek a Motion detection Alarm, External Alarm és a Video Loss Alarm.

A. Mozgásérzékelés és külső riasztás:

Amikor a mozgásérzékelés, vagy a külső riasztás indul, 4 lehetséges akciót tudunk beállítani.

- a. A felvétel sebességét változtathatjuk.
- b. A monitor teljes képernyőm megjelenítheti a riasztott csatorna képét.
- c. Kimeneti relé aktiválás.
- d. A kamera felirat sárgára vált, ha mozgás történik. ALARM felirat jelenik meg, ha külső riasztás történik.
- B. Video Jelvesztés

alapbeállításban engedélyezve.

Csatlakozók:



T+	RS-485 sends +
T -	RS-485 sends -
R-	RS-485 receives -
R+	RS-485 receives +
ALARM1-4	Kamera riasztás bemenet.
GND	GND.
N.C	Relay N.C.
СОМ	Relay COM
N.O	Relay N.O.

1 példa : PIR csatlakoztatása(PIR (Passive Infrared).



2 példa : Sziréna csatlakoztatás Relay N.O.



2.5 IR TÁVIRÁNYÍTÓ

	REC	felvétel inditás és leállítás.
)	1 - 4	csatorna választás
	QUAD	gyors vissza.
	◀	gyors vissza
		képenként előre.
<		gyors előre.
000		lejátszás.
STOP	СОРҮ	Switch channel format.
		fel.
	►	jobbra
COPY ENTER	▼	le
DVR 00200	•	balra
	←	ENTER
	MENU	menu belépés és kilépés.
	STOP	lejátszás megállítás

2.6 PTZ (PAN, TILT AND ZOOM) KAMERA

Kövesse az alábbi ábrákat a DVR, a Joystick és a PTZ kamerák bekötéséhez. Állítsa be a CAMERA ID, BANDRATE (gyárilag 9600 bps)



3 RENDSZER BEÁLLÍTÁS 3.1 MENÜ INTERFACE(GUI)















2 IV















3.2 ÉLŐKÉP ÉS A POP-UP MENÜ



MEGJEGYZÉS : A pop-up menu aktiválódik, ha az egér kurzorral a kép aljára lépünk.

GUI MENÜ SÁV A.

Élőkép módban a gombra kattintva feladja a menu ablakot.

B. 📕 DISK INFORMÁCIÓ

Élőkép módban a gombra kattintva megtekinthetjük a lemez információt.

C. See DIGITAL ZOOM

Teljes képernyős módban,egér job gombbal kijelölhetjük a nagyítandó területet. Jobb gombbal a funkció le is tiltható. Ez a funkció a készülék előlapjáról is elérhető - ENTER/COPY gomb, majd a ▲ ▼ ◀► gombokkal a pozicíó kiválasztása.



Élőkép módban kattintva az ikonra előjön a PTZ setup menü. Ehhez a funkcióhoz hassználható az előlapi PTZ gomb is.

PTZ VEZÉRLÉS



PTZ SETUP MENÜ

Press

PTZ SETUP	x 4
LEFT-DIGNT SPEED:	000
UP-DOWN SPEED:	
AUTO SPEED:	
BAUD RATE:	0 6 0 0
PROTOCOL :	PELCO-D

JOBBRA_BALRA sebesség: Az egér görgőt használva tudjuk változtatni a sebességet. LE_FEL sebbesség: Az egér görgőt használva tudjuk változtatni a sebességet. AUTO sebesség: Az egér görgőt használva tudjuk változtatni a sebességet. BAUD RATE: Az egér görgőt használva tudjuk változtatni a BAUD rate-t. PROTOKOL: Az egér görgőt használva tudjuk változtatni a protokolt.

E. AUDIO VEZÉRLÉS Hang ki-és bekapcsolása



Monitor mód

élőkép módban válthatunk full vagy osztott képek között.

G. Felvétel és lejátszás

Azonos a funkció az előlapi és a távirányító gombjaival.



CAMERA CEVUD		83
CAMERA VIDEO ADJUST CAMERA TITLE DISPLAY DWELL TIME PTZ SETUP	01 0N 2 SEC	

- A. KAMERA
- **B. VIDEO** ÁLLÍTÁS



B-1. CONTRAST B-2. FÉNYERŐ B-3. TELÍTETTSÉG B-4. SZÍN B-5. ÉLESSÉG

C. KAMERA ELNEVEZÉS

K	EYI	80/	R)							
INS	ERT		0 1								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	t	-
٥	w	E	R	Т	Y	U	I	0	Ρ	l	1 *
A	s	D	F	G	H	J	к	L		-	ENTER
z	x	С	۷	B	N	м	:	ŀ	<	>	/@
				SP	ACE	BAR					SHIFT

- D. DISPLAY
- E. LÉPTETÉS

F. PTZ BEÁLLÍTÁ	S	
PTZ SETUP		
LEFT=RIGMT	SPEED 8	000

-



- A. KAMERA
- B. MOZGÁSÉRZÉKELÉS
- C. BUZZER
- D. ÉRZÉKENYSÉG
- E. TERÜLETBEÁLLÍTÁS
 - 1.alapbeállításban minden mozgásérzékelés on-ban van



2. Az egér segítségével kiblokkolhatunk területeket.



A zöld terület jelzi a kiblokkolt terülteteket..

3. Bal egérgombra további lehetőségeket találunk.



SELECT: a kiválasztott terület mégsem. CLEAR: a kiválasztott terület mozgásé nélkül. EXIT: kilépés.



A. FELBONTÁS

720 x 240 (NTSC)/ 720 x 288 (PAL). 360 x 240 (NTSC)/ 360 x 288 (PAL).

B. NORMAL FELVÉTEL PPS

A **SET** gombbal változtathatjuk a PPS-t. HAsználva az "AVERAGE" funkciót, a készülék automatikusan elosztja a csatornák között a rendelkezésre álló frameket.

Felvétel felbontás: 720×240 (NTSC) / 720×288 (PAL)



Felvétel felbontás: 360×240 (NTSC) / 360×288 (PAL)

NORMAL RECORD P	PIS 🛛 🕄
021 8 0 022 8 0	CH3 2 0 CH4 2 0
*	
AVERAGE T	OTAL: 0/120

C. ALARM FELVÉTEL PPS

A **SET** gombbal változtathatjuk a PPS-t. HAsználva az "AVERAGE" funkciót, a készülék automatikusan elosztja a csatornák között a rendelkezésre álló frameket.

Felvétel felbontás: 720×240 (NTSC) / 720×288 (PAL)



Felvétel felbontás: 360×240 (NTSC) / 360×288 (PAL)

ALARM RECORD PS	S 🔤 🖬
GMS 8 0 GMB 8 0	СНЗ : 0 СН4 : 0
Ø AVERAGE T	OTAL: 0/120

D. ALARM FELVÉTEL IDŐZÍTÉS E. FELVÉTEL MINŐSÉGE

Csatornánként állítható (720 \times 240 (NTSC) / 720 \times 288 (PAL)) Vagy csatornapárban (360 \times 240 (NTSC) / 360 \times 288 (PAL)). LOW/ MEDIUM/ HIGH/ BEST, vagy "AVERAGE".

Felvétel felbontás: 720 \times 240 (NTSC) / 720 \times 288 (PAL)



Felvétel felbontás: 360×240 (NTSC) / 360×288 (PAL)

RECORD QUALITY	
901 I D367	ous I deov
CH3 : BEST	CHAN: BEST
	-

F. FELVÉTEL MÓD G. HANGRÖGZÍTÉS H. ÜTEMEZÉS



- 1. NAPI/HETI időzítés
- 2. en mentés és kilépés.





- A. KÜLSŐ RIASZTÁS MÓD N.C vagy N.O
- B. ALARM KIJELZÉS MÓD Megjelenjen-e teljesképenyőn riasztáskor
- C. VIDEO JELVESZTÉS ON or OFF.
- D. ESEMÉNYNAPLÓ BEÁLLÍTÁS MOTION EVENT / VIDEO LOSS EVENT ON / OFF.
 E. HANGJELZŐ IDŐZÍTÉS
- F. RELÉ IDŐZÍTÉS



A. FELÜLÍRÁS MÓD ON or OFF.
B. KAPACITÁS FIGYELMEZTETÉS 20/ 15/ 10 or 5%
C. HDD INFORMÁCIÓ

D. HDD FORMÁZÁS BEÁLLÍTÁS



D-1. HDD JELSZAVAS VÉDELEM engedélyez - tilt
D-2. HDD JELSZÓ Gyári érték : 1111
D-3. HDD FORMÁZÁS IGEN _ NEM.

1

	TOP	
IP MODE	STATIC	
HTTP PORT	8.0	1
I PADDR	192.168.1.220	-
GAT EWAY	192 168 1 254	
DNS 1	068.95.1.1	
DNS 2	168.95.192.1	3
PPPOE		1
BYSP		5
STATIC IP or B HTTP PORT	DHCP.	
STATIC IP or B. HTTP PORT WEB OLDAL C. IP CÍM D. NETMASZK E. GATEWAY F. DNS1	DHCP. PORT.	
STATIC IP or B. HTTP PORT WEB OLDAL C. IP CÍM D. NETMASZK E. GATEWAY F. DNS1 G. DNS2	DHCP. PORT.	
STATIC IP or B. HTTP PORT WEB OLDAL C. IP CÍM D. NETMASZK E. GATEWAY F. DNS1 G. DNS2 H. PPPoE	DHCP. PORT.	

USER NAMES

PASSWORD

STATE:

IDLE

SET

SET

H-1. PPPoE SETTING

ENGEDÉLYEZ - TILT

H-2. FELHASZNÁLÓ NÉV

AZ ADSL ACCOUNT felhasználó név.

H-3. JELSZÓ

AZ ADSL ACCOUNT jelszó

H-4. ÁLLAPOT

Megjelenjen-e az PPPOE állapot a monitorono

I. DDNS BEÁLLÍTÁS



- I-1. DDNS beállítás : ENGED TILT.
- I-2. SZOLGÁLTATÓ : Kiválasztás.
- I-3. FELHASZNÁLÓ NÉV : beállít.
- I-4. FRISSITÉS ÜTEMEZÉS : időzítés beállítás.
- I-5. ÁLLAPOT : Megjelenítés IGEN NEM.

J. RTSP BEÁLLÍTÁS

		R	T	S	P	}	S	B	T	U	P					1													
	R	Т	s	Ρ		P	0	R	T												55	4							S
	B	8	P		8	8	a	8	8		P	0	B	8	8						10	2	4						S
	R	Т	P		E	N	D		P	0	R	Т	1								10	2	5						S
	۷	N.	D	E	0		Q	U	A	L		T	Y								HI	G	H						
FO	Ŧ		Ε	×	â	m	p	ŧ	e	*						t													
r t	s	p		1	1		Ρ		C	н	0	1		T	h	8	L		v	e	C	Н	1	S	t	t	8	a	m
r t	s	P		1	1		Ρ	1	C	н	0	2		Т	h		L		٧	e	C	Н	2	S	t	1	8	a	m
r t	s	P		1	1		Ρ		C	н	0	3		Т	h		L		v	8	C	H	3	S	t	t		a	m
r t	s	D		1	1	1	Ρ		C	н	0	4		Т	h		L		٧	e	C	H	4	S	t	1	8	a	m

J-1. RTSP PORT: gyári 554.

J-2. RTP START PORT:.

J-3. RTP END PORT:.

J-4. VIDEO QUALITY: BEST, HIGH, STANDARD, MEDIUM & LOW.



BAGISOP SETUP	22						
USB BACKUP	IEI.						

NOTE: A stabilitás érdekében USB-re történő mentés esetén az eszköz leállítja az (IE) -- en keresztül történő hálózati elérést. *USB: 3.2MB/ per sec.

A. USB MENTÉS

A rendszer kompatibilis a legtöbb használatos Flash memóriával. A B melléklet megmutatja a kompatibilis eszközöket. FAT 32 vel működik!!!!!!!

MENTÉS ELŐTT

- A. Élőkép módban csatlakoztassa az USB eszközt a DVR-hez.
- B. Belépve lejátszás módba PLAY TIME SEARCH vagy EVENT LIST SEARCH kiválasztható.

VIDEO MENTÉS

Nyomja meg a kívánt helyen a gombot, majd a leállításhoz ismét nyomja meg



A rendszer automatikusan elvégzi a mentést.

KÉP MENTÉS

A kivánt helyen nyomja meg a pause" "i▶" gombot, majd a . A rendszer automatikusan elvégzi a mentést.

USB MENTÉS

		U	S	B	1	B	A	C	K	U	P															-	2	5	×	
RE	C'0	R	D		ł	-1	м	E															~~				+			
	5	T	AE	RN	D			2 2	0	0	8	1	0	3 3	 	2 3	8		1 1	7 2		0	1 2		1	6 7				
BA	СК	U	P		ł	1	м	E																						
	S	T	A	R	Ť			2	0	0	0	1	0	3	1	2	8	r i	1	7		0	1		1	6	4			
			E	N	D			2	0	0	8	1	0	3	1	2	8		1	7		1	2		3	7				
BA	СК	U	P		ç	A	P	A	С	I	T	Y					1	0	2	м	B									
			U	s	B		С	A	P	A	С	I	Т	Y						9	8	3	M	B						
			U	S	8		U	S	Ε	D		S	1	Z	E		-			1	7	2	Μ	В			1	7		
			L	E	F	T		R	A	Т	Ð	0	h							8	1	1	м	B			8	3	%	

• Kezdet és vég idő beállítás。

BACKUP	2	Ť	11	A E																			
STA	A R	Ť		2	0	0	0	1	0	3	1	2	8	11	1		.	0	1		1	6	
	N	D	-	2	0	0	8	7	0	3	7	2	8	1		ſ		1	2	1	3	7	

•

a mentés megkezdéséhez.

Mentés fájl név

Minden mentés a kezdet időpont elnevezést kapja. PÉLDA: 174624.264 is 17:46:24

MENTÉS UTÁN

Mentés után a rendszer a "R6VIEWER.EXE" fájlt automatikus felmásolja az eszközre. Ennek segítségével megtekinthető a felvétel.



A. DÁTUM/IDŐ BEÁLLÍTÁS

Nyomja meg a **SET** gombot a beállításhoz.

- A-1. IDŐ.
- A-2. DÁTUM FORMÁTUM

DD/MM/YYYY, YYYY/MM/DD és MM/DD/YYYY.

A-3. NTP MOD

Időszerver engedélyezés

TIME SETUP	2	
ТІМЕ	2008/04/07 13	34:43
DATE FORMAT	aaaa\dmn\oo	
NTP MODE	ENABLE	50
S'E'R'V'ER IP	198.123.30.	-3-2 SET
GMT	+08:00	60
UPDATE TIME	12 HOUR	

B. RENDSZER TÍPUS

C. GOMBZÁR

OFF, TYPE 1 and TYPE 2.

OFF : UNLOCK.

TYPE 1 : Csak osztott és full képet lehet állítani. Az AUTO és a MENU funkció is működik.

TYPE 2 : LOCK (Csak a menu gomb működik).

Gombzár esetén mindig állítsunk jelszót!! PASSWORD

D. DVR ID

E. MEGJELENÍTÉS

ENGED - TILT: CAMERA TITLE / DVR STATUS / DATE / TIME.

- F. NYELV
- G. RENDSZER JELSZÓ

GYári: 1111.

H. FIRMWARE UPDATE

NOTE: 1. USB flash - FAT32.

2. upgrade alatt leáll a felvétel!!!!!!!!.

I. GYÁRI ALAPÉRTÉK

LOAD SETUP FROM DEFAULT, LOAD SETUP FROM USB vagy BACKUP SETUP TO USB

CONFIGURE SET	
LOAD SEVER PERM DEFAULT LOAD SETUP FROM USB BACKUP SETUP TO USB	567. 567.

J. TÉLI/NYÁRI BEÁLLÍTÁS ENGED – TILT

kézi - automatikus



J-1. MANUAL MOD

DAYLIGHT	SAV	NG	T	OME	SETUP	
DAYLIGHT	MODE			MAN	UAL	
START:	MAR	LA	т	SUN	1:00	SET
END	ост	1 8	B T	SUN	2:00	SET
DELAY TH	ME			0 8 0	0	

J-2. AUTO MOD

DAYLIC	NT MODE	auto	
CITY:	LONDON		
START :	MAR LA	ST SUN 1	:00
END	0 C T 1	ST SUN 2	: 0 0
DELAY	TIME 1:00	GMT + 0	0:00

DVR VISSZAJÁTSZÁS





3.11 IDŐKERESÉS



Állítsuk be a kezdeti és vég időt.



3.12 ESEMÉNY KERESÉS



Válasszuk ki a kívánt eseményt

		ſ	5	V	E	N	hT		ß	0	81	1	8	E	A	R	c	H						1	6	5	8		
							1																	8	2	5	2		
Y	۲	1	ŕ	Y	7	M	M		D	D	÷	68	Ú.	N.	N		ŝ	s		C	H		1	Y	P	Е			
2	0) (0	7		0	9	1		9	1	0		5	.0		4	2					P	0	W	E	R		
2	0) (0	7		0	9			9	. 1	0		4	9		0	5	C	H	0	6	١		L	0	s	s	
2	0) (0	7		0	9			9	1	0		-4	6		0						P	0	W	E	R		
2	0		0	7		0	9			9	0	9		4	6			4					P	0	W	E	R		
2	0) (0	7		0	9			7	1.44	-6		3	6		4	8					P	0	W	E	R		
2	0	1	0	7		0	9	1	1	7	-	5		5	5		4	4	C	н	0	6	. 4	12	A	R	M		
2	0	1	Ó.	7		0	9			7	. 61	-5		1	6		4	2	C	H	L1	6	N		L	0	s	S	
2	0	J	D	9	Û	0	0	Ú	9	12	1	15	E	1	16	8	8	0	6	11	£	18	L	M.	0	1	8		
2	0	ĩ	0	7	7	0	9	1	1	7	1	2		1	4		3	5	-	-	-	-	F	Ē	ĉ	Ô	R	D	
2	0)	0	7		0	9	1		5	0	0		0	0		5	1					F	ΗE	C	0	R	D	
																												in.	

NOTE: Az események jelentése a következő.

POWER	TÁPELLÁTÁS HIBA
RECORD	MANUÁLISAN INDITOTT FELVÉTEL
V.LOSS	Video jelvesztés
ALARM	Külső riasztó jelzés
MOTION	Mozgás esemény

4 MENTÉS MEGTEKINTÉSE TÁVOLI SZOFTVERREL

RENDSZER MINIMUM KÖVETELMÉNYEK

CPU: Intel Celeron 1.6G MEMORY: 256MB. VGA: 32MB VGA RESOLUTION: 1024 x 768. OS: Windows XP / 2000

JAVASOLT KONFIGURÁCIÓ

CPU:Intel P4 2.8G MEMORY:512MB or above VGA:64MB or above VGA RESOLUTION:1024 x 768 OS: Windows XP / 2000



B. HDD lejátszás

Li limi	
South Select Almat	
	HDD Play
	Constitue Sector Dell' Sector Sector
	Seed Start See See See See See See See See See See
14 - 2017 241 18 - 25 - 14 - 2020 22 (13 24)	NA Scene Products
	Owe

B-1. IDŐ KERESÉS



B-2. ESEMÉNY KERESÉS

Ne	Channel	704	Test .	-
1	26	1000003-00000	199-25-84	12
1	25	2007205,01510	VIVAL N	
1	26	2004213-055456	FINEF IN	
4	298	1004210,019.05	10,00,00	
	280	2004223,010.00	70,010	
	20	100010218-1012-0	20-02-04	
1	26	100042-03,1010.00	(NEVEN BH	
6	100	1008/02/05/1015 01	795480.011	
	28	100412-00,10.00.00	795,033.01	
	299	100/03/1014	my think	
n	25	INNER,9473	704591	
4	25.	1000310.003	(INVERSE)	
18 .	100	1000003_101010	P91403.01	
14	28	INSTRUCT, TABLE	199-199-199	
	26.	20040205,101010	101-101-00	
6	26	2007212,11010	10000104	
9	155	1000323,11015	(revenue)	
	20	10001033,1100.00	PROFESSION	
-	270	10087425,1828.44	PRVID PL	

B-3. HDD MÁSOLÁS

Tours Select Atout	
	Clear Clear
	Constant All 211 (2010) (2000) (2010)
"StartTime" és "EndTime".	
Copy	
2008/ 6/23 12: 52 2008/ 6/23 14: 37: 59 Save Close	
Save a tároló kiválasztására, n	najd Save a mentés kezdéséhe
Copy Stations 2008/ 6/23 + 12: 52 + Enderso 2008/ 6/23 + 14: 37: 59 + Save	terre ful Terre to System (and (and (and (and (and (and (and (and
	No Conserve No Conserve Preserve Laws on type (2) All No Conserve Laws on type (2) All No Conserve Laws on type (2) All No Conserve Conserve
R6viewer 🔀 Copy data complete!!	

C. FÁJL (*.264) Lejátszás



D. FÁJL (*.Y42) LEJÁTSZÁS

internet actives		
		File(*.Y42) Play
		File Tablet
		L trantfile \$
		Pm
		Contraction of the second
		/ Oblige
		Date
		10-01 (c)
		1944
		Insult
		the second se
		No. of Concession, Name
		1 4 0 16
		Barrent Ladd. will

CD/DVD MENTÉS LEJÁTSZÁS





4.2 USB & LOCAL MENTÉS LEJÁTSZÁS

(3)上─頁	• Ø - d	▶ ◎ 搜尋	🔁 資料夾	>>
網址(D) 🝚 I	EL.		× >	移至
autorun.inf	2			
170319.264				
a 171515.204 a 174624.264				
	FXF			

B. "Load File".







4.3 FÁJL MENTÉS AVI-ba A.

North Co.				
uca Select Alena				
841 <u>- EUXO(CONSOUR</u>		263) (20060623 1252-6	and Ennormalization	File(*.264) Play
89 69555655) SAL (KINAMAKAKAKAKA	88 0000000	22) KIIIAANKAINA	Par Pare Fend
				Table
	En le familie de la companye de la c			Seath Seath Seath
				Tuttorer Playtolo
				Repared English

B. Save AVI start.



StopAVI. D.

5 TÁVOLI MEGTEKINTÉS ÉS MENTÉS

MIN KÖVETELMÉNY

CPU: Intel Celeron 1.6G MEMORY: 256MB. VGA: 32MB VGA RESOLUTION: 1024 x 768. OS: Windows XP / 2000

JAVASOLT KÖVETELMÉNY

CPU:Intel P4 2.8G MEMORY:512MB or above VGA:64MB or above VGA RESOLUTION:1024 x 768 OS: Windows XP / 2000

6.1 IP CÍM BEÁLLÍTÁSA A PC-n

Csatlakoztassuk a LAN kábelt a PC-hez. Inditsuk el az IPInstallerEng.exe az IP cím beállításához. Ha Windows XP SP2 használunk, megjelnik az alábbi ablak. Kattintsunk az Unblock.



DVR gyári beállított IP címe: 192.168.1.220

Server Name	IP Address			10	BORD .	Diro.	~ >
wenhao_HWS-01HT	192.168.001.239		Name		D	VR	
HDR-04FE 80	192.168.001.225		10000000000000000000000000000000000000				
DVR	192.168.001.220		IP	192	168	1	22
HWS-04HD 教践由 860	192.168.003.233 192.168.001.218		Netmask	255	255	255	0
SHOWROOM 810	192.168.001.155	-	Gateway	192	168	1	25
IP_Camera_rince IP Camera (POE)	192.168.001.160 192.168.001.226		DNS 1	168	95	1	1
IP-Camera	192.168.003.248		DNS 2	168	95	192	1
IP-Camera	192.168.003.246					<u>64</u>	
Web_Server	192.168.003.222		Port1	1	8	0	
Web_Server	192.168.003.221		MAC	0.0	017:010	10.6P	· P2
SHOWROOM_16MS	192.168.001.158	Y	into	1 00.	01.00	. 10.00	
	Search Devic	ce	ľ			Subr	nit
o Change Device Name, I .Select the device on the .Change network paramet .Press Submit button. .Press "Search Device"	P address, and Gatewa left side. er on the right side. to re-search again.	ıy:				Fire	

Itt átállíthatjuk a kívánt értékre, utána

IPInstallerEng 🛛 🛛 🔀
Device Rebooting,Please wait
ок

6.2 OPTIONAL MICROSOFT INTERNET EXPLORER SETUP OPTION 1: DISABLE ACTIVEX WARNING

- A. IE → Tools → Internet Options → Security → Custom Level → Security Settings → Download unsigned ActiveX controls → Enable or Prompt (recommend).
- B. IE → Tools → Internet Options → Security → Custom Level → Security Settings → Initialize and script ActiveX controls not marked as safe → Enable or Prompt (recommend).



Settingst



"YES."



OPTION 2: ADD TO TRUSTED SITES IE \rightarrow Tools \rightarrow Internet Options \rightarrow Security \rightarrow Trusted sites \rightarrow Sites

Internet Options	Trusted sites
Beneral Security Privacy Content Connections Programs Advanced Select a Web content zone to specify the security settings	You can add and remove Web sites from this zone. All Web sites in this zone will use the zone's security settings.
Tusted sites Tusted sites This done contains Web sites that you Tust not to damage your computer or data No sites are in this zone. Security level for this zone	Add Web sites:
Custom Custom settings. - To change the settings, click Custom Level - To use the recommended settings, click Default Level.	
Custom Level. Default Level DK Cancel Apple	Require server verification (https:) for all sites this zone OK Cancel

6.3 BEJELNTKEZÉS A. INSTALL ACTIVEX

nie buk wew rakurkes iuus neu	- 6	2
🔾 Back - 😥 · 📓 🛃 🐔 🔎 Search 👷 Favorites 🔗 🔗 🍓 🖼 🦓		
antip://192.168.1.236/		🖌 🎦 Go Links 🏻
To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Old. I	iere for options	x

B. START INSTALL ACTIVEX

	DVR - Micro	soft Internet Explorer				
	File Edit View	v Favorites Tools Help				2
	() Back + (🕽 · 💽 😰 🏠 🔎 Searc	th 📌 Favorites	Ø•≧⊒&		
	Address 🗿 http:	;//192.168.1.236/				🖌 🄁 Go 🛛 Linis 🍣
	🐧 To help protect	t your second a final of a final strong	d this site from installing	n ActiveX control on your comp.	ter. Oick here for options	×
		Instal Actives Control				0
		Information Bar Help				
				C.	ACCOUNT	& PASSWORD
LOGIN	Connect to 1	92.168.1.212	?⊻			
			A.	Default user Default pass	name: admin word: admin	
	IP Camera			-		
	<u>U</u> ser name:	🕵 admin	~			
	<u>P</u> assword:	••••				
		Remember my passv	vord			
		ОК	Cancel			

ÉLŐKÉP



B. PTZ VEZÉRLÉS

PTZ panel





C. RENDSZER IDŐ

D. SCREEN FORMAT



LEJÁTSZÁS IDŐ-ÉS ESEMÉNY KERESÉSSEL

Playback Time Time Search	Ţ
Image: Construction Image: Construction	

- A. HDD Select HDD1 or HDD2
- **B.** Playback Time
- C. Time Search
- **D. Event Search**

IDŐPONT MENTÉS

KEZDET és VÉGE idő kijelölése.

Record Time:	2008/05/23 11:32:58 ~ 2008/05/26 16:20:08
Start	2008/ 5/26 11:32:58
End	2008/ 5/26 💌 🛛 😥 : 20 : 08 拱
Save	Stop



EGYÉB FUNKCIÓK



EGÉR bal gombbal kattintva elérhetőek az egyéb funkciók

A. KÉP mentés:

B. KÉP MINŐSÉG kiválasztása: (high, medium & low).

C. Overlay:

D. hang lejátszása:

a hangot a hozzárendelt képhez menti a DVR – és cask azzal együtt hallgatható vissza

6.5 KONFIGURÁCIÓ

A. System - System Information

	System II	nformation	1	
Server Informat	ion			
Server Name:	DVR-04CH			
MAC Address:	00:0f:0d:00:21:a6			
Language :	🖲 English 🔘	繁體中文	🔘 简体中文	
NTP Setting				
Time zone:	GMT-08:00			
NTP Server:	198.123.30.132			
Interval:	12Hours	1		
		-		Apply

A-1 SYSTEM INFORMATION SERVER NAME:

NYELV: English, Traditional Chinese, ÉS egyéb

- A-2 IDŐ SZERVER beállítások NTP SERVER:
- **B. FELHASZNÁLÓK**

	User Man	agement	
Anonymous Use	r Login		
	💿 YES	🔘 NO	Setting
Add User			
Username			
Password			
Confirm			
			Add/Set
User List			
Username	User Group	Modify	Remove
admin	Administrator	Edit	

3 hozzáférési szint: Administrator (the highest), User, és Guest.

Administrator: Teljes hozzáférés.

User: élőkép,	visszajátszás, PTZ	
Guest: csak él	őkép.	
Gyári admin	Username: admin	Password: admin

B-1. NÉVTELEN BEJELENTKEZÉS:

YES: jelszó nélkül. NO: tilt.

B-2. FELHASZNÁLÓK:

Add Modify

Remove

	User Setup	
Username:	admin	
Password:		
Confirm:		ОК

C. RENDSZER Frissités

C-1. Firmware Upgrade: Click on the "Browse" button to select the latest firmware and then press "Upgrade" button to upgrade the firmware.

	System Update	
Firmware Upgrade		
Firmware Version:	S1.0.10	
New Firmware:		瀏覽
		Upgrade

C-2. Load Default: There are three kinds of Settings. One is Load Setup From Default, another is Load Setup From and the other is Backup Setup

Load Default	
Load Setup From Default	Setting
Load Setup From:	瀏覽
	Setting
Backup Setup	Download

 Load Setup From Default: Press "Setting" button to load factory default.
 Load Setup From: Click on "Browse..." button to select DVR setting file and then press "Setting" button to upload the setting file to DVR.
 Backup Setup: Click on "Download" button to download the DVR setting file into the specific storage device.

D. NETWORK – IP SETTING

	IP Setting	
IP Assignment		
🔘 DHCP		
💽 Static		
IP Address:	192.168.1.231	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
Gateway:	192.168.1.254	
DNS 0:	168.95.1.1	
DNS 1:	168.95.192.1	
Port Assignment		
Web Page Port:	80	
UPnP		
UPnP:	⊙ Enabled 🛛 🔿 Disable	d Apply

D-1. IP ASSIGNMENT

DHCP: In Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) mode, DHCP server will get setting done automatically.

STATIC IP: Please input IP address, Subnet Mask, and Gateway based on network environment.

D-2. PORT ASSIGNEMENT

With IP Share (Router), the following Ports needed to be adjusted in case of conflict.

D-3. UPnP

If UPnP service is enabled on your computer, the DVR will automatically be detected and a new icon will be added to "My Network Places". However, if UPnP service is disabled, the DVR will not be detected automatically. **Note:** UPnP must be enabled on your computer.

E. NETWORK – PPPoE

	PPPoE	
PPPoE Setting		
🔘 Enabled 🛛 💿 D	isabled	
Username:		
Password:		
Send mail after dialed	I	
Enabled		
Subject:		Apply

E-1. PPPoE SETTING

Click on Enabled to enable ADSL dial function. Username: Username for ADSL account. Password: Password for ADSL account.

After dialed successfully, new IP address will appear.

E-2. SEND MAIL AFTER DIALED

Click on Enabled to enable SEND MAIL AFTER DIALED function.

E-3. SUBJECT

Mail subject.

F. NETWORK / DDNS SETTING

	DDNS		
DDNS Setting			
🔵 Enabled 🛛 💿	Disabled		
Provider:	dyndns.org	*	
Hostname:]	
Username:]	
Password:]	
Schedule Update:	0	Minutes	
State			
			<
			Apply

Note:

- Schedule Update: Feature of DDNS schedule update is designed for IP products which installed behind the ICS or NAT devices. Update range from every 5 (minutes) to 5000 (minutes) and 0 remain to off.
- Please note that the hostname will be blocked by DynDNS.org if schedule update is more than once every 5 minutes to 60 minutes. In general, schedule update in every 1440 minutes is recommended.

Click on Enabled to enable DDNS function.

F-1. DYNDNS.ORG

	DDNS		
DDNS Setting			
💿 Enabled 🛛 🔘	Disabled		
Provider:	dyndns.org	×	
Hostname:]	
Username:			
Password:]	
Schedule Update:	0	Minutes	
State			
			~
			~
			Apply

DDNS SETTING - DYNDNS.ORG

PROVIDER: Select dyndns.org

HOSTNAME: The registered hostname in DYNDNS.ORG. USERNAME: The registered username in DYNDNS.ORG. PASSWORD: The registered password in DYNDNS.ORG. SCHEDULE UPDATE: A period of time to update IP address.

STATE

- 1. Updating: Information update.
- 2. Idle: Stop service.
- 3. DDNS registered successfully, now log by

http://<username>.ddns.camddns.com: Registered successfully.

- 4. Updating Failed, the name is already registered.
- 5. Updating Failed, please check your internet connection.

F-2. DDNS.CAMNNDS.COM

	D	DNS
DDNS Setting		
🔘 Enabled 🛛 💿	Disabled	
Provider:	ddns.camd	ldns.com 👱
Username:		
Schedule Update:	10	Minutes
State		
IDEL.		6
		4
		Apply
Note:		
1. Schedule Update:	Feature of DI	DNS schedule update is designed for
IP products which	installed be	hind the ICS or NAT devices. Update

- IP products which installed behind the ICS or NAT devices. Update range from every 5 (minutes) to 5000 (minutes) and 0 remain to off. 2. Please note that the hostname will be blocked by DynDNS.org if
- 2. Please note that the nostname will be blocked by by both 3.org if schedule update is more than once every 5 minutes to 60 minutes. In general, schedule update in every 1440 minutes is recommended.

DDNS SETTING – DDNS.CAMDDNS.COM

PROVIDER: Select ddns.camddns.com USERNAME: The registered username in DDNS.CAMDDNS.COM. SCHEDULE UPDATE: A period of time to update IP address.

STATE

- 1. Updating: Information update.
- 2. Idle: Stop service.
- 3. DDNS registered successfully, now log by http://<username>.ddns.camddns.com: Registered successfully.
- 4. Updating Failed, the name is already registered.
- 5. Updating Failed, please check your internet connection.

DDNS Setting Steps:

Press O,1 "ENABLE" option to enable DDNS function and select O,2

"ddns.camddns.com" of the provider drop down list which is suggested to use. In

the following, insert \bigcirc , 3 the username which the user wants to apply

(i.e. **DVR_GODDNS** in here). After that, click \bigcirc ,4 "Apply" button to apply a

DDNS domain name.

Enabled	0	Disabled	
Provider:	2.	ddns.camddns.coi	m 💌
Username:	3.	DVR_GODDNS	
Schedule Upda	ate:	60	Minutes
tate			
Updating			6

Finally, the DVR domain name^O,5(http://DVR_GODDNS.ddns.camddns.com)

will be shown on the state block.

Enabled	Disabled	
Provider:	ddns.camddns.com	~
Jsername:	DVR_GODDNS	
Schedule Update:	60	Minutes
ite		
http://DVR_GODDN	S.ddns.camddns.com	1

- **NOTE:** 1. If the user selects another provider which is ddns2.ydsdvr.com, all of the setting steps are the same with ddns.com setting.
 - 2. However, if dyndns.org provider is selected, please go to <u>www.dyndns.org</u> website to register the account first. The user has to fill in the username, password and hostname for applying the account. After the user applied the account successfully, the dyndns.org will give the user a complete DDNS domain name.
 - 3. If setting up IP schedule update too frequently, the IP may be blocked. In general, schedule update every day (1440 minutes) is recommended.

G. NETWORK / Mail & FTP

Click on "Motion" or "Alarm" option to enable Mail Setting and FTP Setting function.

	Mail & FTP	
Mail Setting: 🗌 Mo	tion 🗌 Alarm	
Mail Server: Username: Password: Sender's Mail: Receiver's Mail: Bcc Mail:		
Event Subject:	ALARM MAIL	
FTP Setting: 🗌 Mot	ion 🗌 Alarm	
FTP Server: Username: Password:		
Port:	21	
Path:		Apply

Mail Server: The IP address of Mail Server (i.e. mail.huntelec.com.tw). **Username:** The username while log in to the mail server.

Password: The password while log in to the mail server.
Sender's Mail: The sender's account when send the mail via this mail server.
Receiver's Mail: The receiver's mail address.
Bcc Mail: The receiver's mail address for Bcc Mail.
Event Subject: The subject of this mail. (Default value is ALARM MAIL)

FTP Server: The IP address of FTP Server.Username: The username while log in to the ftp server.Password: The password while log in to the ftp server.Port: The port number of file transmission. (Default value is 21)Path: The ftp path where the user wants to reserve the information.

Finally, click on Apply button to reserve the setting.

H. OTHERS / Player Downloaded

User can click "Run" button to download the player to local PC.

-	Name:	R6Viewe	sr.exe		
	Type:	Applicati	ion		
	From	192.168	.1.233		
			Pum	[Care	Canad
		-	nun	Jave	Lancer

I. OTHERS / RTSP

User can click Video Quality drop down list to change the video quality. There are Best, High, Standard, Medium and Low options.

	RTSP Setting	
Video Format:	MPEG4	
Video Quality:	High 💌	
3GPP Path:	CH	
For Example: rtsp://IP/CH01	The Live CH1 Stream	
rtsp://IP/CH02 	The Live CH2 Stream	

Apply

3GPP APPLICATION & SETTING

3GPP (also known as 3^{rd} Generation Partnership Project) is a corporation which formulate 3^{rd} -generation communication standard specification. Via this wireless communication protocol, the 3G mobile can perform the remote control. The following example is operated by Sony Ericsson 3G mobile phone:





* 1. 3GPP BANDWIDTH: Minimum 30kbit /sec. per channel.
2. CONNECTION NUMBERS: Maximum 16 people per channel.

APPENDIX A: RECORDING TIME LAPSE (HOURS) Half D1- 720x240

	80 GB Hard Disk Unit: Ho										nit: Hour					
							PICTURE	QI	JALITY	(KB)						
Recording		LOW				MEDIUM	1			HIGH			BEST			
(PPS)	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average	simple	complex	average		
(110)	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	194	51	122		97	32	64		38	19	28	32	11	21		
60	388	102	245		194	64	129		77	38	57	64	22	43		
30	776	204	490		388	129	258		155	77	116	129	45	87		
15	1553	408	980		776	258	517		310	155	232	258	91	174		
8	2912	766	1839		1456	485	970		582	291	436	485	171	328		
4	5825	1533	3679		2912	970	1941		1165	582	873	970	342	656		
160 GB Hard Disk Unit: Hour											it: Hour					
							PICTURE	QI	JALITY	(KB)						
Recording		LOW				MEDIUN	1			HIGH		BEST				
(PPS)	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average	simple	complex	average		
(110)	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	388	102	245		194	64	129		77	38	57	64	22	43		
60	776	204	490		388	129	258		155	77	116	129	45	87		
30	1553	408	980		776	258	517		310	155	232	258	91	174		
15	3106	817	1961		1553	517	1035		621	310	465	517	182	349		
8	5825	1533	3679		2912	970	1941		1165	582	873	970	342	656		
4	11650	3066	7358		5825	1941	3883		2330	1165	1747	1941	685	1313		
							250 GB	Н	ard Di	sk			Un	it: Hour		
							PICTURE	QI	JALITY	(KB)						
Recording		LOW				MEDIUN	1			HIGH			BEST			
(PPS)	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average	simple	complex	average		
(110)	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50		
120	606	159	382		303	101	202		121	60	90	101	35	68		
60	1213	319	766		606	202	404		242	121	181	202	71	136		
30	2427	638	1532		1213	404	808		485	242	363	404	142	273		
15	4854	1277	3065		2427	809	1618		970	485	727	809	285	547		
8	9102	2395	5748		4551	1517	3034		1820	910	1365	1517	535	1026		
4	18204	4790	11497		9102	3034	6068		3640	1820	2730	3034	1070	2052		

	400 GB Hard Disk Unit: Hour														
							PICTURE	Q	UALITY	(KB)					
Recording		LOW				MEDIUM	1			HIGH				BEST	
Speed	simple	complex	average	ĺ	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(PP3)	1.00	3.80	2.40	ĺ	2.00	6.00	4.00	ĺ	5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	970	255	612	ĺ	485	161	323	ĺ	194	97	145		161	57	109
60	1941	511	1226		970	323	646		388	194	291		323	114	218
30	3883	1022	2452		1941	647	1294	ĺ	776	388	582		647	228	437
15	7767	2044	4905		3883	1294	2588		1553	776	1164		1294	456	875
8	14563	3832	9197		7281	2427	4854]	2912	1456	2184		2427	856	1641
4	29127	7665	18396		14563	4854	9708		5825	2912	4368		4854	1713	3283
	500 GB Hard Disk Unit: Hour												it: Hour		
							PICTURE	Q	UALITY	(KB)					
Recording		LOW				MEDIUM	1			HIGH				BEST	
Speed	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(113)	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	1213	319	766		606	202	404		242	121	181		202	71	136
60	2427	638	1532		1213	404	808]	485	242	363		404	142	273
30	4854	1277	3065		2427	809	1618		970	485	727		809	285	547
15	9709	2555	6132		4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	571	1094
8	18204	4790	11497		9102	3034	6068		3640	1820	2730		3034	1070	2052
4	36408	9581	22994		18204	6068	12136		7281	3640	5460		6068	2141	4104
	_						750 GB	H	ard Di	sk				Un	it: Hour
					_		PICTURE	Q	UALITY	(KB)			-		
Recording		LOW				MEDIUM	1			HIGH				BEST	
Speed	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(PP3)	1.00	3.80	2.40	ĺ	2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50		6.00	17.00	11.50
120	1820	479	1149	ĺ	910	303	606		364	182	273		303	107	205
60	3640	958	2299	ĺ	1820	606	1213	ĺ	728	364	546		606	214	410
30	7281	1916	4598		3640	1213	2426	Ì	1456	728	1092		1213	428	820
15	14563	3832	9197		7281	2427	4854]	2912	1456	2184		2427	856	1641
8	27306	7185	17245		13653	4551	9102]	5461	2730	4095		4551	1606	3078
4	54613	14371	34492		27306	9102	18204	1	10922	5461	8191		9102	3212	6157

1T Hard Disk												Uni	t: Hour	
Recording		LOW				MEDIUM	Λ			HIGH			BEST	
Speed (PPS)	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average	simple	complex	average
(110)	1.00	3.80	2.40		2.00	6.00	4.00		5.00	10.00	7.50	6.00	17.00	11.50
120	2427	638	1532		1213	404	808		485	242	363	404	142	273
60	4854	1277	3065		2427	809	1618		970	485	727	809	285	547
30	9709	2555	6132		4854	1618	3236		1941	970	1455	1618	571	1094
15	19418	5110	12264		9709	3236	6472		3883	1941	2912	3236	1142	2189
8	36408	9581	22994		18204	6068	12136		7281	3640	5460	6068	2141	4104
4	72817	19162	45989		36408	12136	24272		14563	7281	10922	12136	4283	8209

CIF-360x240

	80 GB Hard Disk Unit: Hour														
							PICTURE	QI	JALITY	(KB)					
Recording	LOW				MEDIUM HIGH							BEST			
Speed	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(PPS)	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	194	51	122		97	32	64		38	19	28		32	11	21
120	388	102	245		194	64	129		77	38	57		64	22	43
60	776	204	490		388	129	258		155	77	116		129	44	86
30	1553	408	980		776	258	517		310	155	232		258	88	173
15	3106	817	1961		1553	517	1035		621	310	465		517	177	347
8	5825	1533	3679		2912	970	1941		1165	582	873		970	332	651
4	11650	3066	7358		5825	1941	3883		2330	1165	1747		1941	665	1303
160 GB Hard Disk Unit: Hour															
	PICTURE QUALITY (KB)														
Recording		LOW				MEDIUM	1			HIGH				BEST	
(PPS)	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(110)	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	388	102	245		194	64	129		77	38	57		64	22	43
120	776	204	490		388	129	258		155	77	116		129	44	86
60	1553	408	980		776	258	517		310	155	232		258	88	173
30	3106	817	1961		1553	517	1035		621	310	465		517	177	347
15	6213	1635	3924		3106	1035	2070		1242	621	931		1035	355	695
8	11650	3066	7358		5825	1941	3883		2330	1165	1747		1941	665	1303
4	23301	6132	14716		11650	3883	7766		4660	2330	3495		3883	1331	2607
							250 GB	Ha	ard Dis	sk				Un	it: Hour
Recording	<u> </u>						PICTURE	Q	UALITY	(KB)					

Speed		LOW			MEDIUN	1	1		HIGH				BEST	
(PPS)	simple	complex	average	simple	complex	average	ĺ	simple	complex	average		simple	complex	average
	0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75	ĺ	3.00	8.75	5.88
240	606	159	382	303	101	202		121	60	90		101	34	67
120	1213	319	766	606	202	404	ĺ	242	121	181		202	69	135
60	2427	638	1532	1213	404	808		485	242	363		404	138	271
30	4854	1277	3065	2427	809	1618		970	485	727		809	277	543
15	9709	2555	6132	4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	554	1086
8	18204	4790	11497	9102	3034	6068		3640	1820	2730		3034	1040	2037
4	36408	9581	22994	18204	6068	12136		7281	3640	5460		6068	2080	4074
						400 GB	Ha	ard Dis	sk				Uni	t: Hour
						PICTURE	QI	UALITY	(KB)					
Recording		LOW			MEDIUN	1			HIGH				BEST	
(PPS)	simple	complex	average	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	970	255	612	485	161	323		194	97	145		161	55	108
120	1941	511	1226	970	323	646		388	194	291		323	110	216
60	3883	1022	2452	1941	647	1294		776	388	582		647	221	434
30	7767	2044	4905	3883	1294	2588		1553	776	1164		1294	443	868
15	15534	4088	9811	7767	2589	5178		3106	1553	2329		2589	887	1738
8	29127	7665	18396	14563	4854	9708		5825	2912	4368		4854	1664	3259
4	58254	15330	36792	29127	9709	19418		11650	5825	8737		9709	3328	6518
						500 GB	Ha	ard Dis	sk				Uni	t: Hour
						PICTURE	Q	UALITY	(KB)					
Recording		LOW			MEDIUN	1			HIGH				BEST	
(PPS)	simple	complex	average	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average
(110)	0.50	1.90	1.20	1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75		3.00	8.75	5.88
240	1213	319	766	606	202	404		242	121	181		202	69	135
120	2427	638	1532	1213	404	808		485	242	363		404	138	271
60	4854	1277	3065	2427	809	1618		970	485	727		809	277	543
30	9709	2555	6132	4854	1618	3236		1941	970	1455		1618	554	1086
15	19418	5110	12264	9709	3236	6472		3883	1941	2912		3236	1109	2172
8	36408	9581	22994	18204	6068	12136		7281	3640	5460	ļ	6068	2080	4074
4	72817	19162	45989	36408	12136	24272		14563	7281	10922		12136	4161	8148

		750 GB	Hard Disk	Unit: Hour					
Recording		PICTURE QUALITY (KB)							
Speed	LOW	MEDIUM	HIGH	BEST					

(PPS)	simple	complex	average		simple	complex	average		simple	complex	average	simple	complex	average
	0.50	1.90	1.20		1.00	3.00	2.00		2.50	5.00	3.75	3.00	8.75	5.88
240	1820	479	1149		910	303	606		364	182	273	303	104	203
120	3640	958	2299		1820	606	1213		728	364	546	606	208	407
60	7281	1916	4598		3640	1213	2426		1456	728	1092	1213	416	814
30	14563	3832	9197		7281	2427	4854		2912	1456	2184	2427	832	1629
15	29127	7665	18396		14563	4854	9708		5825	2912	4368	4854	1664	3259
8	54613	14371	34492		27306	9102	18204		10922	5461	8191	9102	3120	6111
4	109226	28743	68984		54613	18204	36408		21845	10922	16383	18204	6241	12222
1T Hard Disk Unit: Hour														
							PICTURE			(KB)				
							TIOTORE	Q	0/ (2111	(IND)				
Recording		LOW				MEDIUM	1			HIGH			BEST	
Recording Speed	simple	LOW complex	average		simple	MEDIUM complex	1 average		simple	HIGH	average	simple	BEST complex	average
Recording Speed (PPS)	simple 0.50	LOW complex 1.90	average 1.20		simple	MEDIUM complex 3.00	1 average 2.00		simple 2.50	HIGH complex 5.00	average 3.75	simple 3.00	BEST complex 8.75	average 5.88
Recording Speed (PPS) 240	simple 0.50 2427	LOW complex 1.90 638	average 1.20 1532		simple 1.00 1213	MEDIUM complex 3.00 404	1 average 2.00 808		simple 2.50 485	HIGH complex 5.00 242	average 3.75 363	simple 3.00 404	BEST complex 8.75 138	average 5.88 271
Recording Speed (PPS) 240 120	simple 0.50 2427 4854	LOW complex 1.90 638 1277	average 1.20 1532 3065		simple 1.00 1213 2427	MEDIUM complex 3.00 404 809	average 2.00 808 1618		simple 2.50 485 970	HIGH complex 5.00 242 485	average 3.75 363 727	simple 3.00 404 809	BEST complex 8.75 138 277	average 5.88 271 543
Recording Speed (PPS) 240 120 60	simple 0.50 2427 4854 9709	LOW complex 1.90 638 1277 2555	average 1.20 1532 3065 6132		simple 1.00 1213 2427 4854	MEDIUM complex 3.00 404 809 1618	average 2.00 808 1618 3236		simple 2.50 485 970 1941	HIGH complex 5.00 242 485 970	average 3.75 363 727 1455	simple 3.00 404 809 1618	BEST complex 8.75 138 277 554	average 5.88 271 543 1086
Recording Speed (PPS) 240 120 60 30	simple 0.50 2427 4854 9709 19418	LOW complex 1.90 638 1277 2555 5110	average 1.20 1532 3065 6132 12264		simple 1.00 1213 2427 4854 9709	MEDIUM complex 3.00 404 809 1618 3236	average 2.00 808 1618 3236 6472		simple 2.50 485 970 1941 3883	HIGH complex 5.00 242 485 970 1941	average 3.75 363 727 1455 2912	simple 3.00 404 809 1618 3236	BEST complex 8.75 138 277 554 1109	average 5.88 271 543 1086 2172
Recording Speed (PPS) 240 120 60 30 15	simple 0.50 2427 4854 9709 19418 38836	LOW complex 1.90 638 1277 2555 5110 10220	average 1.20 1532 3065 6132 12264 24528		simple 1.00 1213 2427 4854 9709 19418	MEDIUM complex 3.00 404 809 1618 3236 6472	average 2.00 808 1618 3236 6472 12945		simple 2.50 485 970 1941 3883 7767	HIGH complex 5.00 242 485 970 1941 3883	average 3.75 363 727 1455 2912 5825	simple 3.00 404 809 1618 3236 6472	BEST complex 8.75 138 2777 554 1109 2219	average 5.88 271 543 1086 2172 4345
Recording Speed (PPS) 240 120 60 30 15 8	simple 0.50 2427 4854 9709 19418 38836 72817	LOW complex 1.90 638 1277 2555 5110 10220 19162	average 1.20 1532 3065 6132 12264 24528		simple 1.00 1213 2427 4854 9709 19418 36408	MEDIUM complex 3.00 404 809 1618 3236 6472 12136	average 2.00 808 1618 3236 6472 12945 24272		simple 2.50 485 970 1941 3883 7767 14563	HIGH complex 5.00 242 485 970 1941 3883 7281	average 3.75 363 727 1455 2912 5825 10922	simple 3.00 404 809 1618 3236 6472 12136	BEST complex 8.75 138 2777 554 1109 2219 4161	average 5.88 271 543 1086 2172 4345 8148

* The value is for reference only

APPENDIX B: HDD COMPATIBLE TABLE

Brand	Model	Capacity	Speed (RPM)
SEAGATE	ST380815AS	80G	7200 10
	ST3160815AS	160G	7200 10
	STM3250820AS	250G	7200 10
	ST3400620AS	400G	7200 10
	ST3750640AS	750G	7200 10
	ST310005N1D1AS-RK	1000G	7200
WD	WD2500AAKS	250G	7200
HITACHI	HDS721616PLA380	160G	7200
	HDT725025VLA380	250G	7200
	HDT725032VLA360	320G	7200
	HDP725050GLA360	500G	7200
Last Update Date	2008/3/24		

* Please use **SATA I** Hard Disk and setup the **Jumper Block** to 1.5 Gb/s Operation. As the following image,



* According to the machine test result, SEAGATE Hard Disk **ST3500320AC 500G** is incompatible for this DVR. Therefore, SEAGATE ST3500320AC 500G is not suggested to use.

* This H.D.D. compatible table is for your reference.

APPENDIX C: ERROR MESSAGE LIST

ERROR MESSAGE	ERROR STATUS & REASON	NOTE
DISK ACCESS ERROR!	H.D.D. Data structure Un-normal.	
	Data does not record into DVR or bad sector on DVR	
	H.D.D. Please install another H.D.D. and perform the record	
	again.	
UPDATE FILE ERROR!	Please re-download the update file and update again.	
FIRMWARE UPGRADE	Please reboot the DVR and upgrade the firmware. Please	
FAILED	send the DVR back to repair when DVR is disability.	
MEDIA ACCESS FAIL!	The USB file format is incorrect (Please format the pen	
	drive to FAT32) or Pen Drive is setup to ONLY READ mode	
	(Please annul ONLY READ mode) when reserve the data by	
	using Pen Drive. The data cannot be burn into CD/DVD	
	disc. Please change another CD/DVD disc and backup the	
	file in CD/DVD disc storage.	
NO FILE!	There is no upgrade file within Pen Drive or the name of	
	upgrade file does not correspond with DVR format. Please	
	adjust the upgrade file name based on the following	
	information.	
	16CH -> UpdateR.bin	
	08CH -> Update8.bin	
	04CH -> Update4.bin	
USB DEVICE NOT FOUND	Pen Drive undetected. Please Unplug the Pen Drive and plug	
NO USB	it again.	
BACKUP START TIME	Backup start time error.	
ERROR		
BACKUPEND TIME ERROR	Backup end time error.	
DISK ERROR	The data cannot be burn into CD/DVD disc. Please change	
	another CD/DVD disc and backup the file.	
FAN FAILED	Fan Error Warning.	
NO LOG DATA	No Events Record.	
SCHEDULE RECORD	The condition is caused by trying to stop recording when	
	perform the schedule record. Please setup the record to	
	manual mode and then stop the record.	
PLEASE SELECT ONE	The message will be shown while using the ZOOM function	
CAMERA	under split screen condition. Please switch the screen into	
	full screen mode and then operate the ZOOM function.	