# 4/8/16 CH H.264 Multiplex DVR

## Felhasználói kézikönyv





ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE MIATT NE NYISSA KI!

#### FIGYELEM!

AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN, NE NYISSA FEL SE A BORITÁST, SE A HÁTOLDALT! A BELSŐ ALKATRÉSZEK A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL NEM JAVITHATÓAK! SZERVIZ- IGÉNYÉVEL KAPCSOLATBAN FORDULJON SZAKEMBERHEZ!



Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy nem szigetelt, "veszélyes feszültség" van jelen a termék belsejében, amely elég erős ahhoz, hogy áramütés veszélyét okozza.



Ez a jelzés felhívja a felhasználó figyelmét arra, hogy a fontos működési és karbantartási, valamint szerviz információkat a mellékelt prospektus tartalmazza.

## FIGYELMEZTETÉS

HOGY ELKERÜLJE AZ ÁRAMÜTÉS ÉS A TŰZ KELETKEZÉSÉNEK KOCKÁZATÁT NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK.



Az elhasznált elektromos és elektronikus berendezések elhelyezése.

(Az Európai Unióban és más európai országokban alkalmazott szelektív hulladék gyűjtési rendszer alapján.)

A terméken, vagy a termék csomagolásán feltüntetett embléma arra figyelmeztet, hogy a termék nem tekinthető közönséges háztartási hulladéknak. Az elhasznált elektromos és elektronikus berendezések leselejtezéséhez használják az erre a célra hivatalosan kijelölt szelektív hulladékgyűjtő helyeket. A felelőtlenül eldobott hulladék súlyos veszélyeket rejt a környezetre és az egészségre egyaránt. A hulladék megfelelő elhelyezésével Ön hozzájárul környezetének és egészségének megóvásához. Az anyagok újrahasznosítása segít megőrizni a Föld természetes erőforrásait. A termék újrahasznosításával kapcsolatban bővebb információt a helyi Önkormányzatnál, a Közterület Fenntartó Vállalatnál, vagy a terméket árusító boltban kaphat.

# Az összes biztonsági és működtetési útmutatót olvassa el, mielőtt üzembe helyezné az eszközt.

- Győződjön meg róla, hogy az eszköz kivan-e kapcsolva, mielőtt telepíti a DVR-t.
- Amennyiben szakképzetlen szervizmérnökkel vagy installálóval nyittatja ki a DVR-t fennáll az áramütés veszélye.
- Óvja a DVR-t a kültéri használattól utalva a hőmérsékletre és a páratartalomra a leírásban leírtak szerint.
- Ne tegye ki a DVR-t heves mozgatásnak vagy rázogatásnak.
- Ne használja vagy tárolja a DVR-t közvetlen napfénynél, vagy bármilyen hőforrás közelében.
- Ne helyezzen tárgyat a szellőztetés céljára kialakított üregekbe.
- A DVR-t mindig jól szellőztetett túlmelegedéstől óvott helyen használja.
- Amennyiben nem megfelelő akkumulátorokra cseréli a régieket fellép a robbanás lehetősége.
- A használt elemek megsemmisítéséhez a leírásnak megfelelően járjon el.

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	Fejezet: TULAJDONSÁGOK	1
2.	Fejezet: A DOBOZ TARTALMA	2
3. F	ejezet: ELRENDEZÉS ÉS VEZÉRLÉS	3
	3.1 Előlapi Vezérlőpanel	3
	3.2 Hátsó panel csatlakozói	6
	3.3 Távirányító	7
	3.4 Vezérlés egérrel	9
4. F	ejezet: TELEPÍTÉS	10
	4.1 Teljes csatlakoztatási nézet	10
	4.2 Merevlemez installálása	11
	4.3 Fő eszközök telepítése	13
	4.3.1 Kamera	13
	4.3.2 Hang	13
	4.3.3 Monitor	14
	4.4 Szenzor bemenet	15
	4.4.1 Szenzor bemenet menüjének beállítása	15
	4.5 RS-485	16
	4.5.1 RS-485 menü beállítása	16
	4.5.2 PTZ kamera telepítése	16
	4.5.3 PTZ kamera működtetése	17
	4.5.4 PTZ kamera járőr módban	17
	4.6 Relé kimenet	18
5. F	ejezet: ALAPMŰKÖDÉS ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁS	19
	5.1 Alapműködés	19
	5.1.1 Be- és kikapcsolás	19
	5.1.2 Kijelző megjelenítés	19
	5.1.3 Rendszer állapot	20
	5.1.4 Hangvezérlés	21
	5.1.5 PIP mód	21
	5.1.6 Digitális zoom	22
	5.1.7 Menü működése	22
	CH1	1
	5.2 Kijelző	23
	5.2.1 Automatikus képsor	24
	5.2.2 Megjelenítés	25
	5.2.3 Cím	27
	5.2.4 Több képernyő	27
	5.2.5 Rejtett	27
	5.2.6 Megfigyelés	28

5.2.7 Kamera	
5.3 Rendszer	
5.3.1 Merevlemez	
5.3.2 Óra	
5.3.3 Video szabvány	
5.3.4 Nyelv	
5.3.5 Távirányító azonosítója	
5.3.6 Billentyű visszhang	
5.3.7 Speciális beállítások	
5.3.8 Firmware frissítés	
6. Fejezet: FELVÉTEL MŰKÖDTETÉSE ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁSA	36
6.1 Felvétel működtetése	
6.2 Gyors beállítás	
6.3 Felvétel beállítás	
6.4 Esemény beállítás	
6.4.1 Mozgásérzékelés	
6.4.2 Esemény kijelző mód	
6.4.3 Esemény üzenet	
6.4.4 Esemény üzenet visszaállítása	
6.4.5 Esemény hang	
6.4.6 Esemény felvétel	
6.5 Egyéb felvétel beállítás	
6.5.1 Előnézet minősége	
6.5.2 Hangfelvétel	
6.5.3 Ismételt felvétel	
6.5.5 Ünnepnap	
7. Fejezet: KERESÉS MŰKÖDÉSE ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁSA	44
7.1 Naptár keresés	
7.2 Keresés és másolás	
7.3 Idő keresés	
7.4 Esemény keresés	
7.5 Blokk keresése	
7.6 Fájl keresés	
7.7 Könyvjelző keresése	
7.8 Naplófájl keresése	
7.9 Kereső gomb információ	
8. Fejezet: MÁSOLÁS MŰKÖDÉSE ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁSA	51
8.1 Másolás	
8.1.1 Másolás USB háttértárra	
8.1.2 Másolás DVD±RW -re	

8.1.3 Másolás leállítása	52
8.1.4 Másolás folytatása	53
8.2 Másolás állapota	53
8.3 Tároló formázása	53
9. Fejezet: HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK ÉS MŰKÖDÉS	55
9.1 Hálózati beállítások	55
9.2 DVR-Viewer telepítése	56
9.2.1 Rendszer minimális igényei	56
9.2.2 Hálózati környezet	56
9.2.3 A telepítés lépései	56
9.3 DVR-Viewer Vezérlőpanel bemutatása	59
9.4 A DVR-Viewer működése	61
9.4.1 DVR-Viewer szoftver jelszava	61
9.4.2 DVR Lista	61
9.4.3 Merevlemez keresése	62
9.4.4 Fájl keresés	63
9.4.5 Ablakok elrendezése	64
9.4.6 Viewer opciók	65
9.4.7 Megjelenítés	67
9.4.8 DVR vezérlő	68
9.4.9 PTZ vezérlő	68
9.4.10 Beállítás	69
9.4.11 Állapot	72
9.4.12 Pillanatkép	72
9.4.13 Másolás	73
9.4.14 Keresés	73
9.4.15 Felvétel és lejátszás vezérlő gombok	73
10. Fejezet: KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK, MŰKÖDÉS ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁS	74
10.1 E-mail	74
10.2 Felvételi limit	75
10.3 A DVR csatlakoztatása Internet Exploreren keresztül	76
11. Fejezet: HIBAELHÁRÍTÁS	78
12. Fejezet: MŰSZAKI ADATOK	79

A szerző nem vállal semmilyen felelősséget a dokumentumban felmerülő esetleges hibákért vagy mulasztásokért sem pedig a szerző által közzétett utalásokért, amelyek az itteni információk frissítésére szolgál.

# 1. Fejezet: TULAJDONSÁGOK

- H.264 tömörítés DVR felvételhez és weben keresztüli továbbításhoz
- Grafikus OSD egérrel való vezérlés (PS/2)
- Élő megjelenítés felvétel, mentés, lejátszás és hálózati hozzáférés egy időben
- DVD író (opcionális) és USB eszköz háttértár
- Távoli elérés és menedzselés 16CH kliens szoftver és IE böngészőn keresztül
- Hangrögzítő
- Mozgásérzékelő területválasztási lehetőséggel és érzékenység beállítási lehetőség az összes kamerára
- Távirányító
- Email értesítés
- PTZ kameravezérlés és működtetés
- TCP/IP, DHCP, DDNS, dinamikus IP hálózati protokoll
- Rendszer automatikus helyreállítása energiaellátás újracsatlakoztatásakor
- Vízjel védelem
- Kézi / esemény / ütemezett rögzítés
- Többnyelvű OSD: Angol /Lengyel /Spanyol /Orosz / Hagyományos Kínai / Francia / Török / Német / Olasz / Portugál

# 2. Fejezet: A DOBOZ TARTALMA



7. Elem

# 3. Fejezet: ELRENDEZÉS ÉS VEZÉRLÉS

## 3.1 Előlapi Vezérlőpanel



	Eszköz	Leírás
1	DVD-RW	Egy DVD-RW meghajtó lett telepítve az előlapi rekeszbe. (külön
		megvásárolható)
2	EJECT	Nyomja meg az EJECT gombot, a DVD-RW meghajtó
		kinyitásához/becsukásához.
3	IR RECEIVER	Infravörös jel vevőkészülék az IR távirányító számára. Ne
		akadályozza a vevőkészüléket, tiszta egyenes rálátás szükséges a
		megfelelő működéshez.
4	NUMERIKUS GOMBOK /	(a) válasszon egy megadott csatorna számot, amelyet teljes
	CSATORNAVÁLASZTÓ	képernyőn szeretne megjeleníteni
		(b) amikor szükséges, üsse be a numerikus jelszót
		(c) a 0 a hang funkcióra szolgál
5	LEJÁTSZÁS /	(a) A felvett adat lejátszásának elindítása. Alapértelmezés szerint a
	SZÜNETELTETÉS( ►/II ) /	lejátszás a legkorábbi felvételnél kezdődik.
	Z(-)	(b) Lejátszás és a szüneteltető mód közötti választható
		(c) Kizoomolás (PTZ mód)
6	GYORS )/Z(+)	(a) Gyors előre. Nyomja meg ezt a gombot ismételgetve, hogy a
		normál sebesség 2X és 128X -os sebesség közti értékek között
		változtassa a lejátszás sebességét.
		(b) Nagyítás (PTZ mód)
		(c) Előre haladó lejátszás képről képre.
7	RECORD (●)	Ezzel a gombbal indíthatja el és állíthatja le a felvételkészítést.

8	ÁLLAPOT LED	A DVR állapotát mutatja DVR (standby), HDD olvasás/írás és			
		hálózati átvitel.			
9	ALARM RESET / BALRA	(a) a riasztás berregésének visszaállítása			
	IRÁNY GOMB (◀ )	(b) balra mozgatás PTZ módban			
		(c) a menü felületen való balra navigálás			
		(d) a zoom keret balra mozgatása zoom módban			
10	MENU / FELFELE IRÁNY	(a) a főmenü elérése			
	GOMB (▲)	(b) felfele mozgatás PTZ módban			
		(c) a menün belüli felfelé navigálás			
		(d) a zoom keret felfelé mozgatása zoom módban			
11	PIP / LOOP PLAYBACK	(a) a kép a képben mód aktiválása			
	CLEAR / LEFELÉ IRÁNY	(b) lefelé mozgatás PTZ módban			
	GOMB (♥)	(c) a menün belüli lefelé navigálás			
		(d) a zoom keret lefelé mozgatása zoom módban			
		(e) loop visszajátszás törlése visszajátszás módban			
12	DIGITAL ZOOM / LEFELÉ	(a) digitális zoom módba lépés			
	IRÁNY GOMB ( 🕨)	(b) jobbra mozgatás PTZ módban			
		(c) a menün belüli jobbra navigálás			
		(d) a zoom keret jobbra mozgatása zoom módban			
13	USB 2.0	Az USB 2.0 portra számos USB 2.0 háttéreszközt lehet			
		csatlakoztatni.			
14	MULIT	Ez a gomb arra szolgál, hogy változtathassuk a megjelenítést a			
		többszintű megjelenítés módok közt: 16, 13, 10, 9, 7 és 4 csatornára			
		tördelt megjelenítési módok.			
15	LASSÚ (I►)/ IRIS CLOSE /	(a) Nyomja meg ezt a gombot ismételgetve, hogy a normál			
	PIC BY PIC	sebesség 1/2 vagy akár 1/128- os sebesség közti értékek között			
		változtassa a lejátszás sebességét.			
		(b) Az írisz zárásának vezérlése PTZ módban			
		(c) Lejátszás visszafele, képről képre			
10					
10	PTZ / BOOKMARK	(a) belepes PTZ vezenesi modba			
		(ט) ופןמושבמא וווטט מומוג גטוועיןפובט ופגרפווטבמאמ			
17	IRÁNY GOMB ( 🖚)	(a) Lejátszás irányának megváltoztatása.			
		(b) Az írisz nyitásának vezérlése PTZ módban			
18	COPY / AUTO FOCUS	(a) belépés a másolási menü felületére			
		(b) a PTZ kamera autó fókusz módba kapcsolása PTZ módban			
19	STOP (■)	Lejátszás módból élő módba való átkapcsolás.			

20	SEARCH / PRESET	(a) belépés a keresés menübe
		(b) az alap pozíciók beállítása PTZ módban
21	SPOT MONITOR / ESC	(a) Esemény monitor vezérlésének aktiválása
		(b) Visszatérés az előző menü felületéhez
		(c) Kilépés a különböző funkciókból és a menüből
22	ENTER / STATUS / HOME	(a) a menüben kiválasztott funkció végrehajtása vagy belépés a
		kiválasztott almenübe
		(b) hozzáférés az állapot ablakhoz a főfelületről
		(c) a PTZ kamera visszaállítása "home" módba PTZ módban
		(d) a digitális zoom növelése zoom módban
23	AUTOMATIC SEQUENCE /	(a) automatikus csatorna sorrend aktiválása és deaktiválása
	FOCUS OUT / DECREASSE	(b) kifókuszolás PTZ módban
	VALUE / SECTION A	(c) menü felületen a kiválasztások értékének csökkentése
		(d) loop visszajátszás kezdőpontjának beállítása lejátszás módban
24	FREEZE / FOCUS IN /	(a) az élő kijelző lefagyasztása
	INCREASE VALUE /	(b) fókuszálás PTZ módban
	SECTION B	(e) menü felületen a kiválasztások értékének növelése
		(c) loop visszajátszás végpontjának beállítása lejátszás módban
25	FUNCTION	Más gombokkal együtt használandó.

## 3.2 Hátsó panel csatlakozói



	Eszköz	Leírás
1	VIDEO IN	BNC bemeneti port kamerák számára
2	SPOT	BNC kimeneti port esemény monitor számára
3	VIDEO OUT	BNC kimeneti port a fő monitor számára
4	AUDIO IN	RCA bemeneti port az audio jel számára
5	AUDIO OUT	RCA kimeneti port az audio jel számára
6	VGA	kimeneti port a VGA monitor számára
7	PS/2	PS/2 egér csatlakoztatási port
8	ETHERNET	10/100Mbps Ethernet port
9	SENSOR/RS-485/	Kimeneti terminálblokkok riasztójel számára/RS-485 terminálblokkok/ relé
	RELAY OUT	kimeneti terminál blokkok
10	POWER IN	Csatlakozó DC 12V tápegység számára
11	POWER SWITCH	Az energiaellátás ki-/bekapcsolása

## 3.3 Távirányító



Gomb neve	Leírás
O,1 COPY/AF	belépés a MÁSOLÁS (COPY) menübe / Auto fókusz mód (PTZ kontrol mód)
0,2 (SEARCH) / PRESET	Belépés a KERESÉS (SEARCH) menübe/ az alap pozíciók beállítása PTZ módban
	belépés PTZ vezérlési módba
0,3 PTZ / BOOKMARK	/lejátszás mód alatt könyvjelző létrehozása
0,4 <b>Z</b> -	Kizoomolás (PTZ vezérlési mód)
0,5 <b>Z</b> +	Bezoomolás (PTZ vezérlési mód)
○,6 IRIS -	Az írisz zárásának vezérlése PTZ módban
0,7 IRIS+	Az írisz nyitásának vezérlése PTZ módban
0,8 ESC	Kilépés / esemény monitor vezérlésének aktiválása
○,9 FUNCTION	Más gombokkal együtt használandó
○,10(▲)/ MENU	Felfelé irány gomb/ Belépés a menü beállításaihoz
0,11 AR/ RESET / ( ◀ )	Riasztás visszaállítása / Balra irány gomb
O,12 ( ▼ )/(PIP)	Lefele irány gomb / Belépés a PIP módba
O,13 DIGITAL ZOOM / ( ► )	Belépés a Digitális Zoom módba / Jobbra irány gomb
0,14 ENTER	Belépés / Belépés az ÁLLAPOT (STATUS) menübe
	A kiválasztás értékének csökkentése
0,15 F(-)	/ automatikus csatorna sorrend
	aktiválása és deaktiválása
○,16 F(+)	A kiválasztás értékének növelése / Élő kijelző lefagyasztása
7	

0,17 PLAY / PAUSE ( ♥► )	LEJÁTSZÁS /SZÜNETELTETÉS
0,18 SLOW (  ▶ )	Lassú lejátszás
0,19 FAST ( ►► )	Gyors előre
○,20 DIR (◀► )	A lejátszási irány megváltoztatása
0,21 RECORD ( ● )	Felvétel készítési mód elindítása és leállítása
0,22 LIVE/PB / (■)	Átkapcsolás az ÉLŐ mód és a visszajátszás mód között / STOP
0,23 AUDIO	Hang funkció
0,24 MULTI	Több képernyős megjelenítési mód
0,25 CAMERA BUTTONS	Numerikus gomb / Csatornaválasztás
O,26 REMOTE CONTROLLER ID	TÁVIRÁNYÍTÓ AZONOSÍTÓ

## 3.4 Vezérlés egérrel



ÉLŐ MÓD	
Szimpla csatorna megjelenítés	Mozgassa a kurzort a kívánt csatornára majd
	kattintson duplán a bal gombbal.
Váltás szimpla csatornáról több csatorna	Dupla kattintás bal gombbal
megjelenítésre	
MENÜ MÓD	
Belépés a menübe	Kattintás jobb gombbal
Kiválasztás / Belépés	Dupla kattintás bal gombbal
Visszatérés az előző oldalra	Dupla kattintás jobb gombbal
Érték megváltoztatása	Görgető gomb tekerése

# 4. Fejezet: TELEPÍTÉS

## 4.1 Teljes csatlakoztatási nézet



## 4.2 Merevlemez installálása

Legelőször kérjük, távolítsa el a merevlemez tartót a DVR eszközből. (Pic1).





(Pic1)

Rögzítse szimmetrikusan a tartót a merevlemez mindkét oldalára. (Pic2, Pic3)



(Pic2)

Helyezze be a SATA kábelt és a tápkábelt a SATA merevlemezbe. (Pic4)

(Pic3)



(Pic4)

Rögzítse a merevlemezt a DVR eszközre. (Pic5)。



(Pic5)

Illessze be a SATA kábeleket az alaplap megfelelő csatlakozóiba (Pic6). Győződjön meg róla, hogy a HDD1 kábel a HDD1 csatlakozóhoz van bedugva. És kész is az installáció (Pic7).



(Pic6)



(Pic7)

## 4.3 Fő eszközök telepítése

## 4.3.1 Kamera



\* Csatlakoztassa az anya BNC dugót az apa BNC dugóhoz az összes kameránál, "CAMERA IN" port.

## 4.3.2 Hang



### Audio Bemenet

- AUDIO IN: Csatlakoztassa az RCA Jack kábellel a választott eszközt (pl. beépített mikrofonnal rendelkező kamerához) az AUDIO IN porton keresztül.

### Audio Kimenet

- AUDIO OUT: Csatlakoztassa az RCA kábelt egy monitorhoz, amely rendelkezik hangszóróval.

### Megjegyzés

- Ez a DVR nem támogatja a mikrofont audio be- és kimenetként. Hangfelvételhez engedélyezni kell az audio beállításokat a menüben.

- Hangot élő és visszajátszás módban hallgathatunk. És válasszon egy bármely csatorna hangját és képét a teljes képernyő módból vagy a több-megjelenítés mód közül.

## 4.3.3 Monitor



DVR kéttípusú monitorkimenetet támogat, egyik a kompozit kimenet (BNC csatlakozó); a másik pedig a VGA kimenet (DSUB-15), de egy időben csak egy monitor kimeneti típust választhat

\* Kompozit kimenet:

- (1) Kikapcsolás
- (2) Nyomja meg a MENU és a CH3 gombot egyszerre
- (3) Bekapcsolás
- (4) Amikor egy sípoló hangot hall, akkor az azt jelenti, hogy a kép már a kompozit port kimenetére került. Ezután már elengedheti a gombokat.

\* VGA kimenet:

- (1) Kikapcsolás
- (2) Nyomja meg a MENU és a CH4 gombot egyszerre
- (3) Bekapcsolás
- (4) Amikor egy sípoló hangot hall, akkor az azt jelenti, hogy a kép már a VGA port kimenetére került. Ezután már elengedheti a gombokat.

## 4.4 Szenzor bemenet



16CH: SENSOR 1~SENSOR 16 8CH: SENSOR 1~SENSOR 8 4CH: SENSOR 1~SENSOR 4

## 4.4.1 Szenzor bemenet menüjének beállítása

Lépjen az EVENT -> SENSOR INPUT menüvel válasszuk ki a helyes bemeneti típust, amellyel csatlakoztattuk a DVRt.



Az eszközhöz installált szenzor típusával megegyező helyes típust válassza ki.

- NORMAL OPEN: A szenzor normál időben nyílik.
- NORMAL CLOSE: A szenzor normál időben zárul.
- NOT USED: Nincs csatlakoztatva szenzor a DVR-hez.

## 4.5 RS-485



RS485 külső eszközök csatlakoztatására alkalmas, mint a billentyűzet vagy a PTZ kamera.

## 4.5.1 RS-485 menü beállítása

Lépjen a LINK -> RS485 menün keresztül beállíthatjuk a DVR-hez csatlakoztatott RS-485 peremétereit.(A paraméterek az eszköz paramétereivel megegyezőnek kell lennie).



### 4.5.2 PTZ kamera telepítése

Csatlakoztassa a PTZ kamerát a DVR RS-485 interfészhez (D+ a D+ -hoz; D- s a D- -hoz), és ezután csatlakoztassa a kamera kimenetét a kívánt portra.



### Terminal base Connection, Data Line, and Signal Line Regulation

Lépjen be a LINK -> PTZ menübe, hogy beállíthassa a csatlakoztatott PTZ kamera paramétereit (a PTZ kamera paramétereivel megegyezően).

TWORK CHA 485 CH 7Z CH MAIL CH	NETWORK RS485 CH PTZ CH E-MAIL CH CH
5485 CH 7Z CH -MATL CH	RS485 CH PTZ CH E-MAIL CH CH
TZ CH -MAIL CH	PTZ CH E-MAIL CH CH
MAIL CH	E-MATL CH CH
	СН
Gin	

		RECORD	EVENT	C.	X	SEARCH		STATUS
CHAN	NEL		MOD	EIL.	S	PEED	)	ID
CH	1	PELC	0 D	TYP	9	600		1
CH	2	NONE			9	600		1
CH	3	NONE			9	600		1
CH	4	NONE			9	600		1

### 4.5.3 PTZ kamera működtetése

- 1. Válassza ki a kívánt PTZ kamera csatornáját.
- 2. Nyomja meg a PTZ gombot a PTZ mód bekapcsolásához.



- 3. Használja az irány gombokat a kamera pozícionálásához.
- 4. A kamera zoomolásának vezérléséhez nyomja meg a Z(+) és Z(-) gombokat.
- 5. A PTZ mód kikapcsolásához nyomja meg újra a PTZ gombot.

### 4.5.4 PTZ kamera járőr módban

- 1. Válassza ki a kívánt PTZ kamera csatornáját.
- 2. Nyomja meg a PTZ gombot a PTZ mód bekapcsolásához.
- 3. Nyomja meg a PRESET gombot, hogy belépjen a "PTZ(PRESET)SET"módba.



- 4. Nyomja meg az irány gombokat, hogy a kívánt kamerapozíciókat megadhassa.
- 5. Nyomjon meg egy számot, hogy ezt a beállított kamera pozíciót megjegyezze, pl. nyomja meg az "1" –es gombot, ha azt szeretné, hogy ez legyen az első beállított pont.
- 6. Nyomja meg újra a PRESET gombot, hogy belépjen a "PTZ (PRESET) MOVE" módban.
- 7. Nyomja meg azt a számot, amely pontra szeretné, hogy a kamera arra mozduljon.
- 8. Nyomja meg újra a PRESET gombot, hogy visszatérhessen a normál PTZ módba.
- 9. A PTZ mód kikapcsolásához nyomja meg újra a PTZ gombot.

A fix pont a PTZ kamera kényelmes használatát szolgálja. Ez egy felhasználó által előre definiált pont, ahova szükség esetén gyorsan odamozgathatjuk a kamerát.

Maximálisan 16 fix pont programozható be.

## 4.6 Relé kimenet



A relé eszközök NO (Normal Open) beállítással kell rendelkezzenek és NC (Normal Close) –re kell változzanak, ha valamilyen esemény következett be.

Lépjen be az EVENT -> RELAY OUTPUT menübe, hogy kiválassza a csatlakoztatott relé eszköz típusát.



A DVR relé kimeneti interfésszel van ellátva; a következő események a relé jelzését fogják előidézni: **RELÉ VÁLASZTÁS** 

<Esemény típusa> ALARM: Szenzor bemenet LOSS: Videojel elvész MOTION: Mozgásérzékelés RELATY OUTPUT TIME (relé kimeneti ideje): 1~30 másodperc. Az idő beállításával megegyezően a riasztó elkezd sípolni az esemény futása alatt.

## RELÉ VÁLASZTÁS

<Rendszer típus>

HDD ERROR: egyik merevlemez meghibásodott, a relé eszköz NC –re kapcsol. POWER (NC): állítsa a relé eszközt NC- re így egy energiaveszteség bekövetkezésekor NO-ra fog változni. USER: A relé kimenet kézzel beállítható. NO -ról NC-re váltáshoz nyomja meg a FUNC majd az F(+) -t.

NC-ről NO-re váltáshoz pedig a FUNC majd a F(-) gombot.

REC: ha egy felvételkészítés megáll a relé eszköz NC-re fog váltani.

NOT USED: Letiltott relé kimeneti funkció.

# 5. Fejezet: ALAPMŰKÖDÉS ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁS

## 5.1 Alapműködés

## 5.1.1 Be- és kikapcsolás

A tápegység és egyéb eszközök (merevlemezek) csatlakoztatása után kapcsolja be az eszközt.

#### POWER



- a. A videojelrendszert (NTSC vagy PAL) automatikusan felismeri.
- b. Tápellátási hiba helyreállítás

Ez a DVR automatikusan visszatér a beprogramozott felvételi

paraméterekhez a tápellátás helyreállítása mellet.

Ha nincs videojel a rendszer NTSC-be áll be. Ne állítsa be a PAL típust, ez vagy a videó jel a DVR-ben üzemzavart okozhat. Ebben az esetbe kapcsolja ki majd be az eszközt.

## 5.1.2 Kijelző megjelenítés

### a. Több kijelző



A szimpla kameramegjelenítés több kijelzőre váltásához nyomja meg a MULTI gombot.

### b. Teljes képernyő



Nyomja meg a kívánt kamera számát, hogy megjelenjen a monitoron.

### Megjegyzés:

-Használja a +10 gombot, ha kétjegyű kamera számot választ.

PI. Kamera száma 12 = Nyomja meg a +10 gombot és nyomja meg a 2 -es számot.

-CAMERA/NUMBER INPUT gombok a jelszó megadásához használandóak, amennyiben a jelszavas védelmi funkció be van állítva.

#### c. Lefagyasztás



Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megállítsa az élő nézet módot bármennyi adott időre. 4csatornás DVR csak szimpla megjelenítési módot támogatja. Nyomja meg a [FREEZE] gombot szimpla megjelenítési módban, hogy megállítsa a képet, majd nyomja meg újra, hogy kikapcsolja ezt a funkciót.

8/16csatornás DVR mind a szimpla, mind a több képernyős megjelenítést is támogatja. A működése szimpla módban ugyanaz, mint a 4 csatornás DVR esetén. Több képernyős módban nyomja meg a [FREEZE] gombot az élő kijelzőn. Egy üzenet fog megjelenni a képernyő bal felső sarkában, de a csatornák nem lesznek lefagyasztva. Ezután nyomja meg a megállítani kívánt csatornát. Az üzenet a kamera nevénél fog megjelenni. Nyomja meg a "next channel"-t, hogy a többit is megállíthassa. A funkció kikapcsolásához nyomja meg újra a [FREEZE] gombot.

- FREEZE funkció auto módban nem elérhető.

#### d. Élő/Visszajátszás módok közti váltás

Nyomja meg az LV/PB (■) gombot a visszajátszás módban, hogy élő megfigyelés módba kacsoljon.

#### 5.1.3 Rendszer állapot

- ① Nyomja meg a "STATUS" gombot, ekkor a SYSTEM STATUS menü fog megjelenni.
- ② Válassza ki a szükséges eszközt: DVR állapota, hálózat állapota vagy felvétel bitsebessége, és láthatja a részletes információkat.
- ③ Kilépéshez nyomja meg az "ESC" gombot.



	JICK	50	RECH	REG	ORD	EVENT	SYSTEM	LINK	SEARCH	COPY	S
FI	XE	D	HD	)	тот	AL	SPACE		4769	50	MB
FI	XE	D	HDI		FRE	Ε	SPACE		1527	24	MB
RE	C0	RD	P	20	GR A	м			PROG	iram	6
US	В	SΤ	OR	AG	Ε			NOT	INS	TAL	L
US	B	CD	/D	٧D				NOT	INS	TAL	L
SO	FΤ	WA	RE	V	ER S	ION			T_01	8_Y	
HA	RD	WA	RE	V	ER S	ION			1.1		

Hálózat állapota:

NETWORK STATUS

RECORDING BITRATE

📹 📣 🐌 🎽

QUICK SCREEN RECORD EVENT	<u>Х</u> <u>2</u> <u>5</u>						
DHCP	OFF						
IP ADDRESS	192.168.12.2						
SUBNET MASK	255.255. 0. 0						
GATEWAY	192.168. 0. 1						
DNS	0. 0. 0. 0						
PORT	5400						
DYNAMIC LP SERVER	211.174.251.155						
BACKUP IP SERVER	211.174.251.160						
MAC ADDRESS	000A2F205781						
IP SERVER RESPONSE	DISCONNECT						

\*Kérjük, hivatkozzon a 9.1 hálózati beállításhoz.

Felvétel bitsebessége:



Ez az oldal a DVR aktuális rögzítés bitsebességét mutatja. Magas bitsebesség esetén több helyre van szükség a merevlemezen.

### 5.1.4 Hangvezérlés



Hang Be/Ki: Nyomja meg a FUNCTION gombot, majd nyomja meg az "AUDIO (0)" gombot, hogy kinyissa/bezárja a DVR audio funkcióit. A kiválasztott csatornán a monitort figyelmen kívül hagyva hallhatja a hangot.

### 5.1.5 PIP mód

 Válasszon egy kamerát élő nézetben és nyomja meg a PIP gombot. Az alábbi kijelző fog megjelenni (pl. CH1).



- ② Válassza ki a kívánt kamerát, amelyet a PIP kijelz zeretne (PI.: CH2, de nem választhatja a jelenlegivel egyező kamerát (CH1)).
- ③ Nyomja meg az ENTER gombot, hogy létrehozza kétszer a PIP kijelző méretét, és használja a ▲, ▼, ◄,
  ▶ gombokat, hogy beállíthassa a pozícióját.
- ④ A módból való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.

## 5.1.6 Digitális zoom



Válassza ki a kívánt kamera csatornáját.

Nyomja meg a D-ZOOM gombot, ekkor a fő kijelzőn megjelenik a zoomolt kijelző.

A ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével változtathatja a helyzetet.

Az ENTER gomb segítségével állíthatja a zoom méretét x2 ~ x4.

Kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.

## 5.1.7 Menü működése



A főmenübe való lépéshez nyomja meg a MENU gombot.

Mozgassa a kurzort a ▲ , ▼ , ◀ , ▶ gombok segítségével, majd nyomja meg a 🔄 gombot a választott

almenübe lépéshez.

Az értékeket az F(-), F(+) gombok megnyomásával, vagy az egér görgető gombjának forgatásával változtathatja.

Válassza a ikont a kilépéshez. Az alábbi kijelző fog megjelenni:



Válassza ki a megfelelőt aszerint, hogy el szeretné-e menteni vagy sem a beállításokat, ezután kiléphet a menü beállításaiból.

Amennyiben a kijelző megjelenését követően nem ad meg semmit, az ablak automatikusan, a változtatások mentése nélkül bezárul.

## 5.2 Kijelző

\chi 🧾	RECORD	EVENT	SYSTEM	<b>K</b>	SEARCH	STATUS	
AUTO SEC	VENCE						
DISPLAY							
TITLE							
MULTI SC	REEN						
COVERT							
SPOT							
CAMERA							

## 5.2.1 Automatikus képsor

A csatornák közti váltás idejének beállításához használjuk az AUTO SEQUENCE módot. Az érték 1 mp és 60mp közötti lehet, az alapértelmezett 3mp.

🛠 📃 🖅 📣	°0 🖹 🖉 🗐 S	* 🔳 🖅 📣	° % 🖉 🗐 S
LAUTO-SPLIT	TATEM LINK SLARCH COPT STATUS		SYSTEM LINK SLARCH COPT STATUS
	RSEC	NINE-A	0SEC
OUAD-B	OSEC	NINE-B	OSEC
QUAD-C	OSEC	TEN	OSEC
OUAD-D	OSEC	THIRTEEN	OSEC
QUAD-E	OSEC	SIXTEEN	OSEC
SEVEN	OSEC	ADD AUTO SINGLE	ON
	PAGE 1/4 ◀ ►		PAGE 2/4 ◀ ►
OUICK	VETEN LINK SEARCH COPY STATUS		STOTEM LINK SLARCH COPY STATUS
[AUTO-SINGLE]		[AUTO-SINGLE]	
GH 1	SSEC	CH 9	OSEC
CH 2	OSEC	CH 10	OSEC
CH 3	0 S E C	CH 11	OSEC
CH 4	0 S E C	CH 12	0 S E C
CH 5	OSEC	CH 13	OSEC
CH 6	OSEC	CH 14	OSEC
CH 7	0 S E C	CH 15	OSEC
CH 8	0 S E C	CH 16	60 S E C
		VIDEO LOSS SKIP	ON
	PAGE 3/4 ◀ ►		PAGE 4/4 ◀ ►

**ADD AUTO SINGLE**: Ha a választott érték KI, minden szimpla csatornát átugrik az AUTO SEQUENCE módban. Az alapértelmezett "KI".

**VIDEO LOSS SKIP**: Ha a választott érték BE, minden elvesztett videojelű csatornát átugrik az AUTO SEQUENCE módban. Az alapértelmezett "BE".

#### Automatikus képsor megjelenítése



<ADD AUTO SINGLE: ON>

- Nyomja meg a SEQ gombot, az összes kijelző az AUTO SEQUENCE beállításoknak megfelelően fog átkapcsolni.
- Az AUTO SEQUENCE mód kikapcsolásához nyomja meg újra a SEQ gombot.

Megjegyzés: 1. Amennyiben valamilyen esemény következik be, az AUTO SEQUENCE mód törlődik.

2. Egyik megjelenítési módhoz se állítson be 0 mp-et.

## 5.2.2 Megjelenítés

Válassza ki, hogy melyik információ jelenjen meg a kijelzőn:

SUICK DE SECOND	SCARCH COPY STATUS
HDD FREE SPACE	ON
HDD FREE SPACE MODE	GIGABYTE
RECORD STATUS	ON
CLOCK DISPLAY	ON
DATERTIME MODE	YY/MM/DD
TITLE DISPLAY	ON
TITLE MODE	TEXT
BORDER COLOR	WHITE
REMOTE CONTROL ID	ON

#### HDD szabad hely

Amennyiben az értéke BE, a merevlemezek hátralévő kapacitása meg fog jelenni a kijelzőn. Az alapértelmezett BE.

#### HDD szabad hely mód

Az alapértelmezett a "PERCENT".

PERCENT: A merevlemezek hátralévő kapacitása %-os értékben lesz látható. GIGABYTE: A merevlemezek hátralévő kapacitása GB-ban lesz látható.

#### Felvétel állapota

ON: Az össze csatorna felvételi állapota megjelenik a kijelzőn. Az alapértelmezett BE.

#### Óra kijelzőn

BE: A dátum és az idő megjelenik a kijelzőn. Az alapértelmezett: BE.

#### Dátum és időmód

Válasszon a "YY/MM/DD", "MM/DD/YY" vagy "DD/MM/YY" közül. Az alapértelmezett a "YY/MM/DD".

YY/MM/DD: Az egész dátum és idő numerikusan jelenik meg. Pl. 2005/01/01 00:00:00 MM/DD/YY: A hónap karakter formátumban jelenik meg. Pl.. JAN. 01 2005 00:00:00 DD/MM/YY: A hónap karakter formátumban jelenik meg. Pl. 01. JAN 2005 00:00:00

### Cím megjelenítése

BE: Az összes csatorna neve megjelenik a kijelzőn. Alapértelmezésként be van kapcsolva.

#### Címmód

A cím TEXT vagy BITMAP (grafikus forma) formátumban is megjeleníthető. Az alapértelmezett a TEXT.

TEXT: Karaktereket vagy szimbólumokat használ a karaktertáblából a címhez.

BITMAP: Ha más nyelvű vagy karakterkészletű nevet akar megadni, akkor letöltheti a bittérképes fájlt a kliens szoftveren keresztül. További információ a 9.4.10 pontban.

#### Szegély színe

Több kijelzős módban megadhatja a szegélyek színét. Az alapértelmezett a fehér.

#### Távirányító azonosító

BE: A távirányító azonosítója megjelenik a kijelzőn. Az alapértelmezett: KI.

## 5.2.3 Cím

A csatorna elnevezése, vagy módosítása.



Nyomja meg az ENTER gombot, miután kiválasztotta a kívánt csatornát, ekkor az alábbi felületet fogja látni:

[CHARACTER TABLE]	
MBCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
abcdefghijk Imnopgrstuvwxyz	
0123456789 ! "#\$%&'()*+,-,/	
:;<=>?@[\]^_`{ }~	
CH 1: CH 1	
BITMAP TITLE:	

Válassza ki a karaktereket a ▲, ▼, ◀, ► gombok segítségével és nyomja meg a gombot. A karaktertáblából való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.

## 5.2.4 Több képernyő

	CCORD EVENT	SEARCH	S			RECORD	EVENT	00		SEARCH		STATUS
MULTI 42				DISPI	LAYS					ON		
MULTI 7												
MULTI 9B											3	
MULTI 10												
MULTI 13						1			_4		5	
					(	6			8		9	
					-1	0	11		12	1	3	

Válasszon egyet az 5 mód közül (4, 7, 9 a 8 csatornás és 4, 7, 9, 10, 13 a 16 csatornás esetén) és változtassa meg a csatornát osztott kijelzőre. Kapcsolja be a kijelzőt és az előlepi panelen a MULTI vagy SEQ gombot megnyomva képsorokban fog megjelenni.

### 5.2.5 Rejtett

BE: A választott csatorna el lesz rejtve és egy fekete kijelző fog megjelenni, de nem hat ki a felvételkészítés állapotára. Az alapértelmezett állapot: KI.



VÁLASZTÁS: "LV&PB&NW", "PB&NW", "LV&NW", "LV&PB", "NETWORK", "PLAY" and "LIVE".

LV(LIVE): A választott csatornák élő megjelenítés esetén rejtve vannak. PB (PLAY): A választott csatornák visszajátszás esetén rejtve vannak. NW (NETWORK): A választott csatornák hálózati nézet esetén rejtve vannak.

**REJTETT NÉV MEGJELENÍTÉSE**: Az elrejtett szöveg megjelenítése a kamera név pozíciójában vagy sem.

## 5.2.6 Megfigyelés



#### SPOT MODE

- MANUAL: Az esemény monitor számára a csatornát kézzel választjuk ki.
- EVENT: Egy esemény csatorna automatikusan megjelenik az esemény monitoron.
- SEQUENCE: Minden szimpla csatorna sorra átkapcsol és megjelenik.

#### SPOT SEQUENCE TIME

A megfigyelési idő 1mp és 60mp közötti érték lehet. Az alapértelmezett 3mp..

#### VIDEO LOSS SKIP

Amennyiben bekapcsoljam az elveszett képeket kihagyja. Alapértelmezésben be van kapcsolva.

#### 5.2.6.1 SPOT mód működése

Kézi mód

Nyomja meg a "SPOT" gombot az elülső panelen, hogy elindítsa a megfigyelő módot, amely ezután

megjelenik a kijelzőn.

Nyomjon meg egy kamera gombot, hogy megjelenítse azt az esemény monitoron.


### 5.2.7 Kamera

A kijelzőn megjelenített értékek beállítása, úgy, mint fényerősség, kontraszt, színárnyalat és telítettség az összes csatornára.

HANNEL	1
BRIGHTNESS	50%
CONTRAST	50%
HUE	50%
SATURATION	50%

Az érték 0% és 100% között lehet, az alapértelmezett pedig "50%".

# 5.3 Rendszer



### 5.3.1 Merevlemez



REC HDD INITIALIZE: A merevlemez formázásához válassza a YES-t és nyomja meg az ENTERT.

Megjegyzés: Az összes adat törlődik formázáskor. Kérjük, legyen óvatos.

# 5.3.2 Óra

Rendszeróra beállítása.



### Dátum és idő



Manuálisan megadhatjuk a dátumot és az időt.

- DÁTUM: YYYY/MM/DD ÉV/HÓNAP/NAP
- IDŐ: HH:MM:SS ÓRA:PERC:MÁSODPERC

### ldő beállítása



Amennyiben az "internet időhöz igazítás" be van kapcsolva, a rendszeridő automatikusan az internet szerver ideje szerint less beállítva.

Ha az internet időhöz igazítás be van kapcsolva kérjük adja meg az IP címet a SELECT TIME SERVER

-nél.

A helyes időzóna beállításához állítsa be a GMT-t (Greenwich Mean Time). Ha a DAYLIGHT SAVING TIME be van kapcsolva kérjük adjon meg egy kezdeti dátumot és időt, illetve egy vég dátumot is.

### 5.3.3 Video szabvány

Válasszon az "AUTO", "NTSC" vagy "PAL" közül. Az alapértelmezett az "NTSC". Amennyiben az "AUTO"-t válassza, ez a DVR automatikusan felismeri a NTSC/PAL-t.

## 5.3.4 Nyelv

Válassza a rendszer nyelvét. Elérhető nyelvek: ANGOL, LENGYEL, SPANYOL, OROSZ, KÍNAI (T), FRANCIA, TÖRÖK, NÉMET, OLASZ, PORTUGÁL.

## 5.3.5 Távirányító azonosítója

Amennyiben egy időben több DVRt is működtet és a távirányítót használni szeretné, akkor szükség van annak azonosítójának beállítására. Különben **ne változtassa meg** az alapértelmezett beállítási értéket és az ÖSSZES kellene, hogy adott legyen.

Távirányító azonosítójának létrehozása:

Válasszon egyet a számok közül 11~14, 21~24, 31~34, 41~44, és nyomja meg ugyanazt a számot a használandó távirányítón a működtetés előtt.

# 5.3.6 Billentyű visszhang

- BE: A sípoló hangok, amikor megnyom egy gombot az előlapon.

- KI: Nincs visszajelző hang.

### 5.3.7 Speciális beállítások



### 5.3.7.1 Jelszó ellenőrzése

Néhány működés jelszó ellenőrzéssel levédhető.

Az adminisztrátor jelszava rendelkezik a legmagasabb vezetői hitelességgel a DVR-en. Az alapértelmezett felhasználó az adminisztrátor.

# Kérjük jegyezze meg! Amennyiben elfelejti az adminisztrátori jelszót nem less lehetősége a DVR újbóli hozzáféréséhez.

Amennyiben a jelszó ellenőrzés be van kapcsolva, akkor a következő funkciók használata előtt a rendszer jelszót fog kérni: felvételkészítés, keresés&lejátszás, másolás, élő hang, DVR menü beállítása, DVR állapotának ellenőrzése és PTZ vezérlés.

#### 5.3.7.2 Jelszó beállítása



Válassza ki az adminisztrátort vagy felhasználót (1~4) hogy megváltoztassa annak jelszavát, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Adja meg a kívánt jelszót és gépelje be újra a CAMERA/ NUMBER INPUT gombok használatával.

### Megjegyzés:

- Csak 0~9 ig tartó számjegyeket adhat meg jelszónak.
- Az alapértelmezett jelszó:

ADMINISZTRÁTOR 1111111, FELHASZNÁLÓ1 22222222, FELHASZNÁLÓ2 33333333, FELHASZNÁLÓ3 4444444, FELHASZNÁLÓ4 55555555.

#### FIGYELMEZTETÉS:

Biztonsági okokból kérjük vásárlást követően változtassa meg a jelszót

#### 5.3.7.3 Felhasználó hitelesítése

A különböző felhasználóknak külön adhat meg hitelesítéseket az alábbi beállításokkal. A BE azt jelenti, hogy a felhasználó használhatja az adott funkciót.

	EVENT	00		SEARCH	COPT ,	S
AUTHORITY		U1	U2	U 3	U4	
REC		OFF	OFF	OFF	ORE	
SEARCHRPLAY		OFF	OFF	OFF	ORE	
COPY		OFF	OFF	OFF	ORE	
LIVE AUDIO		OFF	OFF	OFF	ORE	
DVR SETUP		OFF	OFF	OFF	ORE	
DVR STATUS		OFF	OFF	OFF	OFF	
PTZ CONTROL		OFF	OFF	OFF	ORE	

#### 5.3.7.4 DVR Menü beállítása



### 1. Menü inicializálása

Ha az Igent választja, akkor az össze menü beállítás visszaáll a gyári beállításokra.



Megjegyzés: Visszaállítás következtében a merevlemezen lévő adatok nem törlődnek

### 2. Menü betöltése fájlból

A DVR menü beállításainak betöltése fájlból, amely az USB háttértárra lett lementve.

### 3. Menü mentése fájlba

A menü beállításainak mentése az USB háttértárra.

Megjegyzés: A beállítások másolása és feltöltése , csak elülső USB portról lehetséges.

### 5.3.8 Firmware frissítés



Frissítheti a DVR firmwaret az USB interfészen keresztül. Az all.dvi fájlt tartalmazó USB eszközt csatlakoztassa a DVR-hez és válassza az IGEN-t a frissítéshez.

# 6. Fejezet: FELVÉTEL MŰKÖDTETÉSE ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁSA

# 6.1 Felvétel működtetése

A DVR három felvételi eljárással rendelkezik, az ön választása szerint az alábbiak lehetnek:

- 1. Manuális felvételkészítés: Csak nyomja meg a gombot az elülső panelen bármely élő megfig velés alatt. Nyomja meg újra a RECORD gombot a kilépéshez.
- 2. Ütemezett felvételkészítés: Előre megadhatja a felvétel készítésének idejét (RECORD -> RECORD SETUP) az elülső panel vezérlésével vagy az egér segítségével.



### Előlapi vezérlés:

A RECORD PROGRAM-on belül a ▲/▼/◀/► gombokkal válassza ki a kívánt felvétel készítési időt, majd nyomja meg a Z(+) gombot az ütemezés engedélyezéséhez. A kiválasztott időpont sárgára változik. A DVR a megadott időpontban fogja elkezdeni a felvételkészítést. Törléshez mozgassa a kurzort a sárga időpontra, majd nyomja meg a Z(-) gombot. Teljes sor kijelöléséhez mozgassa a kurzort a bal szélső függőleges oszlophoz és engedélyezze az ütemezést.

### Vezérlés egérrel:

Kattintson a kívánt időpontra a RECORD PROGRAM -on belül, majd kattintson a sárga téglalapra (jobb felső sarok) az ütemezés engedélyezéséhez. Ezután a kiválasztott időpont sárga less. A DVR a megadott időpontban fogja elkezdeni a felvételkészítést. Az ütemezés törléséhez kattintson először a sárga időpontra, majd a sárga téglalapra. Teljes sor kijelöléséhez mozgassa a kurzort a bal szélső oszlophoz.



 Felvételkészítés eseményre: A DVR többféle esemény beállítási lehetőséggel rendelkezik; video elv esztés, mozgásérzékelés és riasztás; amennyiben az esemény bekövetkezik, a felvételkészítés elke zdődik.

A felvételkészítés állapota a kijelzőn különböző színekkel less feltűntetve (

- "O" : Kézi felvételkészítés

# - " O": Ütemezett felvételkészítés

- "●": Eseményre történő felvételkészítés
- "O" : Nincs felvételkészítés

Ezen három felvételi módhoz szükség van megfelelő felvételi beállításokra, úgy, mint kép méret,

képsűrűség... a DVR a menü beállításainak megfelelően fogja készíteni a felvételt.

# 6.2 Gyors beállítás

Ez a menü akkor hasznos, ha a felhasználó csak néhány fontos dolgot szeretne megváltoztatni.



### Gyors beállítás

Ha a QUICK SETUP beállítás BE van kapcsolva, akkor a DVR ezen beállításoknak megfelelően készíti a felvételt.

Ha a QUICK SETUP beállítás KI van kapcsolva, akkor a felvétel beállítások szerint történik a rögzítés.

### Kép méret:

NTSC: 720x480/ 720x240/ 360x240 PAL: 720x576/ 720x288/ 360x288

### Képsűrűség

Normál felvételkészítéshez válasszon egy felvétel keretméretet. Amennyiben a gyors beállítás engedélyezve van, az összes kézi-, ütemezett-, és esemény felvétel az átlagos képsűrűséget fogja alkalmazni. Pl. ha a teljes képsűrűség 120, akkor az összes kamera átlagos képfelvétele a 16 csatornás DVR esetében 7.5 (120 / 16 = 7.5).

### Megjegyzés:

- A felvételi képsűrűség: A felbontás teljes képsűrűsége / Csatornák

PI.

② 16csatornás DVR –nek a teljes képsűrűsége 240/200(NTSC/PAL) a 360x240 felbontás mellett.

② Ha a gyors beállításban a 360x240 felbontást válassza, akkor 240/16csatorna=15IPS csatornánként.(NTSC)

 Nagyobb felbontás esetén jobb képminőséget kapunk, de a fájl mérete nagyobb és az elérhető képsűrűség is ilyenkor lecsökken. (720x480fájlmérete hozzávetőlegesen kétszer nagyobb a 720x240 méreténél, ami hozzávetőlegesen kétszer nagyobb a 360x240 méreténél)

### Esemény

Válasszon egy eseménytípust: "összes", "riasztás", "video elvesztés", "mozgás", "riasztás&elvesztés", "riasztás&mozgás", "elvesztés&mozgás", "ki". Az alapértelmezett az "összes".

#### Elő-felvétel idő

Ha a videojel elvész, riasztás történik, vagy mozgást érzékel, A DVR előre felvett adatot tárol el a kiválasztott idő alatt. Az elő-felvétel idő 0 és 5 másodperc közt változtatható, az alapértelmezett érték 5 mp.

#### Utó-felvétel idő

Ha a videojel elvész, riasztás történik, vagy mozgást érzékel, A DVR utólag felvett adatot tárol el a kiválasztott periódus alatt. Az utó-felvétel idő 0 és 60mp közt változtatható, az alapértelmezett érték 10mp.

### Hangfelvétel

Eldöntheti, hogy szeretné-e e hangot rögzíteni vagy sem.

# 6.3 Felvétel beállítás

		EVENT ST	Č.		EARCH	S	
RECORD S	ETUP						
RECORD P	ROGRA	м					
PREVIEW	QUALI	TΥ					
AUDIO RE	CORD			(	<b>N</b>		
REPEAT R	ECORD						
HOLIDAY							
RECORD L	IMIT			(	) F F		

DVR 10 felvételi programot tartalmaz, amiket a felhasználó különböző időpontokhoz állíthat be PI. munkanap nagyobb, hétvégén pedig alacsonyabb képsűrűséggel készíthet felvételt. Az alapértelmezett felvételi program a PROGRAM6.

Felvétel állapota: Az aktuális felvétel készítés állapotát a DVR STATUS oldalon találja.



A felhasználó az összes kamera beállítását megadhatja a RECORD PROGRAM menüben. 10 előre beállított program van (PROGRAM 0 ~ PROGRAM 9) amiből választhat, és ezek értékeit manuálisan meg is

változtathatja.



**Felvétel program**: válassza ki a felvételi programot (PROGRAM 0 ~ PROGRAM 9) amelyiket szeretné, és változtassa meg a beállításait az ön igényeinek megfelelően. A gyors beállítás a 0. programot használja.

### Kép méret:

NTSC: 720x480/ 720x240/ 360x240

PAL: 720x576/ 720x288/ 360x288

Állítsa be az összes kamera felvételi képét:

- NORMAL: Normál felvételi kép.

- EVENT: Esemény felvételi kép.

**QUALITY**: Beállíthatja a felvétel minőségét a normál- és eseményfelvétel készítéshez egyaránt. Három felvételi minőség van: Jó (F)/ Normál (N)/ Alacsony (L).

PRE/POST: Az elő- és utó felvétel készítési időt lehet itt megadni.

Megjegyzés: Az elő- és utó felvételi idő nem elérhető normál felvételi módban.

EVENT TYPE: esemény típusa:	A: riasztás/ L: videojel	l elvesztése/ M: mozgásérzékelés /	/ -: N/A.
-----------------------------	--------------------------	------------------------------------	-----------

	<b>1</b>	N 2		SEARCH		STATUS
REC_PROGRAM	BROFRAMO					
CH IMAGE SIZE	NORMAL E	VENT CH-S	SUM QUALT	TY PRE/PC	ST EVEN	T TYPE
1 1000497	4	4	6/	6 8/1	A D	0 0
1000400	4	A	ß//	6 8/1	A	0 0
1000491	4	0	6/		C A	0 0
interest.	4	0	B/A	6 8/1	A D	0 0
GROUP A SUMD						
TOTAL SUD		24				
			DACE 11			

		O To To			STATUS
REC PROGRAM	PROGRAMO				
CH IMAGE SIZE	NORMAL EVENT	CH-SUM	QUALITY	PRE/POST	EVENT TYPE
5 1200480	A A		F/F	\$ / 10	A
100000	A A		R/R	\$ / 10	A
100491	<u> </u>	4	f/f	\$ 1 10	A
100000	A A		E/E	<u>\$ / 10</u>	A
GROUP B SUM>					
TOTAL SUMD		240			
			AGE 2/4	•	•

			STATUS					
REC PROGRAM PROGR	AMO			REC	ROGRAND	PROGRAMO		
CH IMAGE SIZE NORM	AL EVENT CH-SU	M QUALITY PRE/POST	EVENT TYPE	CH	IMAGE SIZE	NORVAL EVENT	CH-SUM QUALITY	PRE/POST
1000000	<u>A</u> 4	R/ R 8/10	A	13	100x491	A A	4 <b>B</b> /B	S. 1 10
10 1202490 4	A I	A A 8 8/10	A	14	100:000	A A		8 1 10
11 1000400 4	A 4	R A R 8 1 10	A	15	1000100	2		8 1 10
12 1020480 4	A 4	R/R 8/10	A	16	1000(90	2 2		8 1 10
GROUP C SUND 16				GROUP	D SUD			
TOTAL SUMA 240	240			101	AL SUD	240	240	
		PAGE 3/4					PAGE 4/4	• •

Négy csatorna van csoportosítva egy oldalra. A felbontás csoportonként azonos. Egyéb beállításokat is kiválaszthat mindegyik kamerához. Mozgassa a kurzort le a következő oldal megtekintéséhez, vagy a kijelző alján kattintson a nyilakra.

# 6.4 Esemény beállítás

Esemény felvétel: DVR többféle eseménytípus beállítását teszi lehetővé; video elvesztés, mozgásérzékelés és riasztás; amennyiben az esemény bekövetkezik, a felvételkészítés megkezdődik.

### 6.4.1 Mozgásérzékelés

A MOTION DETECTION menün keresztül beállíthatja a működést.



### Csatorna

Válassza ki a mozgás érzékelő kamera csatornáját.

### Érzékenység

Érzékenység. A legmagasabb szám a legérzékenyebb. Az alapértelmezett a 3.

### Terület beállítása

Mozgassa a kurzort a kívánt területre, majd nyomja meg az ENTER gombot a mentéshez. Az egész terület kijelöléséhez nyomja meg a Z(+), a visszavonáshoz pedig a Z(-) gombot.

Egér működése: Mozgassa a kurzort a kívánt területre, majd jobb gombbal kattintson rá, hogy engedélyezze azt.

### Tesztérzékelés

A teszt mozgásérzékeléssel ellenőrizheti a működést.

## 6.4.2 Esemény kijelző mód

SCREEN HOLD: Az aktuális kijelző megtartása, amennyiben esemény következett be.

EVENT FULL: A csatorna teljes képernyős megjelenítése eseménykor.

EVENT MULTI: Több kijelzős megjelenítés eseménykor.

EVENT F\_RTN: Azon csatorna teljes képernyős megjelenítése, amelyen az esemény történt, majd visszatérés.

EVENT M\_RTN: Több kijelzős megjelenítés, majd visszatérés.

### 6.4.3 Esemény üzenet

BE: Egy figyelmeztető üzenet jelenik meg esemény bekövetkezésekor.

### 6.4.4 Esemény üzenet visszaállítása

Az esemény üzenetéhet idő beállítása, az OSD (megjelenés a kijelzőn) visszaállításához:1mp és 30mp közti érték, az alapértelmezett 5mp.

### 6.4.5 Esemény hang

BE: Esemény bekövetkezésekor hangjelzést fogunk kapni. Alapértelmezésben ki van kapcsolva.

### 6.4.6 Esemény felvétel

Ha a gyors beállítás be van kapcsolva:



A 6.2 fejezetben leírtak szerint beállíthatja a működést.

Ha a gyors beállítás ki van kapcsolva:

	*			EVENT	C. SYSTEM	LINK		PY STATUS	<b>S</b>	SCREEN RECORD	<b>(1</b> )	Č.	SEARCH		S
RE	C PI	ROGRAND	TRONG	0					MOTING	N DETEC	TION				
	H	IMAGE SIZE	NORMAL	EWENT	(H-SUM	QUALITY	PRE/POST	EVENT TYPE	EVENT	SCREEN	MODE		SCREE	EN H	OLD
	1	MOM		0		N/M	8/110	AAA	EVENT	CHECK			OFF		
	2	in man	0	0		X/AX	<u>\$1 10</u>	AA	EVENT	MESSAG	-		055		
	3	MANNAR.	0	0		N/M	S/ m	AAA	EVENT	MESSAG			UFF FCF	-	
	4	1200240	0	0		X./ X	S/ 10	AAA	EVENT	MESSAGI	E RES	EI	5580	-	
11	AGE	TOTAL>							EVENT	BUZZER			OFF		
									SENSO	R INPUT					
									RELAY	OUTPUT					

Kérjük adja meg az esemény típusát a RECORD PROGRAM menüben és kapcsolja be az EVENT CHECK-et.

# 6.5 Egyéb felvétel beállítás

		SEARCH	COPY STATUS	
RECORD S	ETUP			
RECORD P	ROGRAM			
PREVIEW	QUALITY			
AUDIO RE	CORD	ON		
REPEAT	ECORD			
HOLIDAY				
RECORD L	IMIT	OFF		

### 6.5.1 Előnézet minősége

A DVR és a kamera telepítése után az eszköz kiszámítja, hogy a telepített merevlemezre mennyi felvételt tud tárolni automatikusan. Ebben a funkcióban a DVR nem tudja az össze felvételi módot alkalmazni. Átlagidőben az élő videónál kicsivel később fog megjelenni a kép. Az összes kép minőségének a méretét megtekintheti valamint, hogy mennyi ideig tud felvételt készíteni a telepített merevlemezre az előnézet minőségével.

RECCRD	QUALITY:		AL.					
IWAGE	SIZE:	0 BYTES	HOO	FREE	TCTAL:	238475	238475	1
RECORD	TIME:			-HOUR		-WIN		
TOTAL	TIME:			-HCUM		-MIN		

### Megjegyzés:

Felvételi idő: Egy intervallum, amely megadja, hogy az merevlemezen lévő szabad hely maximális képsűrűség mellett mennyi felvételhez elegendő.

Teljes idő: Maximális képsűrűség mellett a merevlemezen lévő szabad hely mennyi időre elegendő a felvételhez.

\*\* A jobb képminőség nagyobb fájlmérettel jár; ugyanígy alacsonyabb képminőség-kisebb fájlméret.

### 6.5.2 Hangfelvétel

Ha a gyors beállítás ki van kapcsolva, akkor amennyiben a hangot is rögzíteni szeretné, akkor a RECORD SETUP-on belül kapcsolja be az AUDIO RECORDot.

### 6.5.3 Ismételt felvétel



BE: Felvétel ismétléskor, ha a merevlemez megtelt, a DVR automatikusan felülírja az adatokat.

KI: Felvétel leállítása, ha a merevlemez megtelt.

Ismételt felvételriasztás: ha a beállított értéket eléri a merevlemez maradék kapacitása, a DVR leállítja az adatmentést és egy figyelmeztető üzenetet jelenít meg a kijelzőn. A beállított érték 5-10% lehet.

# 6.5.5 Ünnepnap

	EVENT		SEARCH	COPY STATUS
HOLIDAY REC	ORD		OFF	
HOLIDAY SET	JP (MM)	(DD)		
00/00	00/00	00/00	00/00	00/00
0.0 // 0.0	00//00	00//00	00//00	00//00
00/00	00/00	00/00	00/00	00/00
00/00	00//00	00//00	00//00	00//00
00/00	00/00	00/00	00/00	00/00
0.0 // 0.0	00//00	00//00	00//00	00//00
00/00	00/00	00/00	00/00	00/00
0.0 // 0.0	00//00	00//00	00//00	00//00

Megadhat néhány speciális napot. Ha a HOLIDAY RECORD engedélyezve van, nem okoz gondot a kézi vagy ütemezett felvétel. A DVR vasárnapi felvétel programként fogja a HOLIDAY listában beállított napokon a felvételt készíteni. A gyors beállítás engedélyezése elvárt.

# 7. Fejezet: KERESÉS MŰKÖDÉSE ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁSA

### Keresés&visszajátszás

A főmenünk keresztül a SEARCH menüben vagy az előlapon a SEARC gombot megnyomva rákereshet felvett adatokra.



### Azonnali visszajátszás

Nyomja meg a for gombot élő módban, ekkor a DVR átkapcsol visszajátszás módba és a gomb megnyomásának idejében elkezdi a lejátszást. Nyomja meg újra az iránygombot, hogy megváltoztathassa a visszajátszás irányát.

Nyomja meg a LV/PB (I) gombot visszajátszás módban, ha vissza szeretne térni élő módba.

# 7.1 Naptár keresés

CALENDAR SEARCH menübe való belépéskor egy naptárat fog látni, amelyen a sárgával jelzett napokon azt jelenti, hogy rögzített adat van. Vigye a kurzort a kívánt dátumra és nyomja meg az ENTER gombot, ekkor egy időskála fog megjelenni. A zölddel jelölt órák az adatfelvétel idejét jelzik. Válassza ki a kívánt időt, majd nyomja meg az ENTER gombot. A DVR megkezdi a lejátszást.





# 7.2 Keresés és másolás

Kikeresheti a felvett adatot a merevlemezről és átmásolhatja egy másik háttértárra.



HDD ID: Az a merevlemez (HDD0, HDD1) amelyre le van mentve az adat. Az alapértelmezett érték NORMAL.

A kiválasztott felvétel kezdeti ideje és vég ideje meg fog jelenni a kijelzőn..

CHANNEL: Válassza ki a visszajátszás csatornáját vagy az összes csatornát.

Válassza ki a kívánt merevlemez azonosítóját, a csatornát, az időt és nyomja meg az ENTER gombot.

Az előző menübe való visszalépéshez nyomja meg az ESC gombot.



Győződjön meg róla, hogy a megfelelő adatot választotta ki, és válassza ki azt a céleszközt, ahová másolni szeretné, majd vigye a kurzort a START COPY-ra és nyomja meg az ENTERt.

# 7.3 Idő keresés

Adott időben felvett adatra kereshet rá. Válassza ki a HDD azonosítóját, adja meg a csatornát és az időt, majd nyomja meg az ENTER gombot a lejátszáshoz.



# 7.4 Esemény keresés

Eseményhez kötött felvételre kereshet rá. Pl. megnézheti, hogy adott idő alatt mennyi mozgásérzékelésre történő felvétel készült.



Válassza ki a kívánt merevlemez azonosítóját, adja meg a csatornát, az eseményt és az időt, majd nyomja meg az ENTERt. Ekkor a Találatok megjelennek a kijelzőn. Válassza ki az egyik eseményt, és nyomja meg az ENTERt a lejátszáshoz.

#### Megjegyzés:

 Video elvesztés érzékelése esetén 5 másodpercig történő elő-felvétel tárolódik a merevlemezed, és a részletek ki lesznek listázva az eseménylistába. A sípoló hang fog jelezni. nyomja meg az ALARM RESET gombot, hogy eltűntesse ezt a jelet.

- Ha az eszköz az szenzortól jelzést kap, a DVR elkezdi a felvételt, és a RECORD menüben beállított előés utóidőknek a részletekkel együtt az eseménylistában ki listázásra kerülnek.

#### Figyelmeztetés

- Ha a belső merevlemez (ek) jelöltek, az összes eseménykép törlődni fog.
- Ha a felvétel állapota normál, akkor az elő-felvétel nem elérhető.
- Az idő minden esetben kilistázódik az oldalra, amikor az esemény elkezdődik. Az tényleges visszajátszási idő korábbi lesz az elő-felvételi időnek megfelelően.

# 7.5 Blokk keresése

Adatblokk szerinti felvétel keresése a merevlemezen. Az egyéb keresési módok sikertelenek vagy a merevlemez tördelt, használhatja a merevlemez nyers adat keresésére a blokk keresést.

HDO: 10	: TEMAL	SEARCH TIM	> 2008/03/06	16:21:59		HDO IO	: NORMAL	s	EARCH TIME	> 2008/03/06	16121159	
	HDO	DATE TIME	BLOCK LBA				HDO	DATE	TIME	BUOCK LBA		
					-		DIG	Mayinging	TACONCE IN	<b>MAATRAN</b>		
							000	2008/02/29	16108109	175018469		
							000	2008/02/29	15:52:30	174618469		
							000	2008/02/29	15:36:38	174218469		
							000	2008/02/29	15120154	173818469		
							000	2008/02/29	15:05:20	173418469		
							000	2008/02/29	14:49:36	173018469		
							000	2008/02/29	14:34:01	172618469		
							000	2008/02/29	14:18:28	172218469		
							000	2008/02/29	14:02:41	171818469		

Válassza ki a kívánt merevlemez azonosítóját, az idő keretet és nyomja meg az ENTER gombot a

kereséshez, a találatok meg fognak jelenni a kijelzőn. Válassza ki a kívánt blokkot és a lejátszáshoz nyomja meg az ENTER gombot.

# 7.6 Fájl keresés

A felvétel fájlja szerinti keresés a háttértároló eszközön. A felhasználó több azonos típusú DVR-rel

rendelkezik (ugyanaz a fájl formátum), akkor lehetőség van az egyik eszköz külső tárolójára menteni a felvett adatot és a másik eszközön pedig lejátszani azt.



Válassza ki a kívánt háttértároló eszközt és nyomja meg az ENTER gombot. Ezt követően a keresési találatok megjelennek a kijelzőn. Válassza ki a keresett fájlt, majd a lejátszáshoz nyomja meg az ENTER gombot.

# 7.7 Könyvjelző keresése

Adott könyvjelzőhöz tartozó adat keresése.

HDO: DATE: TIME: BLOCK: LBA. - UPD DATE: TIME: BLOCK: LBA. - UPD 2008/03/06 09:15:16 2184 000 2008/03/06 09:15:16 2184 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00/00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00 000 000 000/00 000 000 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 000 000/	<b>SECTOR</b>						SEARCH				
- 000 2008/03/05 0350316 2010 000 2008/03/05 03:15:16 2184 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00		HDO	DATE	TIME	8100X 18A			HDD	DATE	TIME	BLOCK LBA
000 2008/03/06 09:15:16 2184 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00						www		000	106/05/06	023216	202402
000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 0000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00 00:00 000 000/00 00 000 00000000								000	2008/03/06	09:15:16	218469
000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000/00/00 00:00100 000 0000/00/00 00:00100 000 0000/00/00 00:00100 000 0000/00/00 00:00100								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00 000 0000/00/00 00:00:00								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000/00/00 00:00								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000 00 00 00 00								000	0000/00/00	00:00:00	0
000 0000/00/00 00.00								000	0000/00/00	00:00:00	0

Lépjen be a BOOKMARK SEARCH menübe és nyomja meg az ENTER gombot. Válassza ki a keresett könyvjelzőt, majd nyomja meg az ENTER gombot a lejátszáshoz.

### <Hogyan készíthetünk könyvjelzőt>

Lejátszás módban:

Keresse meg a kívánt képernyőt és nyomja meg a "PLAY/PAUSE" gombot a kép lefagyasztásához. Nyomja meg a "PTZ" gombot a könyvjelző készítéséhez.

# 7.8 Naplófájl keresése

A DVR 20.000 elemet képes tárolni naplófájljában. Ha egy következő fontos esemény bekövetkezik, a DVR

legenerálja az elemet a naplófájlban: Energia Be/Ki, Felvétel Be/Ki, Menüváltozások és hálózati csatlakozás.

SEARCH TIME	> 2009/03/06 16:23:40	SAVE LOG		SEARCH TIME>	2008/03/0	36 16723740	SAVE LOG	
	NO DATE TIME	LOG FILE			NO DAT	TIME	LOG FILE	
			was.		00 X008/	iens needed	MANG TRANSID	
				0	01 2008/0	03/06 15:26:17	MENU CHANGED	
				0	02 2008/0	03/06 15:21:49	POWER ON	
				0	03 2008/0	03/06 15:21:48	POWER OFF	
				0	04. 2008/0	03/06 14:50:11	POWER ON	
				0	05 2008/0	03/06 14:50:15	POWER OFF	
				0	05 2008/0	03/06 09:54:37	MENU (HANGED	
				0	01 2008/0	03/06: 09:53:56	POWER ON	
				0	08 2008/0	03/06 09:53:54	POWER OFF	
				0	09 2008/0	03/06 09:47:09	RECORD STOP	

# 7.9 Kereső gomb információ



### Lassítás ( ►)

Nyomja meg azt a gombot, ha csökkenteni akarja a normál sebességhez képest (1x) a lejátszás sebességét. Az ikon a bal felső sarokban meg fog jelenni. (Ha még egyszer megnyomja ezt a gombot a lejátszás sebessége meg fog változni az alábbiak szerinti hét sebességi szintnek megfelelően)

- 1 ► 1/2 2x
- 2 I► 1/4 4x
- 3 **▶** 1/8 8x
- 4 **▶** 1/16 16x
- 5 ► 1/32 32x
- 6 ▶ 1/64 64x
- 7 ▶ 1/128 128x lassabb a normál lejátszási sebességhez képest

### Lejátszás/Szüneteltetés ( ►/II )

Nyomja meg ezt a gombot a lejátszás normál sebességű lejátszásához. Újbóli megnyomásával szüneteltetheti a lejátszást.

Gyorsítás ( ►► )

Nyomja meg azt a gombot, ha növelni szeretné a normál sebességhez képest (1x) a lejátszás sebességét. Az ikon a bal felső sarokban meg fog jelenni az ismételt megnyomások szerint:

- 1 ► 2 2x
- 2 ▶ 4 4x
- 3 🍽 8 8x
- 4 ▶ 16 16x
- 5 🍽 32 32x
- 6 ▶ 64 64x
- 7 🕨 128 128x gyorsabb a normál lejátszási sebességhez képest

### Irány ( ◀► )

Nyomja meg azt a gombot a lejátszási irány megváltoztatásához: előre (▶) vagy vissza (◀).

<A-B szakasz ismételt lejátszása>

Lejátszás alatt beállítható egy speciális periódus, amely ismételten lejátszható.

- 1. Indítsa el a lejátszást
- Nyomja meg a "SEQ" gombot az A szakasz beállításához (kezdő pozíció), ezt követően a kijelző visszajelez (A -).
- Nyomja meg a "FREEZE" gombot a B szakasz beállításához (végső pozíció), ezt követően a kijelző visszajelez (A - B).
- 4. A szakasz beállítását követően a DVR megkezdi az ismételt lejátszást.
- 5. Nyomja meg a "PIP" gombot és az ismétlő lejátszás törlődni fog.

# 8. Fejezet: MÁSOLÁS MŰKÖDÉSE ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁSA

A DVR felvett adatainak másolásához menjen a fő menünk keresztül a COPY menübe, vagy nyomja meg a COPY gombot az előlapon.



# 8.1 Másolás

DVR belső merevlemezéről való másolás külső háttértárra.

### 8.1.1 Másolás USB háttértárra

Legelőször is kérjük csatlakoztassa az USB eszközöket (DVD író, merevlemez, kártyaolvasó) a DVR-hez és menjen a COPY menübe:



MEDIA: Válassza az USB\_FRONT-ot

HDD ID: Az a merevlemez (HDD0, HDD1), amelyen a felvett adat le van mentve. Az alapértelmezett a NORMAL (mindegyik merevlemezen keres).

CHANNEL: Válasszon a másoláshoz csatornát, vagy az összes csatornát.

Válassza ki a kívánt médiát, merevlemez azonosítót, csatornát, a másolás kezdeti- és befejezési idejét, majd nyomja meg az ENTERT a másolás megkezdéséhez.

### Megjegyzés:

- Láthat egy password input üzenetet. Kérjük adja meg a numerikus gombok segítségével a jelszót, vagy nyomja meg az ECT gombot a kilépéshez.
- Hálózatból való megtekintéshez szükség van a jelszóra.

- Amikor a másolás folyamatban van, a másolás állapotát (pl. "COPY 30%") nyomon követheti a monitor jobb oldalán.

- Erősen ajánljuk az USB eszköz formázását használat előtt.



### 8.1.2 Másolás DVD±RW -re

Tegye be a DVD±RW -t a DVD-ROM -ba, majd lépjen be a COPY menübe:



Válassza ki a kívánt médiát (belső CD-RW/DVD), merevlemez azonosítót, csatornát, másolás kezdeti- és befejezési idejét és nyomja meg az ENTER gombot a másolás megkezdéséhez.

### Megjegyzés:

- Láthat egy password input üzenetet. Kérjük adja meg a numerikus gombok segítségével a jelszót, vagy nyomja meg az ECT gombot a kilépéshez.
- Hálózatból való megtekintéshez szükség van a jelszóra.

- Amikor a másolás folyamatban van, a másolás állapotát (pl. "COPY 30%") nyomon követheti a monitor jobb oldalán.

### 8.1.3 Másolás leállítása

Ha a másolás ideje alatt megnyomja a COPY gombot, akkor belép a menübe. Válassza ki az eszközt, majd az alábbi felület fog megjelenni. Nyomja meg a YES-t a másolási folyamat leállításához.



### 8.1.4 Másolás folytatása

Ha a tároló eszköz megtelt, vagy hiba történt másolás közben, a"MEDIA FULL OR FAIL PRESS [COPY]" üzenet fog megjelenni. Nyomja meg a COPY gombot, melynek következtében az alábbi felület fog megjelenni:

58.1% •••• 20	08/03/12 14:02:49 COPYING( 2%)	COPY MEDIA : Ŭ©B≡₽RØ	NIT
CH 1 MEDIA FULL OR FA	CH 2 [L. PRESS [COPY]	CONTINUE CO FORMAT MEDI STOP COPY	P Y A
		MEDIA FREE MEDIA TOTAL	0МВ 119МВ
СН 3	CH 4		

CONTINUE COPY: Miután kicserélte az új tárolót, a másolási folyamat folytatódik. FORMAT MEDIA: A jelenlegi tároló eszköz formázása.

# 8.2 Másolás állapota

Megnézeti az aktuális másolási folyamat állapotát.

	54244	RECORD	EVENT	30		SEARCH		STATUS
COPY	STAR	т т	IME >	2000	/00/	00	00:00	:00
COPY	END	Т	IME >	2000	/00/	00	00:00	:00
COPY	CUR	Т	IME>	2000	/00/	00	00:00	:00

COPY CUR TIME: Mutatja a jelenlegi másolás helyzetét a teljes másolási adat között.

# 8.3 Tároló formázása

A megfelelő másolás érdekében erősen ajánljuk a tároló eszközök használat előtti formázását. Megjegyzés: Formázást követően minden adat elvész.



Válassza a FORMAT MEDIA –t és mozgass a kurzort a MEDIA FORMAT-ra, majd nyomja meg az ENTER-t a formázáshoz. A művelet alatt a "FORMATTING" üzenet fog megjelenni a kijelzőn.

Megjegyzés: Amennyiben nincs csatlakoztatva tároló, a "Fail" üzenetet foga látni. Az első formázás hosszabb ideig tart.

# 9. Fejezet: HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK ÉS MŰKÖDÉS

# 9.1 Hálózati beállítások

- Ez a DVR rendelkezik dinamikus és statikus IP címmel.
- Távoli nézet az Internet Explorerről vagy a DVR Viewer szoftver segítségével. DVR Viewer bőséges funkciókkal van ellátva, beleértve a menü beállítást is. Az IE csak szimpla nézetet és lejátszást támogat.
- Ez a DVR nem támogatja az xDSL-t, dinamikus IP szerver van, de nincs PPPoE protokoll.



QUICK SCREEN RECORD EVENT S	Contract (	2	О П	STATUS
DHCP		0	2 ( <b>7</b> )	
IP ADDRESS	192	168	012	002
SUBNET MASK	255	255	000	000
GATEWAY	192	168	000	001
DNS	000	000	000	000
PORT		54	0 0	
DYNAMIC IP SERVER:				
211.174.251.155				
BACKUP IP SERVER				
211.174.251.160				
NETWORK FRAME		S	TILL	

### <Dinamikus IP>

### DHCP

A DHCP egy protokoll a hálózaton lévő eszközök dinamikus IP címek meghatározásához. Amennyiben dinamikus IP-t szeretne használni, kérjük kapcsolja be a DHCP-t. A DVR automatikusan lekéri az IP-t/alhálózati maszkot/DNS-t a DHCP szerverről.

### Megjegyzés:

Ha a DHCP funkció be van kapcsolva, akkor az alábbi két lépés közül válasszon egyet:

- 1. Először csatlakoztassa a hálózatra, majd indítsa újra a DVR-t.
- 2. Csatlakoztassa a hálózatra (újraindítás nélkül) menjen a menü beállításokba, és válassza a mentés és kilépést, majd lépjen ki a menü beállításokból.

### <Statikus IP>

Ha statikus IP-t akar használni, akkor kapcsolja ki a DHCP-t. Végezetül adja meg az IP-t/alhálózati maszkot/átjárót/DNT-t és a portot (az alapértelmezett port 5400).

Megjegyzés: A port beállítás a DVR-en és a kliens szoftveren meg kell, hogy egyezzen.

### **Dinamikus IP szerver**

Hálózati csatlakoztatás után a DVR regisztrálja a MAC címét, az IP címét az alapértelmezett dinamikus IP szervernek. Ha távoli hozzáférést szeretne a DVR-hez a DVR Vieweren keresztül, de ismeretlen az IP cím (pl. dinamikus IP címet használ), akkor csatlakozhat a MAC címmel is a DVR-hez, az IP szerver automatikusan meg fogja találni a helyes IP címet.

Megjegyzés: A dinamikus IP szerver IP címe az alapértelmezett érték, nem ajánljuk, hogy megváltoztassa.

### Tartalék IP szerver

A tartalék IP szerver funkciója ugyanaz, mint a dinamikus szerveré, csak és csak biztonsági tartalék. Ha a dinamikus IP szerver nem üzemel, a tartalék IP szerver átmenetileg átveszi a szerepét.

### **NETWORK FRAME**

Válassza ki a kívánt értéket a képsűrűséghez, amely a DVR-ről a hálózati kliensnek lesz küldve.

### Megjegyzés:

NETWORK FRAME-et a hálózati sebességtől függő küldendő képnél használatos.

- STILL: Akkor használja, ha a helyi hálózat sebessége túl lassú.
- MOTION: Akkor használja, ha a hálózat sebessége normal helyzetben van.

# 9.2 DVR-Viewer telepítése

### 9.2.1 Rendszer minimális igényei

- CPU: Pentium 4
- Operációs rendszer: Microsoft Windows 2000 / XP / VISTA
- RAM: 128MB RAM
- -Videokártya: Super VGA 16M
- -Hálózati kártya: 10/100 base T hálózati kártya LAN működéshez

### 9.2.2 Hálózati környezet

	PC	DVR
minimum elvárt	> 1Mbps	> 0.5Mbps
ajánlott (16 Frames/Sec)	> 3Mbps	> 3Mbps

\* A képtovábbítási sebessége a DVR-re bejelentkezett felhasználóktól függ.

### 9.2.3 A telepítés lépései

Kérjük helyezze a DVR-Viewer CD-t a DVR-be és indítsa el a Setup.exe programot:



Kattintson a "Next" -re.



Amennyiben nincs szükség az alapértelmezett útvonal megváltoztatásához nyomja meg az "Install" -t a telepítés megkezdéséhez.



DVR-Viewer befejeződött.

Roxio Setup Wi	zard 🛛 💈
This setup wizard	installs the Roxio UDF Reader for Windows. Do you wish to continue?
	Yes No

Kattintson a "YES" -re a Roxio UDF Reader telepítéséhez.

💐 Roxio Setup Wizar	d	
	Roxio UDF Reader	Version
	Please choose the language in which you prefer to view English	this setup wizard.
<b>*</b>	< Back New	> <u>C</u> ancel

Kattintson a "Next" -re.



Kattintson az "Install" -ra.



Kattintson az "OK" -ra és a telepítés befejeződött.

Kattintson duplán az alábbi ikonra, hogy elindítsa a DVR-Viewer-t:



# 9.3 DVR-Viewer Vezérlőpanel bemutatása

1 2 3 4 5 6 7



Eszközök	Leírás
1	DVR List: 「」Hozzáadás/módosítás/törlés a DCR csatlakozó listáján, vagy csatlakozás a DVR-hez.
2	DVR keresés: Elérhető DVR-ek vizsgálása a helyi hálózaton.
3	HDD keresés: A PC-hez csatlakoztatott DVR merevlemezén való adatok keresése.
4	Fájlkeresés: Felvett fájlok szerinti keresés (PC-n DVR-ről való másolás).
5	Ablakok elrendezése: A DVR által megnyitott ablakok automatikus elrendezése.
6	Viewer opciók: DVR-Viewer beállítása.
7	Vezérlőpanel kapcsoló gombok
8	Numerikus gombok/ Csatornaválasztó gombok
	DVR vezérlő: csakúgy, mint az IR távirányító egér és a DVR előlapján lévő gombok, a kliens szoftver is tartalmaz vezérlőgombokat a DVR távoli vezérléséhez.
	PTZ vezérlő
	SETUP Belépés a DVR menü beállításába.
	STATUS A DVR állapotának megtekintése.
9	PRINT Pillanatkép készítése a kijelzőről.
	A DVR képek másolása PC-re.
	Audio bemenet: Miután megnyomja a gombot, a mikrofonon keresztül érkező hang a PC-ről át less küldve a DVR-re.
	Audio kimenet: Miután megnyomja a gombot, a DVR-ről érkező hang hallható less a PC-n (Csak akkor használható, ha az audio funkciók engedélyezve vannak).
10	DVR-Viewer verzió információi.
11	Kereső gombok
12	A jel szimpla és több képernyős módba való kapcsolása. Az automatikus képsorozat engedélyezése/tiltása és a kapcsolási idő beállítása.
13	Felvevő és lejátszó gombok.

Nyomja meg a 💷 gombot a teljes képernyős megjelenítéshez.



# 9.4 A DVR-Viewer működése

### 9.4.1 DVR-Viewer szoftver jelszava

Amikor legelőször elindítja a szoftvert, akkor egy adminisztrátori jelszavat kell megadnia. A jövőben, ha elindítja a programot, szüksége less a jelszóra. Amennyiben nem szeretne jelszót megadni, kérjük hagyja üresen a mezőket. Nyomja meg az "OK2-t a program indításához.

😂 DVR Viewer	×
>> Enter Password for Administrator	
Password	
Confirm Password	
ок	

### 9.4.2 DVR Lista

Kattintson a DVR Listára és írja be a jelszót. Ezt követően a következő ablak fog megjelenni:

C		Dvr List	-	
Name		Ip Address / Com Port	MAC Address	
9317		219.87.138.213	00:0E:C9:00:B8:9F	
1264 DVR-2		192.168.0.3	00:0A:2F:00:11:04	
1264 DVR		192.168.0.2	00:0A:2F:00:11:04	
4264 DVR-3		192.168.1.150	00:0A:2F:20:56:67	
			Count :	
Dvr Information ]				
Tune	Network	C R6.2220	C BS.495	
1,100	14COVOIN	113-2320	110-400	
DVR Name	H264 DVR-3		Use Ip Server	
IP / Port / MAC	192 . 168	. 1 . 150 5400	1000A2F205667	
Domain Name			Use DDNS	Г
Serial Port	None	Baud Rate	9600	-
Password	*****			
	-			-
Description				

### Hozzáadás

•,1 Kattinthat a DVR kereső gombra ( ), hogy automatikusan megkeresse az elérhető DVR-eket a helyi hálózaton:

0		DVR Search	) - + ×	
No	Dvr Name	IP Address	MAC Address	

Nyomja meg a "Search" gombot a DVR kereséséhez, válassza ki a keresett eszközt, és nyomja meg az "Add to List" gombot. A kiválasztott DVR bekerül a listába.

o,2 Vagy adja meg a DVR direkt elérési útját, majd kattintson az "Add"-ra a hozzáadáshoz.

Type: DVR csatlakozásának típusa, válassza a "Network"-öt.

IP/Port/MAC: DVR IP címe és csatlakozási portja (Az alapértelmezett 5400). Ha dinamikus IP címet használ, akkor az IP szerveren keresztül csatlakozhat a DVR-hez. Pipálja ki a "Use Ip Server" és írja be a MAC címet.

Password: DVR jelszava.

### Megjegyzés:

Távoli csatlakozáshoz szükség van jelszóra. Ha adminisztrátorként lép be, akkor minden funkciót elér, de ha egyéb felhasználóként csatlakozik, akkor módosíthatja a menü beállításokat.

A maximálisan bejelentkezett felhasználók száma 16 lehet, de csak egy adminisztrátor lehet köztük egy időben.

### Módosítás

Válassza ki a kívánt DVR-t a listából, ezután módosíthatja annak csatlakozási értékeit. A módosítások mentéséhez nyomja meg a "Change" gombot.

### Törlés

Válassza ki a törölni kívánt DVR-t és kattintson a "Delete" gombra.

### Csatlakozás

Válassza ki a kívánt DVR-t és kattintson a "Connect"-re a távoli csatlakozáshoz.

### 9.4.3 Merevlemez keresése

Csatlakoztassa a DVR merevlemezét a PC-hez, így a felvett adatok között kereshet és visszajátszhatja azokat a merevlemez kereső funkción keresztül.

Sel Sel	lect D¥R HI	DD	- +	×
HDD 0 : 0000/00/01	00:00:00 -	0000/00/00	00:00:00	
HDD 1 : 0000/00/01	00:00:00 -	0000/00/00	00:00:00	
Channel Number :	16	•		
Video Mode :	PAL	•		
				2
ОК			Cancel	

- o,1 Válassza ki a kívánt merevlemez csatornáját és video módját.
- o,2 Nyomja meg az "OK"-t, majd az alábbi ablak ugrik elő:

0		Hdd		- +	×
	3	Time Search		×	
	No. Start	End	File name		
CH1	1 0000/00/00	00:00:00 0000/00/00 0	10:00:00 No File	CH4	
CH5				CH8	
	Hdd : H	IDD 💌			
	Channel : 🛛 🗚	xII 💌			
сня	Search Time : 2	2004 / 10 / 10 00	: 00 : 00	CH12	
	Date:				
	Time :			F	
	Plau		Cancel		
			Cancer		
CH13	CHI	14	CH15	CH16	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1	11 12 13 14 15 16	LIVE PLAY 0 fps	I IN RLY4	4 C: 35.98 GBytes free	

o,3 Válassza ki a kívánt csatornát és a keresési időt a Time Search ablak alatt és kattintson a "Play"-re a lejátszáshoz.

### 9.4.4 Fájl keresés

Néhány felhasználó DVD-re vagy USB háttértárra menti a rögzített adatokat. Aztán a fájlkereső funkció segítségével megkeresheti és lejátszhatja ezeket az a számítógépen.

Kattintson a	I File Search	gombra. Az	z alábbi a	ablak fog	megjelenni:
--------------	---------------	------------	------------	-----------	-------------

C:\\	rogram File:	\$\D¥R\D¥I	R-Viewer\Sar	nple	×
No S	tart		End	File name	
1 2006/01/0	01 10:30:01	2006/01/	/01 10:30:22	TamperedSa	mple
•	w				F
Hdd :	HDD	<u>-</u>			
Channel :	All	<u>*</u>			
Search Time :	2006 / 0	1 / 01	10 : 30 :	01	
Date : 🔺				•	T.
Time :					7
				-	1
Play	AVI Conve	rt Fol	der Select	Cancel	

o,1 Válassza ki a keresés útvonalát a "Folder Select"-en keresztül.

o,2 A kívánt keresési idő megadása után a találatok megjelenne a fenti listában. Válassza ki a keresett fájlt és kattintson a "Play"-re a lejátszáshoz.

°,3 Ha a választott fájlt .avi formátumba szeretné menteni, kattintson az "AVI Convert" gombra.

### 9.4.5 Ablakok elrendezése

A megnyitott ablakok automatikus elrendezése.



Több képernyős módban kattintson egy ablakra a teljes képernyős megjelenítéshez.

# 9.4.6 Viewer opciók

(C	Viewer Option	
Display		
Channel Titl	e 🔽 Ever	nt
Date Time	 🔽 Fram	ie Rate
Plau Mode		
Play Mode	Frame Mode	-
-		
Dynamic IP Serv	er	
Main Server	211.174.251	.155
Backup Server	211.174.251	.160
Warning Sound	Event Mode	
Vent	F Pop Up	Window
WaterMark Chec		
🔲 Live Mode	🔽 Playb	ack Mode
File Split Mode		
C 4	C 9	• 16
1 🛊	2 🛊 3 🛊	4 🜩
5 🔹	6 \$ 7 \$	8 🔹
9 🚖		12 🚖
13 🜲	14 🗢 15 🜩	16 🗢
, _ ,		
Ok	User Management	Cancel
## Megjelenítés:

- Channel Title: A csatorna nevét mutatja a kijelzőn.
- Event: Pirossal jeleníti meg azon csatornát, amelyiken esemény történt.
- Date Time: A dátumot és időt mutatja a kijelzőn.
- Frame Rate: A képsűrűséget jeleníti meg a kijelzőn.

## Lejátszás módja:

- Frame Mód: Képkockákat játszik le, amelyek a nagy képsűrűséggel készült felvételeknél hasznos.

- Field Mód: Csökkenti a képfelbontást, de alkalmas az alacsony képsűrűséggel készített felvételekhez.

Dynamic IP Server: A dinamikus IP szerver és a tartalék IP szerver címének beállítása.

Warning Sound: Esemény bekövetkezése alatt figyelmeztető hangjelzés.

Event Mode: Esemény bekövetkezésekor a kicsinyített ablak felugrik.

WaterMark Check: Adatkorrekció jóváhagyása élő vagy visszajátszó módban.

Fájl Split Mód: Visszajátszás módban fájl kereséskor kattintson a "MULTI"-ra a csatornák legutóbbi beállítási sorrendjének megtekintéséhez.

User Management: Felhasználói jogok hozzáadása/módosítása/törlése a DVR-Viewer-en.

U.s. Name	Description		
Iministrator	Administrator	1	
ser Information			
Description Adm	Inistrator		
Password	ristatu	Confirm Password	
1 accinenta	4		
91		D)/D Colum	
Live	₹	Dyn Selup	1.
Live Search & Play	হ হ	DVR Setup DVR Control	V
Live Search & Play Copy	র র	DVR Control PTZ Control	<u>र</u>

# 9.4.7 Megjelenítés

a. Kattintson a kívánt csatorna számára a szimpla megjelenítéshez.





## b. Több képernyős megjelenítés

Kattintson a multi "MULTI" gombra. Újbóli megnyomásával visszatér egy képernyős módba.



## c. Automatikus képsorozat mód

Kattintson az "AUTO" gombra az automatikus képsorozat megjelenítéshez, amihez megadhatja a kapcsolási időt.

# 9.4.8 DVR vezérlő

Nyomja meg a "Controller" gombot. A DVR előlapjához hasonló vezérlőpanel fog megjelenni.



# 9.4.9 PTZ vezérlő

A PTZ kamera interneten keresztüli vezérléséhez.



AF: Autófókusz beállítása Zoom: PTZ kamera zoomolásának vezérlése Focus: PTZ kamera fókuszának beállítása

Fix pont

Előre megadhatja a PTZ kamera pozícióját és elmentheti fix pontként. A DVR 16 fix pontot enged meg az ön beállításainak. Állítsa be az összes PTZ kamerát. majd kattintson valamelyikre a 16 pont közül a Move sorban,

és mentse el fix pontként.

A fix pontot bármely PTZ kamerára alkalmazhatja. Válassza ki a kívánt csatornát, majd kattintson az egyik gombra a 16 közül a Move sorban. Ezt követően a kamera beáll a fix pontba.

# 9.4.10 Beállítás

Kattintson a "SETUP" gombra és írja be a DVR adminisztrátori jelszavát, ezt követően beléphet a DVR menü beállításaiba.

		Dvr Env		
QUICK SETUP SCRE	en   record   ev	'ENT   SYSTEM   LINK	DOWNLOAD	
QUIC	SETUP	ON	•	
IMAGI	E SIZE	360x240		
RECO	RD FRAME	120	-	
EVEN	Т	MOTION	-	
PRE F	RECORD TIME	5 🜲		
POST	RECORD TIME	10 🜲		
IMAGI	E QUALITY	FINE	•	
AUDI	) RECORD	OFF	<b>_</b>	
REMO	ITE CONTROL ID	ALL	<u> </u>	

Save To File: A DVR menü beállításainak mentés fájlba. Read From File: A DVR menü beállításainak beolvasása fájlból. Load From DVR: A való idejű beállítások beolvasása DVR-ről a PC-re. Update to DVR: A menü beállításainak frissítése PC-ről.

## Gyors beállítás

Kérjük kövesse a 6.2 fejezet leírásait.

## SCREEN

Létrehozhat csatornacímet bittérképes fájlként és betöltheti a DVR SCREEN-TITLE oldalára.

1. Írja be a szavakat az alsó dobozba, állítsa be a betűtípust és a pozíciót, és kattintson a"Make Bitmap" gombra a bittérképes fájl elkészítéséhez.

Channel 1	2					
	Make Bitmap	Font	Clear	$\langle \rangle$	^ v	Download

2. Kattintson a "Download" gombra, hogy letöltse a fájlt a DVR-re. Változtassa meg a csatorna név módját bittérképesre. Ezután láthatja az új címet.

0		D	vr Env		<b>&gt;</b> ×						
QUICK SETUP SCREEN RECORD EVENT SYSTEM LINK DOWNLOAD											
AUTO SEQU	AUTO SEQUENCE   DISPLAY TITLE COVERT   SPOT   CAMERA										
CH 1	CH 1	中文	CH 9 CH	9	m 🗌						
CH 2	CH 2		CH 10 CH1								
СН 3	CH 3		CH 11 CH1								
CH 4	CH 4		CH 12 CH1	2							
CH 5	CH 5		CH 13 CH1	3							
CH 6	CH 6		CH 14 CH1	4							
CH 7	CH 7		CH 15 CH1	5							
CH 8	CH 8		CH 16 CH1	16							
Channel											
Channer	M	ake Bitman Font	Clear < >		vnload						
<u></u>											
Read From	File	Save To File	Load From DVR	Update to DVR	Close						

A többi beállítást megtalálja az 5.1.2 fejezetben.

#### Felvétel

Az ütemezett felvételkészítéshez kérjük kattintson egy órablokkra, majd a "SCHEDULE RECORD ON/OFF"-ra. Ha egy órablokk engedélyezett, akkor zöldre vált.

)	Dvr Env S																										
ſ	QUICK SETUP   SCREEN   RECORD   EVENT   SYSTEM   LINK   DOWNLOAD																										
	RECORD RECORD PRGRAM AUDIO HOLIDAY																										
																~	~~				~ ~						
														-	5	СН	ED	UL	EF	REU	UR	υı	IN/	UF	ł		
		ALL	0			3	_	_	6	_	_	9	_		12	_	1	15	_	_1	8	_	2	21	_	24	4
	MON	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	TUE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	WED	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	THU	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	FRI	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	SAT	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	SUN	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6 12	6	6	6 15	6	6	6	6	6	6	6	6	
		ALL	0			5			0			5			12			15			0			. '		2.	
	REPEA	r rec	ORE	)			R	ΠN		_	•				PI	A١	' M	OD	E			F	BA	M		Ŧ	ĩ
	REPEA	T REC	ORC	) Al	AF	М		5%		-	+	ĩ													-	_	
	BECOBD LIMIT OFF																										
							ľ						ſ														
			_						_																		
ſ	0.15			[			-	-	1	-								1					_	-		~	
	Head Fro	m File			Sa	ve	10	File	в		L	.0a	dF	ron	nDγ	н			Up	date	e to	UV	н				e

Mozgassa az egér görgetőjét egy időblokkra, hogy megváltoztassa a felvételi programot (0~9); az egér bal gombjával való duplakattintás után az alábbi ablak ugrik elő:

٥		D	vr Env									
QUICK SETUP   SCR	QUICK SETUP SCREEN RECORD EVENT SYSTEM LINK DOWNLOAD											
BECORD RECOR	RECORD RECORD PRGRAM AUDIO HOLIDAY											
Theodrife and the												
REC PRO	GRAM 🖪 🚖		RE	LURDING								
EVENT REC	TYPE COMPLI	EX 💌	EVENT CH	ONLY	-							
IMAGE SIZE	NORMAL IPS	E V E	ENT CH-SUM	QUALITY N / F	PRE/POST	EVENT A/L/M						
CH 1 360x240	30	30	30 / MAX	FF	5 10							
CH 2 360x240	30	30	30 / MAX	FF	5 10							
CH 3 360x240	30	30	30 / MAX	FF	5 10							
CH 4  360x240	30	30	30 / MAX	FF	5 10							
CH 5 720x240	0	0			0 0							
CH 7 720x240	0											
CH 8 720x240												
CH 9 720v240						FFF						
CH10 720x240						FFF						
CH11 720x240	0			ττ	0 0							
CH12 720x240	0				0 0							
CH13 720x240	0	0			0 0							
CH14 720x240	0	0			0 0							
CH15 720x240	0	0			0 0							
CH16 J720x240			100 11111									
			1207 MAX									
Read From File	Save To File		.oad From D	VR L	Ipdate to DV	R Close						

A többi beállítást megtalálja a 6.3 fejezetben.

## Esemény

Kérjük nézze meg a 6.4 fejezetet. **Rendszer** 

Kérjük nézze meg az 5.3 fejezetet.

## Hivatkozás

Kérjük nézzen utána a 4 és 9.1 fejezetekben.

## Letöltés

Firmware letöltése DVR-ről PC-re.

🗢 Dvr Env	×
QUICK SETUP SCREEN RECORD EVENT SYSTEM LINK DOWNLOAD	- 24
DVR Logo Select No DVR Logo File	
Firmware Download	
Read From File Save To File Load From DVR Update to DVR Close	

# 9.4.11 Állapot

Kattintson a "STATUS" gombra, így megnézheti a rendszer/felvétel/hálózat/bitsebesség állapotát.



# 9.4.12 Pillanatkép

Kattintson a "PRINT" gombra a pillanatkép készítéshez és mentse el fájlként. A kép mérete függ a felvételkép méretétől (D1、Half-D1、CIF).



# 9.4.13 Másolás

DVR képeinek másolása PC-re.

No Star 1 2008/02/20 Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	rt 11:59:5	55	20	008/02/ Copy	End 222 Tim	18.56 e: 1	:21	• (M)
1 2008/02/20 Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	11:59:5	5 02	20	008/02/ Сору	'22 Tim	18:56 e: 1	.21	<b>↓</b> (M)
Hdd: Nor Copy Start: 20 Copy End: 20 Password: 7	rmal	•	1 20	Сору	Tim	e: 1		<b>◆</b> (M)
Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	rmal	•	1 20	Сору	Tim	e: 1		<b>◆</b> (M)
Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	rmal	•	1 20	Сору	Tim	e: 1		<b>◆</b> (M)
Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	rmal	▼ 02	1 20	Сору	Tim	e: 1		<b>◆</b> (M)
Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	rmal	<ul><li>▼</li><li>02</li></ul>	/ 20	Сору	Tim	e: 1		<b>(</b> M)
Hdd : Nor Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	rmal	•	1 20	Сору	Tim	e: 1		\$ (M)
Copy Start : 20 Copy End : 20 Password :	00 1	02	1 20					
Copy End : 20 Password :	08 /		/ 20	11	:	59 :	55	
Password :	08 /	02	/ 20	12	:	00 :	55	
		-						
Channel : 🔽 🗸	~~~							
1 2	3 4	5	67	8 9	10	11 12	2 13	14 15 16
•								•
				1000			1	

Válassza ki a kívánt merevlemezt, időt és csatornát, és kattintson a "Copy" gombra a másolás megkezdéséhez. A másolás állapota alul fog megjelenni. A másolás befejeztével kattintson az "OK" gombra, et követően a fájl automatikusan a C:\Program Files\DVR \DVR-Viewer\Copy mappába fog kerülni.



## 9.4.14 Keresés

Kérjük olvassa el a 7. fejezetet.

# 9.4.15 Felvétel és lejátszás vezérlő gombok



- 1 Gyors vissza (2X~128X)
- 2 Lassú visszajátszás (1/2X~1/128X)
- 3 Visszafele lejátszás
- 4 Szünet
- 5 Előrefele lejátszás
- 6 Lassú előrefele lejátszás (1/2X~1/128X)
- 7 Gyors előre (2X~128X)

#### Felvétel

#### 

Kattintson a felvevő gombra a PC-n lévő fájlként való élő kép felvételéhez. A fájl automatikusan a C:\Program Files\DVR \DVR-Viewer\Save mappába kerül mentésre.

# 10. Fejezet: KIEGÉSZÍTŐ FUNKCIÓK, MŰKÖDÉS ÉS MENÜ BEÁLLÍTÁS

# 10.1 E-mail

Lépjen be a LINK -> E-mail menübe



SEND E-MAIL

Ki/BE, az alapértelmezett KI. Ha az e-mailküldés be van kapcsolva, a DVR e-mailt fog küldeni, amennyiben esemény történt.

#### SMTP szerver

1. Mozgassa a kurzort az SMTP SERVER-re és nyomja meg az ENTER gombot, hogy beírja az IP címet.



2. A ▲, ▼, ◀, ► gombok segítségével válassza ki a karakter és nyomja meg az ENTER gombot.

3. A karaktertáblából való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.

DVR e-mail cím

A címzett e-mail címének megadása.

1. Vigye a kurzort a DVR E-MAIL ADDR -re és nyomja meg az ENTER gombot:



2.A ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válassza ki a karaktert és nyomja meg az ENTER gombot.

3.A karaktertáblából való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot

Felhasználó azonosítója

1. Vigye a kurzort a USER ID-ra és nyomja meg az ENTER gombot:

[CHARACTER TABLE]	[CHARACTER TABLE]	[CHARACTER TABLE]	[CHARACTER TABLE]	[CHARACTER TABLE]	
BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	MBCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	MBCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijk mnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	
0123456789 !"#\$%&`(`)*+,/	0123456789 !"#\$%&'()*+,/	0123456789 !"#\$%&(')*+,/	0123456789 ! "#\$%&'()*+,/	0123456789 !"#\$%&`(`)*+,/	
:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	;<=>?@[\]^_`{ }~	;;<=>?@[\]^_`{ }~	
USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	
<pre>BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 ! "#\$%&amp;(`)*+,/ :;&lt;=&gt;?@[\]^_`{ }~ USER ID&gt;</pre>	<pre>BCDEFGH1JKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 0123456789 ! "#\$%%2'()*+, / ;;&lt;=&gt;?@[\]^_`{ }~ USER ID&gt;</pre>		BCDEFGH1JKLMNOPQRSTUVWXYZ         abcdefghijklmnopqrstuvwxyz         0123456789 ! "#\$%&! () *+, /         :;<<=>?@[\]^_` { }~         USER ID>		[CHARACTER TABLE]
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	🕅 B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
0123456789 !"#\$%&'()*+,/	0123456789 !"#\$%&(`()*+,/	0123456789 !"#\$%&!()*+,/	0123456789 !"#\$%&(`()*+,/	0123456789 !"#\$%&&'()*+,/	
:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	
USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	
0123456789 !"#\$%&(`)*+,/	0123456789 !"#\$%&'()*+,/	0123456789 !"#\$%&'()*+,/	0123456789 !"#\$%&"()*+,/	0123456789 !"#\$%&'(`)*+,/	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	
USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	
:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	:;<=>?@[\]^_`{ }~	0123456789 !"#\$%&'()*+,/
USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	
USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	USER ID>	:;<=>?@[\]^_`{ }~
					USER ID>

- 2. A ▲, ▼, ◀, ▶ gombok segítségével válassza ki a karakter és nyomja meg az ENTER gombot.
- 3. A karaktertáblából való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.

## PASSWORD

1. Vigye a kurzort a PASSWORD --re és nyomja meg az ENTER gombot:



2. A ▲, ▼, ◀, ► gombok segítségével válassza ki a karaktert és nyomja meg az ENTER gombot.

3. A karaktertáblából való kilépéshez nyomja meg az ESC gombot.

# 10.2 Felvételi limit

Ezzel a funkcióval megadhat egy bizonyos időperiódust a felvételkészítésre. Ekkor a DVR csak ebben az intervallumban tartja meg a felvételt.

Például ha a beállított limit 1 nap, akkor a merevlemezen tárolt adat mindig csak a legutóbbi 1 nap felvételét tartalmazza. Mialatt a leugtóbbi óra a tárolóra íródik, addig a legrégebbi idő törlődik. Alapértelmezésben ez a funkció ki van kapcsolva.

# 10.3 A DVR csatlakoztatása Internet Exploreren

# keresztül

1. lépés: Nyissa meg ezt a weboldalt (IP cím: 211.174.251.155). Az alábbi felület fog megjelenni:



2. lépés: Írja be a DVR IP címét a kattintson a "Connect"-re.



3. lépés: Írja be a jelszóz a DVR hozzáféréséhez (alapértelmezett jelszó: 1111111)



M 🔁 60 U

- 4. lépés. Az élőkép meg fog jelenni.
- megjegyzés: Amikor első alkalommal csatlakozik erre a weboldalra, az ActiveX komponens automatikusan letöltődik és települ. Ez néhány percet vesz igénybe. Amennyiben az IE nem engedi ezt a telepítést, kérjük állítsa be a biztonsági opciókat a böngészőben.

diblank - Microsoft Informet Explorer	25
Vew Favorited Tools Help	
· · · · · Maladiters · · · tourtes · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Nerege Aktors	
Sectores Sectores	• <b>2</b> 6 0
Windows Update	
Windows Messenger	
Name of Column	
Internet Online	2.00
Grand Security Prints   Castral Connections	Post Adversed
Select a Web context genero-genele in second part	
Manual Local shared Factor In	Niel
	•
This communities and full-time your	594.
for the second se	and a second
terappenent in the	
Carbon Egrop intrige	
<ul> <li>Farger the setting, this cancel</li> <li>Farse the ecomended setting, the</li> </ul>	Bashtow.
Depositered.	Orbot Level 7 Security Settings 2, 23
	Server:
	at Detr A Researce and players (a)
	Automatic prompting for Automatican     C Couples
	C Evela
	O Advantator approved
	C CROR © Rouble
	Constant appred Activel' certain
	(i) trude
	Downad unapred withon controls
	(4) (b)
	Front custom collizion
	Epsel in Podus w Figue
	DX Saval

2. megjegyzés: Ha a DVR nem tud csatlakozni, kérjük törölje a "XViewer.dat" fájlt az asztalról és próbálja újra.



# 11. Fejezet: HIBAELHÁRÍTÁS

- Q: Milyen márkájú merevlemezeket támogat a DVR?
- A: DVR a Western Digital és Seagate merevlemezeket támogatja. A maximális kapacitás minden eszközre 1 terabyte.
- Q: Milyen típusú DVD lemezek kompatibilisek?
- A: DVD-RW (MITSUBISHI 2X-4X, Verbatim 6X, VIO 4X); DVD+RW (MITSUBISHI 1X-4X, Verbatim 6X, PHILIPS 1-4X).
- Q: Miért nem működik a PS/2- es egér?
- A: A felhasználónak szüksége van az egér görgető gombjára is néhány funkció esetén.
- Q: Miért írja ki a VGA monitorom a következő üzenetet "out of range"?
- A: A kompozit és VGA monitor nem használható egy időben. A DVR elindítása előtt ki kell választani a típust. Kérjük nézzen utána a leírásban, hogyan tudja megváltoztatni a monitor típusát.

# 12. Fejezet: MŰSZAKI ADATOK

	VIDEO REDNO	SZER		automatikus felisme	erés				
	BEMENET		4CH BNC	8CH BNC	16CH BNC				
	LOOP			-	•				
VIDEO	FŐ KIMENET			1CH BNC					
	VGA		tömörített v	video / VGA (előlap	on választható)				
	SOPT KIMENE	Т		1CH BNC					
	BEMENET			1CH RCA					
HANG	KIMENET			1CH RCA					
	TÁVOLI			-					
	DEMENSET.		4CH RIASZTÁS	8CH RIASZTÁS	16CH RIASZTÁS BE				
SZENZOR	BEMENEI		BEMENET	BEMENET	MENET				
	KIMENET			1CH RELÉ KIMEN	NET				
	FORKÖR		2 SATA merevle	2 SATA merevlemezek (7,200RPM, 45MHz DMA, MAX					
TÁROLÓ	ESZKOZ			1TB)					
	DVD ÍRÓ			OPCIONÁLIS					
	FELOSZTÁS		1,4	1,4,7,9	1,4,7,9,10,13,16				
MEGJELENÍTÉS	ZOOM			2X					
	OSD			grafikus OSD					
	TÖMÖRÍTÉS			H.264					
			720x4	80, 720x240, 360x2	40 (NTSC)				
	FELBOINTAS		720x	576, 720x288, 360x	288 (PAL)				
	KÉPSŰRŰSÉ	NITCO	60, 120,	60, 120, 240FPS	60, 120, 240FPS				
ΕΕΙΛΈΤΕΙ	G	NISC	120FPS						
FELVEIEL			50, 100,	50, 100, 200FPS	50, 100, 200FPS				
		FAL	100FPS						
	MINŐSÉG			Jó / Normál / Alacs	ony				
	FELVÉTELI MĆ	D	Kézi, Mozgá	sérzékelés, Szenzor	, Video elvesztés				
	VÍZJEL		IGEN						
			Felhasználó által választható mozgásérzékelési terület						
VEZENCES	MOZGÁSÉRZÉ	KELÉS	minden kamerára egyénileg						
			Érzékenység: 5 szint						
	βιαςζτάς	ELŐ	0~5 mp						
	TIASZTAS	UTÓ		0~60 mp					
	ESEMÉNV NAG	νÓ	riasztás, mozg	ás, video elvesztés,	energia elvesztés,				
		-0		energia és felvétel k	ki/be				
	TÁVIRÁNYÍTÓ			IGEN					

PTZ KAMERA	IGEN
------------	------

LEJÁTSZÁS	KERESŐ MÓD	idő, naptár, esemény, fájl, blokk
	SEBESSÉG	Normál, REW&FF [1x/2x/4x/16x/32x/64x/128x],
		képtől-képig, szünet
	ESZKÖZ	belső: HDD, DVD író/ külső: USB 2.0 eszközök
	MENTÉSI FÁJL	H.264 tömörítés és AVI formátum (client viewer által konvertált)
	TÖMÖRÍTÉS	H.264
	HÁLÓZATI	16CH Client Viewer, Web böngésző
	INTERFÉSZ	
HALOZAI	SEBESSÉG	120 kép másodpercenként
	PROTOKOLL	TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, DDNS
	BÖNGÉSZŐ	Internet Explorer 5.0 vagy magasabb
HÁTTÉRTÁR	BELSŐ	DVD±RW
	KÜLSŐ	USB HDD, USB DVD író, USB memóriakártya és hálózati háttértár
	MÓD	energia kiesés ellenőrzés / menüváltoztatás / hálózatra való
RENDSZER		csatlakozás
NAPLÓ	NAPLÓ ELEMEK	20,000 elem
	SZÁMA	
MEGFIGYELÉS		Watchdog szoftver
HELYREÁLLÍTÁS		automatikus újraindítás Watchdog által
FIRMWARE FRISSÍTÉS		USB 2.0 Port (1 Port az előlapon), hálózat
ENERGIAFORRÁS		DC12V