Használati utasítás 1U Önálló DVR

TARTALOMJEGYZÉK

1. JELLEMŐK ÉS LEÍRÁSOK 10

1.1Áttekeintés 10

1.2Jellemzők 10

1.3Leírások 11

2. ÁTTEKINTÉS ÉS AZ IRÁNYÍTÁS 15

2.1Előlap 15

2.2Hátlap 16

2.3Csatlakoztatási minta 17

2.4Távirányítás 18

2.5Irányítás egérrel 20

2.6Virtuális billentyűzet és előlap 21

2.6.1. Virtuális billentyűzet 21

2.6.2.Előlap 21

3.TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZÁSOK 22

3.1 .A kicsomagolt DVR ellenőrzés 22

3.2.Az előlapról és a hátlapról 22

3.3 HDD (merevlemez) telepítés 22

3.4 A Tápegység csatlakoztatása 23

3.5 A video bemenet és a kimenti eszközök csatlakoztatása 23

3.5.1 A video bemenet csatlakoztatása 23
3.5.2 A video kimenet csatlakoztatása 24

3.6 Az Audio be- és kimenet csatlakoztatása, kétirányú audio 24

3.6.1 Audio bemenet 24
3.6.2 Audio kimenet 25

3.7 Alarm be- és kimenet csatlakozás 25

3.7.1 Az Alarm be- és kimenet részletei 26
3.7.2 Alarm bemeneti Port 27
3.7.3 Alarm kimenti Port 27

3.8 RS232 28

3.9 RS485 28

3.10 Más felületek 29

4 AZ IRÁNYÍTÁS ÁTTEKINTÉSE 30

4.1 Belépés, kilépés és a főmenü 30

4.1.1 Belépés 30
4.1.2 Főmenü 30
4.1.3 Kilépés 31
4.1.4 Aramszünet utáni Automata visszaállás 31
4.1.5 A gombelem cseréje 31

4.2 Kézi felvétel 32

4.2.1 Élőkép 32
4.2.2 Kézi felvétel 32

4.3 Keresés és visszajátszás 34

4.3.1 Keresés menü 34
4.3.2 Alap műveletek 35

4.3.3 Naptár 36

4.4 Időzítés **36**

4.4.1 Időzítés menü 36
4.4.2 Pillanatfelvétel 37
4.4.3 Kép FTP 39

4.5 Érzékelés **39**

4.5.1 Az érzékelés menübe lépés 39
4.5.2 Mozgásérzékelés 39
4.5.3 Video veszteség 41
4.5.4 Kamera maszkolás 42

4.6 Riasztás beállítás és riasztás élesítés **42**

4.6.1 Belépés a riasztás beállítás felületre 43
4.6.2 Riasztás beállítás 43

4.7 Biztonsági mentés **45**

4.7.1 Eszköz érzékelése 45
4.7.2 Biztonsági mentés 45

4.8 PTZ irányítás és szín beállítás **46**

4.8.1 Kábel csatlakoztatás 46
4.8.2 PTZ beállítás 47
4.8.3 3D intelligens Pozicionáló Kulcs 48

4.9 Preset/Patrol/Pattern/Keresés **49**

4.9.1 Preset beállítás 49
4.9.2 Preset aktiválása 50
4.9.3 Patrol beállítás 50
4.9.4 Patrol aktiválkása 50
4.9.5 Pattern beállítása 50
4.9.6 Pattern aktiválás funkció 51
4.9.7 Automata keresés funkció 51
4.9.8 Automata keresés aktiválása 51

4.10 Fordítás (Flip) **51**

5. A menü és az irányítás megértése **52**

5.1 Menü fa 52

5.2 Főmenü 52

5.3 Beállítás 53

5.3.1 Általános 53
5.3.2 Kódolás 54
5.3.3 Időzítés 56
5.3.4 RS232 56
5.3.5 Hálózat 56
5.3.6 Riasztás 63
5.3.7 Érzékelés 63
5.3.8 Pan/Tilt/Zoom 63
5.3.9 Kijelzés 63
5.3.10 Alap 65

5.4 Keresés 66

5.5 Haladó 66

5.5.1 HDD Kezelés 66
5.5.2 Abnormitás 67
5.5.3 Alarm Kimenet 68
5.5.4 Kézi felvétel 68
5.5.5 Felhasználó 68
5.5.6 Automata karbantartás 69
5.5.7 TV beállítás 70

5.6 Információ 70

5.6.1 HDD információ 71
5.6.2 BPS 71
5.6.3 Napló 72
5.6.4 Verzió 72
5.6.5 Online Felhasználók 72

5.7 Leállítás 73

6 A KIEGÉSZÍTŐ MENÜRŐL 74

6.1 Pan/Tilt/Zoom menübe lépés 74

6.1.1 3D Intelligens Pozicionáló Kulcs 74

6.2 Preset/Patrol/Pattern/Border funkció **75**

6.2.1 Preset beállítás 76
6.2.2 Preset aktiválás 76
6.2.3 Patrol beállítás 76
6.2.4 Patrol aktiválás 76
6.2.5 Pattern beállítás 76
6.2.6 Pattern aktiválás 77
6.2.7 Border beállítás 77
6.2.8 Border akiválás 77
6.2.9 Fordítás (Flip) 77

7 A WEB KLIENS MŰKÖDÉSE **79**

7.1 Hálózati kapcsolat **79**

7.2 Belépés **79**

7.2.1 Valós idejű megfigyelés 81
7.2.2 PTZ 83
7.2.3 Szín 86
7.2.4 Kép útvonal és Felvétel útvonal 86

7.3 Beállítás **87**

7.3.1 Rendszer információ 87
7.3.2 Rendszer beállítás 89
7.3.3 Haladó 108
7.3.4 Kiegészítő funkciók 113

7.4 Keresés **114**

7.5 Riasztás **117**

7.6 Programinformáció **118**

7.7 Kilépés **119**

7.8 A Web Control Un-installálása **119**

8 PROFESSZIONÁLIS FELÜGYELETI RENDSZER 120

9 GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK 121

A MELLÉKLET A HDD KAPACITÁS KISZÁMÍTÁSA 126

B MELLÉKLET A KOMPATIBILIS USB MEGHAJTÓK LISTÁJA 127

C MELLÉKLET A KOMPATIBILIS CD/DVD ÍRÓK LISTÁJA 128

D MELLÉKLET A KOMPATIBILIS SATA HDD-K LISTÁJA 129

E MELLÉKLET A KOMPATIBILIS MEGJELENÍTŐK LISTÁJA 131

F MELLÉKLET FÖLDELÉS 132

Üdvözöljük

Köszönjük, hogy megvásárolta DVR-ünk!

Ez a használati utasítás arra lett tervezve, hogy tájékoztatóul szolgáljon a rendszerének telepítéséhez.

Itt információkat, részletes menü leírást, lehetőségeket és funkciókat találhat erről a DVR sorozatról.

Telepítés és beüzemelés előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a figyelmeztetéseket és a biztonsági előírásokat.

Fontos biztonsági figyelmeztetések

1. Elektromos biztonság

Minden telepítésnek és üzemeltetésnek meg kell felelnie a helyi elektromos biztonsági előírásoknak.

Nem tudunk felelősséget vállalni a nem megfelelően telepített és használt eszközök által okozott tüzekért, vagy áramütésekért.

2. Szállítás biztonság

Szállítás, tárolás, telepítés közben nem érheti a készüléket erős külső behatás, erős rázkódás, vagy fröccsenő víz.

3. Telepítés

Tartsa felfelé! Óvatosan kezelje!

Ne helyezze áram alá, míg nem fejezte be teljesen a telepítést!

Ne tegyen tárgyakat a DVR-re!

4. Bízza szakemberre a telepítést!

Minden vizsgálatot és javítást bízzon szakemberre!

Nem tudunk felelősséget vállalni a szakszerűtlen módosításokból, vagy javítási kísérletből adódó meghibásodásokért.

5. Környezet

A DVR-t fénytől védett száraz hűvös, tűz és robbanás veszélyes anyagoktól távol telepítse!

6. Kiegészítők

Bizonyosodjon meg arról, hogy az összes kiegészítő a gyártó által javasolt.

Telepítés előtt kérjük ellenőrizze , hogy a csomag tartalmazza-e az összes feltüntetett tartozékot.

Lépjen kapcsolatba, a helyi forgalmazóval, ha valami törött a csomagban.

1 JELLEMZŐK ÉS LEÍRÁSOK

1.1 Áttekintés

Ez a termék kiváló megfigyelő eszköz. Beágyazott Linux OS rendszerrel a megbízható működésért. Népszerű H.264 tömörítési algoritmus és G711 audio tömörítési technológia valósítja meg a magas minőséget, alacsony bit stream-et. Az egyedülálló jelenetről jelenetre funkció részletes analízisre is alkalmas. A különféle funkciók, mint a rögzítés, lejátszás, élőkép egyidejűleg garantálja az audio és video szinkronizálását. Ez a termék fejlett technológiával és erős hálózati adat forgalmazó funkcióval rendelkezik.

Ez az eszköz széleskörűen alkalmazható különféle területeken, mint a bankok, telekommunikáció, erőművek, vallató szobák, szállítmányozás, lakó övezetben, gyárakban, raktárakban, erőforrás és víz felügyeleteknél.

1.2Jellemzők

A terméknek a következő jellemzői vannak:

Valós idejű megfigyelés.

Analóg kimeneti port, VGA port HDMI port. Használhat monitort, vagy megjelenítőt, a felügyeleti funkcióhoz.

A rendszer egyszerre támogatja a TV/VGA/HDMI kimenetet.

Tároló funkció

Speciális formátum garantálja az adat biztonságát, hogy elkerülje az illetéktelen adat módosítást.

Tömörítési formátum

Támogatja a többcsatornás hangot és képet. Egy független hardver dekódolja minden csatornáról hang és kép jelet, hogy szinkronizálja őket.

Biztonsági mentés funkció

USB porton működő mentés (mint például: pendrive, hordozható HDD, író) A felhasználó letöltheti a fájlokat helyi merevlemezre is, helyi hálózaton keresztül.

Felvétel lejátszási funkció

Támogatja mindegyik csatorna független, valós idejű felvételezését és egyidejűleg támogatja a keresést, a lejátszást, a hálózati megfigyelést, felvételkeresést, letöltést, stb... Különböző visszajátszási módok támogatása: lassú lejátszás, gyors lejátszás, visszajátszás, képről képre lejátszás. Idő kijelző felület támogatás, tehát ön pontos idő szerint nézheti vissza az eseményeket. Meghatározott zóna kinagyítás támogatás.

Hálózati működés

Hálózati irányítású valós idejű megfigyelés, távirányított felvételkeresés és távirányított PTZ irányítás.

· **Riasztás aktiválás funkció**

Számos relé kimenttel képes aktiválni a riasztást, és a vezérelni a helyszíni világítást. A riasztó bementeti port és a kimenet, áramkör védelemmel garantálja a készülék biztonságát.

· **Kommunikációs port**

RS485 port, a riasztó bementenek és a PTZ irányításnak. Az RS232 portra csatlakoztathat billentyűzetet a központi irányításhoz, csatlakozhat PC COM-ra, hogy frissítse a rendszert és karbantartást végezhessen, és mátrixot irányíthasson. Szabványos Ethernet porton csatlakozhat a hálózathoz.

· **PTZ irányítás**

PTZ dekóder támogatás RS458 porton keresztül. Különféle dekódolási protokollok teszik lehetővé a PTZ –nek, hogy irányítsa a speed dome-ot.

· **Intelligens működés**

Egér használat funkció. A menüben másolás/beillesztés funkció támogatás.

Kisebb funkcióbeli eltérések lehetnek a különböző sorozatú termékek között.

1.3 Leírások

	Parameter	4-ch Csatorna	8-ch Csatorna	16-ch Csatorna
Rendszer	Fő processzor	Nagy teljesítményű beágyazott ipari mikrovezérlő		
	Operációs rendszer	Beágyazott LINUX		
	Rendszer erőforrások	Multiplex műveletek: többcsatornás rögzítés, többcsatornás lejátszás és hálózati műveletek egyidejűleg.		
	Kezelőfelület	Felhasználó barát grafikus felhasználói felület.		
	Beviteli eszközök	Előlapi panel, USB egér, távirányító.		
	Beviteli metódusok	Arab számok, angol karakterek, egyszerű és kiterjesztett kínai(választható).		
	Lerövidítő funkció.	Másolás/beillesztés művelet, USB egér jobb gomb gyors menü, dupla kattintás az USB egérrel a képernyőváltáshoz.		
Tömörítési szabvány	Video tömörítés	H.264		
	Audio tömörítés	G.711A		
Video monitor	Video bemenet	4 csatorna kompozit video bementet (NTSC/PAL) BNC ($1.0V_{P-P}$, 75Ω)	8 csatorna kompozit video bementet (NTSC/PAL) BNC ($1.0V_{P-P}$, 75Ω)	16csatorna kompozit video bementet (NTSC/PAL) BNC ($1.0V_{P-P}$, 75Ω)
	Video kimenet	1-cs PAL/NTSC, BNC (1.0VP- P, 75Ω) kompozit video kimenet. 1-cs VGA kimenet. 1-cs HDMI kimenet. TV/VGA/HDMI video kimenet egyszerre.		

	Video szabvány	PAL (625 sor, 50 f/s), NTSC (525 sor, 60 f/s)		
	Rögzítési sebesség	Valós idejű mód: PAL 1f/s –től 25 f/s-ig csatornánként és NTSC 1 f/s –től 30 f/s-ig csatornánként.		
	Video partíció	1/4 ablaok (választható)	1/4/9 ablakos	1/4/9/16 ablakos
	Monitor Touring	Támogatja a monitor touring funkciót, mint a riasztás, mozgásérzékelés, és a naplózás automatikus irányítását.		
	Felbontás (PAL/NTSC)	PAL/NTSC Valós idejű megfigyelés: D1 704×576/704×480		
		Lejátszás: 1-16 csatorna: D1 704x576x480 (6f/s, amikor más csatornák felbontása mind CIF, az első és a kilencedik csatorna támogatja a 25f/s-t.), CIF 352x288/352x240, QCIF 176x144/176x120. Más csatornák: CIF 352x288/352x240 QCIF 176x144/176x120.		
		Dual stream támogatás: extra stream felbontás QCIF 176x144/176x120.		
	Mozgásérzékelés	Zóna beállítás: maximum támogatás 396(22x18) zóna. Különféle érzékenység támogatás.		
	Képminőség	6 szintű képminőség (állítható)		
	Kitakarás maszkolás	Egy kitakaró maszk támogatás, felhasználó által meghatározott méretben a teljes képernyőn. Max 4 zónára.		
	Kép infromáció	Csatorna információ, idő információ és maszkolás zóna.		
	TV beállítás	Állítható TV kimeneti zóna, alkalmazható anamorfikus videohoz.		
	Csatorna zár	Eltakarja egy kék felülettel a titkosított csatornát, miközben az felvételez. A Screen lock funkció meggátolja, hogy illetéktelen láthassák a tikosított csatorna képét.		
	Csatorna információ	Csatorna név, felvételi helyzet, screen lock állapot, video veszteség állapot, és a mozgásérzékelő állapotának kijelzése a kijelző képernyő bal alsó részén.		
	Színbeállítás	Színárnyalat, fényerő, kontraszt, szaturáció és erősítés beállítása, minden csatornán.		
Hang	Audió bemenet	4-ch 200-2000mv 10KΩ(BNC)	8-ch 200-2000mv 10KΩ(BNC)	4-ch 200-2000mv 10KΩ (BNC)
	Audió kimenet	1-ch audio output 200-3000mv 5KΩ(BNC)		
	Kétirányú hang	Újrahasználja az első hang bemeneti portot, így téve lehetővé a kétirányú beszélgetés funkciót.		
Merevlemez	Merevlemez	1 beépített S-ATA port, 1 merevlemez támogatás		
	Merevlemez foglalás	Audio: PCM 28.8MByte/h Video: 56-900MByte/h		
Felvételezés és lejátszás	Felvételezés mód	Kézi felvételezés, mozgásérzékelés felvételezés, időzített felvételezés és riasztási felvételezés. Elsődlegesség: Kézi felvételezés>riasztási felvételezés>mozgásérzékelési felvételezés>időzített felvételezés.		
	Felvétel hossz	1-120 perc egy felvétel időtartam. (Alapbeállítás: 60perc)		

	Lejátszás ismétlés elérés	Amikor a merevlemez megtelt, a rendszer felülírja a régebbi felvételeket.		
	Felvétel keresés	Különféle kereső motorok, úgymint idő, típus és csatorna.		
	Lejátszási mód	Különféle gyors és lassú lejátszási sebesség, kézi képről képre visszajátszás és visszafelé lejátszás mód.		
	Különféle fájlok közti váltogatás	Váltani tud az előző és következő fájl vagy bármelyik fájlra a lejátszási listán. Azonos időben válthat másik csatorna fájljára (ha van). Folytonos lejátszás támogatás, ha a fájl véget ér, akkor a rendszer automatikusan lejátssza a következő fájlt a csatornáról.		
	Többcsatornás lejátszás	Kétféle lejátszási lehetőség van: 4 csatornás és teljes csatornás. 4 csatornás lejátszási módban, igénye szerint választhat 1/2/3/4 csatornás lejátszás közül. Teljes csatornás módban a rendszer teljes csatornákat tud lejátszani. Kérjük, jegyezze meg, hogy a 4 csatornás módban nincs teljes csatornás lejátszási mód.		
	Ablak Zoom	Vált a teljes képernyős és többképernyős mód között.		
	Részleges nagyítás	Egy ablakos módban kiválaszthatja a nagyítani kívánt részt.		
Mentés funkció	Mentés mód	HDD mentés		
		Külső USB-s mentési eszközök (Flash disk(pendrive), hordozható lemez stb..)		
		USB író támogatás (kiegészítő funkció)		
		Hálózati letöltés és mentés támogatás.		
Hálózati funkciók	Hálózati irányítás	Távoli megfigyelés.		
		Web böngésző felületen állítható DVR.		
		Web böngészőn keresztüli karbantartás és frissítés.		
		Kliens programon követhető külső riasztások, mozgásérzékelések és video veszteségek információk.		
		Hálózati PTZ lencseirányítás támogatás.		
		Fájl letöltés, mentés és lejátszás.		
		Több készülék oszt meg információkat egymás közt szoftver segítségével, mint a professzionális felügyeleti szoftver (PSS).		
		Duplex transparent COM		
		Hálózati riasztó ki-és bemenet.		
		Kétirányú hang.		
Mozgásérzékelés és riasztás	Mozgásérzékelés	Zóna beállítás: 369((PAL 22x18, NTSC 22x15)) érzékelő zóna támogatás. Különféle érzékenységi szintek. A riasztás aktiválhat felvételezést, vagy külső riasztót vagy szöveg kijelzést a képernyőn.		
	Video vesztés	Aktiválhat ez esetben egy külső riasztót, vagy szöveg kijelzést a képernyőn.		
	Külső riasztás	Támogatja a kézi felvételezés aktiválást, külső riasztó eszköz által kezdeményezett riasztást, vagy periódikus figyelmeztető üzenetek megjelenítését.		
	Kézi riasztás vezérlés	Engedélyezi, vagy letiltja a riasztó bementi csatornát. Analóg riasztójel támogatás a külön riasztó kimeneti csatornához.		
	Riasztó bemenet	4 csatornás riasztó bemenet (Állíthatja normál nyitott, normál zárt típusra, hogy kiválassza a riasztás típusát.)	8 csatornás riasztó bemenet (Állíthatja normál nyitott, normál zárt típusra, hogy kiválassza a riasztás típusát.)	16 csatornás riasztó bemenet (Állíthatja normál nyitott, normál zárt típusra, hogy kiválassza a riasztás típusát.)
	Riasztó kimenet	3 csatornás relé kimenet.		
	Riasztó relé	30VDC 2A，125VAC 1A（activation alarm）		
Interfész	USB interfész	2 USB 2.0 ports.		

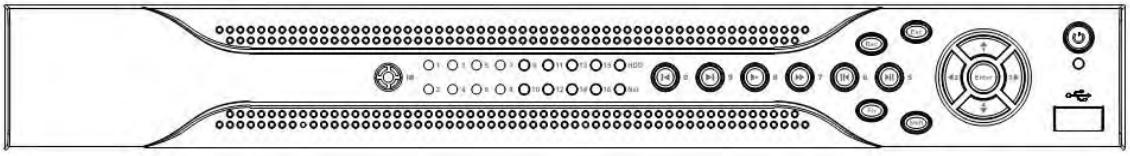
	Hálózati csatlakozás	RJ45 10M/100M önmagában alkalmazható Ethernet port
	RS485	PTZ irányítás. Többféle PTZ irányítás támogatás.
	RS232	Átlagos COM (Debug), billentyűzet csatlakozás és transzparens soros port(COM be- és kimenet hálózaton keresztül).
Rendszerinformáció	Merevlemez információ	Kijelzi a merevlemez jelenlegi állapotát.
	Adatforgalom kimutatás	Minden csatornára adatforgalom kimutatás (wave módban)
	Napló kimutatás	1204 napló fájl mentése. Különböző keresőmotorok, mint pl.: idő típus... támogatása.
	Verzió	Verzió információk: csatorna szám, riasztó ki- bemenet szám, rendszer verzió és kiadás dátumának kijelzése.
	On-line felhasználó	Kijelzi a jelenlegi on-line felhasználókat.
Felhasználó kezelés	Felhasználó kezelés	Többszintű felhasználó kezelés; különböző kezelési módok. Integrált helyi felhasználó kezelés, soros porti felhasználó és hálózati felhasználó, beállítható felhasználói jogosultság.
		Felhasználói csoportok támogatása, jogok kiosztása, nincs felhasználó vagy csoport korlátozás
	Jelszó hitelesítés	Jelszó módosítás: Csak a rendszergazda módosíthatja a felhasználók jelszavát.
		Hozzáférés letiltás: Öt sikertelen bejelentkezés után harminc percre letiltja a felhasználó hozzáférését.
Frissítés		Web böngészőn keresztül frissítő eszköz.
Belépés, kilépés, leállítás		Jelszó védett belépés garantálja a biztonságot.
		Felhasználóbarát kezelőfelület belépéskor. A következőket teszi lehetővé: kilépés/leállítás/újraindítás.
		Leállításkor jogosultság hitelesítés, hogy biztosan csak illetékes személy állíthassa le a DVR-t.
Általános Paraméterek	Tápellátás	DC +12V/3.3A
	Áramfogyasztás	12W HDD nélkül
	Üzemi hőmérséklet	0℃－+55℃
	Páratartalom	10%－90%
	Légnyomás	86kpa－106kpa
	Méretek	375 x285 x45mm
	Tömeg	3.25KG HDD nélkül
	Telepítési mód	Asztali telepítés.

2.ÁTTEKINTÉS ÉS AZ IRÁNYÍTÁS

Ez a rész biztosít információkat az előlapról és hátlapról. Amikor először telepíti ezt a fajta DVR-t kérjük, először ezt a részt olvassa el.

2.1 Előlap

Az előlapot a 2-1-es ábrán láthatja.



2-1. ábra

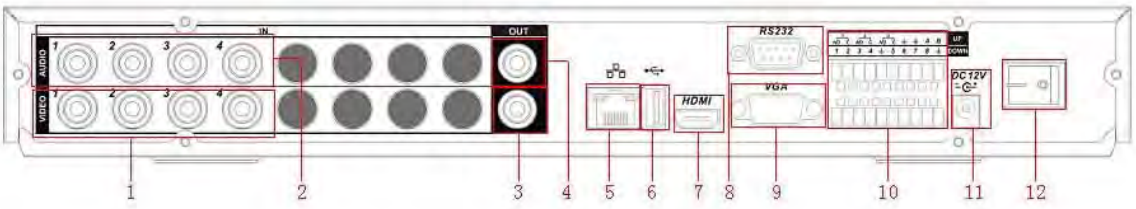
Kérjük, tekintse át az alábbi táblázatot, az előlap gombjainak információiért.

Név	Ikon	Funkció
Főkapcsoló		Főkapcsoló, tartsa nyomva három másodpercig ezt a gombot a DVR elindításához, vagy kikapcsolásához.
Shift	Shift	Szövegdobozban, nyomja meg ezt a gombot, hogy váltson a számok, a kis és nagy betűk között
Fel/1 Le/4	▲、▼	Aktiválja a jelenlegi irányítást, módosítja a beállításokat majd mozog fel és le.
		Növeli, csökkenti az értékeket.
		Kisegítő funkció, mint a PTZ menü.
		Szöveg módban számok bevitele 1/4 (Angol karakter G/H/I)
Bal/2 Jobb/3	◀ ▶	Vált a jelenleg aktivált irányítások közt,
		Lejátszáskor használja ezeket a gombokat, a lejátszási csúszka irányítására. Szöveg módban számok bevitele 2 (Angol karakter A/B/C)/3 (Angol karakter D/E/F).
ESC	ESC	Vissza az előző menübe, vagy a jelenlegi művelet visszavonása.
		Lejátszási módban nyomja meg, hogy visszatérjen az élőkép módba.
Enter	ENTER	Beállítás megerősítése.
		Alap gombra lépés.
		Menübe lépés.
Record	REC	Kézi felvételezés indítása, megállítása, az irány gombokkal vagy a szám gombokkal kiválaszthatja a felvételezendő csatornát.
Slow play	▶	Többféle lassú lejátszási sebesség, vagy normál lejátszás. Szöveg módban számok bevitele 8 (Angol karakter T/U/V).
Segéd gomb	Fn	Egy-ablakos megjelenítési módban, nyomja meg, hogy megjelenítse a kisegítő funkciót: PTZ irányítás és kép szín.

		Visszatörlés funkció: Szám vagy szöveg beírás módban nyomja a „backspace” –t 1,5 másodpercig, hogy törölje az előző karaktert, a kurzor előtt.
		Mozgásérzékelő beállításnál, használja az Fn-t és az irány gombokat, hogy beállítson.
		Szöveg módban nyomja meg, hogy váltson számok, nagy és kis betűk között (angol karakterek).
		Más speciális funkciók.
Gyors lejátszás/7	▶▶	Különböző sebességek és normál lejátszási sebesség. Szöveg módban, 7-es szám bevitele (angol karakter P/Q/R/S).
Előző lejátszása/0	▌◀	Lejátszási módban, az előző video lejátszása. Szöveg módban 0- szám bevitele.
Visszafelé játszás/pillanat állj/6	▮▮◀	Normál lejátszási módban nyomja meg ezt a gombot a visszafelé játszáshoz. Visszafelé játszási módban nyomja meg, hogy kimerevítse a képet. Szöveg módban 6-os szám (Angol karakter M/N/O)
Következő lejátszása/9	▌▶	Lejátszás módban a következő video. A beállítás menüben lefelé a listában. Szöveg módban 9 –es szám (Angol karakter W/X/Y/Z)
Lejátszás/Pillanat állj/5	▶▮▮	Normál lejátszáskor nyomja meg a lejátszáshoz. Pillanat állj módban nyomja meg, hogy visszatérjen a lejátszáshoz. Szöveg módban 5 –ös szám bevitele (Angol karakter J/K/L).
USB port		Itt csatlakoztatja a tároló eszközöket és az egeret.
Rendellenes hálózati működés kijelző fény	Net	Hálózati kapcsolati hiba, ha nincs kapcsolat, a fény vörösre vált, hogy figyelmeztessen.
Rendellenes HDD működés fény	HDD	HDD hiba esetén, vagy ha megtelt a merevlemez, akkor a fény vörösre vált, hogy figyelmeztessen.
Felvételezés fény	1-16	A rendszer felvételez vagy nem. Bekapcsol, ha a rendszer felvételez.
IR vevő	IR	Jelez, ha vesz jelet a távirányítótól.

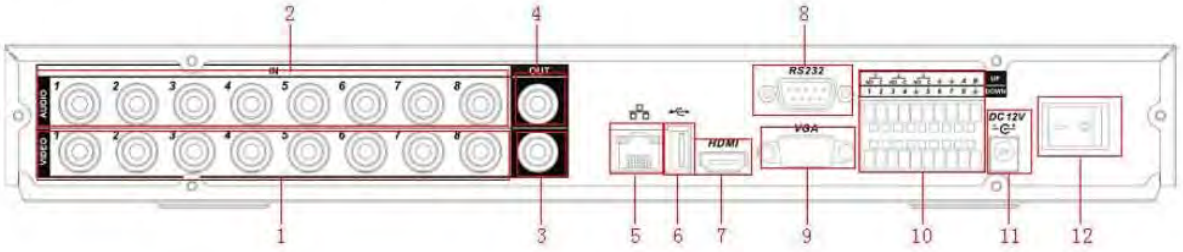
2.2 Hátlap

A 4 csatornás hátlapot a 2-2 ábra mutatja.



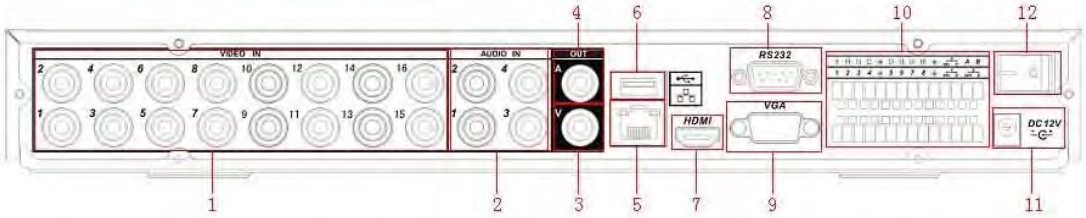
2-2. ábra

A 8 csatornás hátlapot a 2-3. ábra mutatja.



2-3. ábra

A 16 csatornás hátlapot a 2-4. ábra mutatja.



2-4. ábra

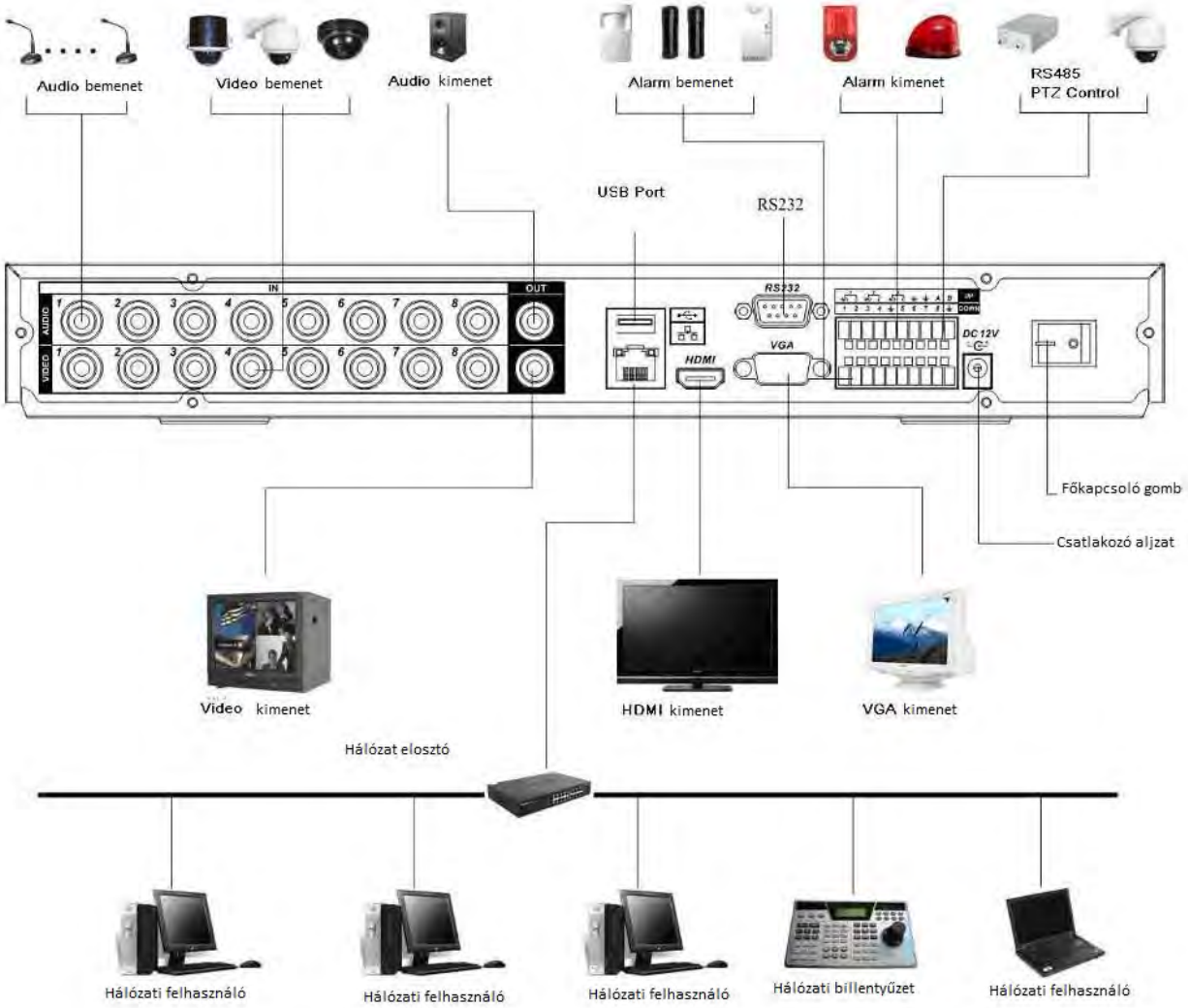
A következő ábra részletes információkkal szolgál.

1	Video bemenet
2	Audio bemenet
3	Video CVBS kimenet
4	Audio kimenet
5	Hálózati port
6	USB port
7	HDMI port
8	RS232 port
9	Video VGA port
10	Riasztás bemenet/Riasztás kimenet/RS485 port
11	Tápfeszültség bementeti csatlakozó
12	Bekapcsoló gomb

Amikor csatlakoztatja az Ethernet potot, kérjük, használjon egyenes kötésű kábelt, hogy csatlakozzon a PC-hez és használjon kereszt kötésű kábelt, hogy csatlakozzon switch-hez, vagy routerhez.

2.3 Csatlakozási minta

Kérjük kövesse a 2-5. ábrát a csatlakozási mintákért.

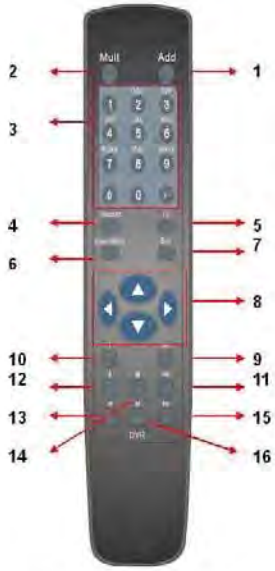


2-5. ábra

2.4 Távirányítás

A távirányító interfész a 2-6 ábrán látható.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a távirányító nem alapfelszereltség és nem tartalmazza a doboz.



2-6. ábra

Sorszám	Név	Funkció
1	Cím	Üsse be a készülék sorozatszámát, hogy irányítani tudja.
2	Több ablakra váltás	Nyomja meg az előlapon a (MULT) gombot, a több ablakos nézethez.
3	0-9 szám gombok	Beviheti a kódot, a csatornát vagy csatornát válthat. Vagy beviteli módot válthat.
4	Felvételezés	Nyomja meg az előlapon a felvételezéshez.
5	Segéd gomb	Nyomja meg az előlapon az Fn gombot
6	Megerősítés/menü gomb	Nyomja meg az ENTER gombot az előlapon.
7	Törlés	Nyomja meg az ESC gombot az előlapon.
8	Irány gombok	Nyomja meg az irány gombokat az előlapon.
9	Előre	Különböző lejátszási sebességek és normál lejátszás.
10	Előző	Nyomja meg az Előző gombot az előlapon,
11	Hátra	Különböző Visszafelé játszási sebességek és normál lejátszási sebesség.
12	STOP	Nyomja meg a stop gombot az előlapon,
13	Következő	Nyomja meg a következő gombot az előlapon.
14	Lassú lejátszás	Nyomja meg a lassú lejátszás gombot az előlapon.
15	Lejátszás/Pillanat állj	Nyomja meg a Lejátszás/Pillanat állj gombot az előlapon.
16	Gyors lejátszás	Nyomja meg a gyors lejátszás gombot az előlapon.

2.5 Irányítás egérrel

<table>
<tr><td rowspan="6">Bal egér kattintás</td><td>A rendszer jelszóbeviteli felugró ablakot indít, amennyiben nem jelentkezett be. Valósidejű megfigyeléskor a főmenübe léphet be.</td></tr>
<tr><td>Amikor kiválasztott egy menüpontot, a balegérgombbal kattintva megnézheti a tartalmát.</td></tr>
<tr><td>Végrehajthat irányítási műveleteket.</td></tr>
<tr><td>Módosíthat jelölőnégyzeteket, vagy mozgásérzékelőket.</td></tr>
<tr><td>Legördülő menük listája.</td></tr>
<tr><td>Beviteli szövegdobozban, beviteli metódusokat választhat ki. A panelen bal kattintással a megfelelő gombbal előhozhatja a szám/angol karakter (kis/nagy betűk). Itt ← a visszatörlés, _ a szóköz gomb.

Angol beviteli módban: _ a törlés ikonja és ← az előző karakter törlése.

Szám módban: _ a törlés és ← az előző számjegy törlése.

Amikor speciális jelet szeretne bevinni, megnyomhatja a megfelelő előlapi gombot a bevitelhez, pl.: az 1-est nyomva „ / ”-t , vagy a képernyőn megjelenő billentyűzeten direkt beviheti a szimbólumot.

</td></tr>
<tr><td>Dupla bal kattintás</td><td>Olyan speciális műveletek, mint pl.: a dupla bal kattintás, lejátszhat egy listából kiválasztott video fájlt.</td></tr>
<tr><td></td><td>Több ablakos nézetben, kiválaszthat egy csatornát teljes képernyős nézetre, majd erre a képre duplán kattintva visszatérhet a több ablakos nézetre.</td></tr>
</table>

Jobb egérgomb kattintás	Valós idejű megfigyelésnél, felugrik a gyors menü: egy ablak, kilenc ablak, és tizenhat ablak, Pan/Tilt/Zoom , színbeállítás, keresés, felvételezés, riasztás bemenet, riasztás kimenet, főmenü. Melyek közül a Pan/Tilt/Zoom és a színbeállítás, az éppen kiválasztott csatornára vonatkozik. Ha többablakos módban van, akkor a rendszer automatikusan a megfelelő csatornára vált.
	Mentés nélkül visszalép az előző menüpontba.
A középső gomb megnyomásakor	Számbeviteli módban: Növeli, vagy csökkenti a szám értékeket.
	Vált a tételek között.
	Oldal fel vagy oldal le.
Az egér mozgatása	Kiválasztja, vagy mozgatja az irányítást.
Egérrel megragad	Kiválasztja a mozgásérzékelési zónát.
	Kiválasztja a kitakarást.

2.6 Virtuális billentyűzet és előlap

2.6.1 Virtuális billentyűzet

A rendszer két beviteli metódust támogat: szám bevitel és angol karakterek (kis és nagy betűk) bevitele. Mozgassa a kurzort a szövegmezőbe, a szöveg kék színű, a beviteli gomb a jobb oldalon tűnik fel. Nyomja meg azt a gombot, hogy váltani tudjon a szám bevitel és az angol (kis és nagy betűk) bevitele között. Használja a > vagy <-t, hogy váltson a kis és nagy betűk között.

2.6.2 Előlap

Mozgassa a kurzort a szövegmezőbe. Nyomja meg az Fn gombot és használja az irány gombokat, hogy kiválassza az ön által kívánt számot. Nyomja meg az ENTER gombot a bevitelhez.

3. Telepítés és csatlakozások

Megjegyzés: Minden telepítésnek, üzemeltetésnek meg kell felelnie a helyi érintésvédelmi és biztonsági előírásoknak.

3.1 .A kicsomagolt DVR ellenőrzése

Amikor átveszi a DVR-t a forgalmazótól, kérjük, ellenőrizze, hogy nincs a csomagoláson látható sérülés. A védő csomagolás megvédi a DVR-t a legtöbb véletlen szállítás közben történő károsodástól. Miután felnyitotta a csomagolást, ellenőrizze, a leírt tartozékokat (A távirányító nem mindig tartozék). Végül távolítsa el a védőfóliát a DVR-ről. Megjegyzés: A távirányító nem mindig tartozék!

3.2.Az előlapról és a hátlapról

Az előlapi és hátlapi funkció billentyűk és csatlakozók részletes leírásait a függelékben találja. Az előlapon szereplő modell szám nagyon fontos, kérjük, ellenőrizze a rendelés alapján. A hátlapon lévő címke is nagyon fontos, mert a szervíz szolgáltatáshoz szükséges a gyári szám.

3.3 HDD (merevlemez) telepítés

Ezen sorozatú DVR-ben csak egy SATA merevlemez (HDD) használható. Kérjük, használjon 7200rpm (percenkénti fordulat) merevlemezt, vagy ettől gyorsabbat. A használati utasításban szerepelnek az ajánlott HDD márkák.

Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat a merevlemez (HDD) beszereléséhez.

1. Csavarja ki a felső burkolat csavarjait.

2. Távolítsa el a felső burkolatot.

3. Csavarja be a négy csavart a merevlemezbe, hogy rögzítse a szerelvénybe.

4. Helyezze be a merevlemezt a négy furathoz igazítva.

5. Fordítsa fel a készüléket és csavarja be a csavarokat.

6. Rögzítse a merevlemezt.

7. Csatlakoztassa a merevlemez kábelt és a tápkábelt.	8. Helyezze vissza a fedőburkolatot és csavarozza össze a készüléket.

Muitán befejezte a merevlemez behelyezését, csatlakoztassa a szalagkábelt és a tápkábelt a HDD-hez.

3.4 A Tápegység csatlakoztatása

Kérjük, ellenőrizze a bemeneti feszültséget. Javasoljuk, hogy használjon szünetmentes tápegységet (UPS), a folytonos működést, a DVR élettartamát, és egyéb perifériás eszközök működését, mint pl. kamerák.

3.5 A video bemenet és a kimenti eszközök csatlakoztatása

3.5.1 A video bemenet csatlakoztatása

A video bemenet BNC. A bemeneti video formátummagában foglal: PAL/NTSC BNC (1.0Vp_p. 75Ohm. 3-1. ábra. A video jel megfelel a nemzeti szabványoknak. A bemeneti jelnek lehet magas SNR-je, alacsony torzítása; alacsony interferenciája, természetes színe és állítható világossága.

Garantált a megbízható és stabil kamera jel amennyiben:

A kamerát hűvös, száraz közvetlen napfénytől, gyúlékony, robbanékony anyagoktól védett helyre telepíti.

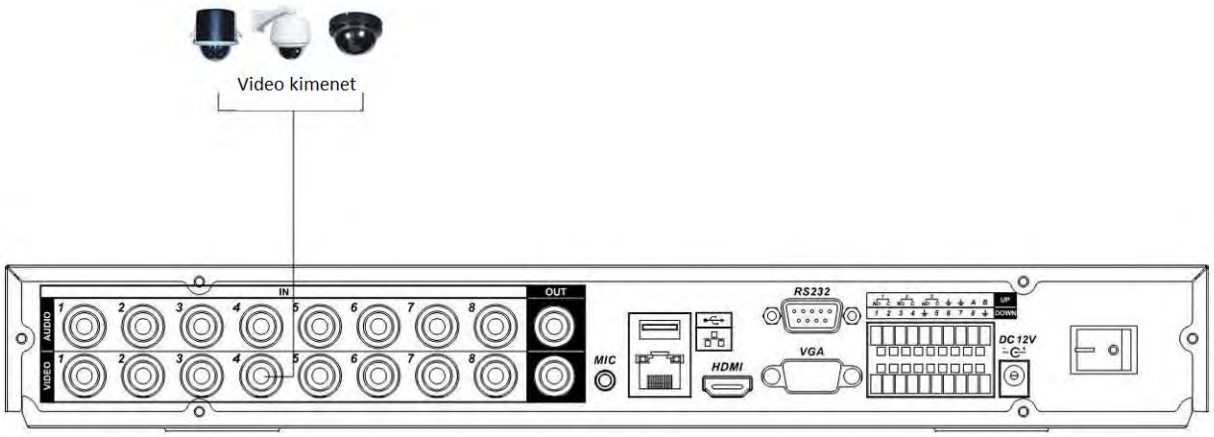
A kamerát és a DVR-t ugyanúgy földeli, így biztosítva a a kamera normális működését.

Garantált megbízható és stabil átvitel amennyiben:

Kérjük, használjon jó minőségű, árnyékolt BNC-t. Kérjük, használjon megfelelő BNC modellt az átviteli távolság függvényében. Amennyiben a távolság túl nagy, használjon csavart érpárú vezetéket és használjon jelerősítő eszközt vagy használjon optikai kábelt, hogy biztosítsa a video minőséget. Tartsa távol a video jelet az erős elektromágneses interferenciától, különösen a magas feszültségtől.

Legyenek a csatlakozók jó kontaktusban.

A jel kábelt és az árnyékolást alaposan szerelje. Kerülje a száraz, nem forrasztott kötéseket.

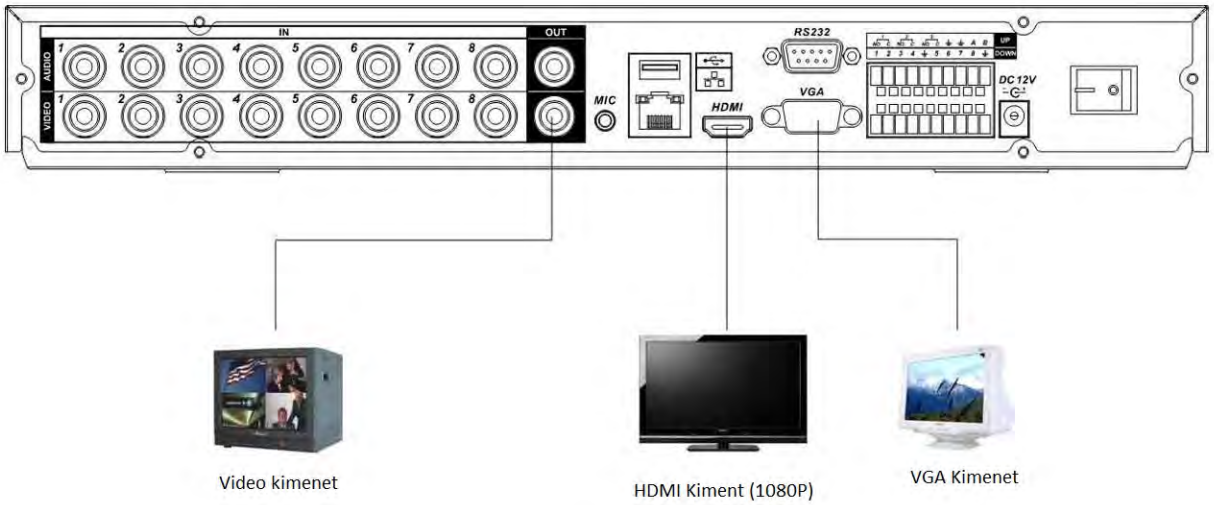


3-1. ábra

3.5.2 A video kimenet csatlakoztatása

A video kimenet tartalmaz egy BNC (PAL/NTSC BNC (1.0VP-P, 75 Ohm) kimenetet és egy VGA kimenetet. A rendszer támogat BNC, VGA és HDMI kimenetet egyszerre. Lásd 3-2. ábra. Amikor pc-típusú monitorra szeretné cserélni a jelenlegi monitorát, kérjük, figyeljen a következőkre:

- A kép beégését elkerülendően ne használja hosszabb ideig a monitort.
- A rendszeres demagnetizálás segít az eszköz karbantartásában, a helyes működés fenntartásához.
- Tartsa távol az erős elektromágneses zavarokat okozó eszközöktől. TV készüléket használni a monitor kimenten, nem megbízható megoldás. Csökkenteni kell az üzemidőt és szabályoznia kell az egyéb eszközök tápegységeinek zavarait is. A rossz minőségű TV készülék tönkre is teheti az eszközt.

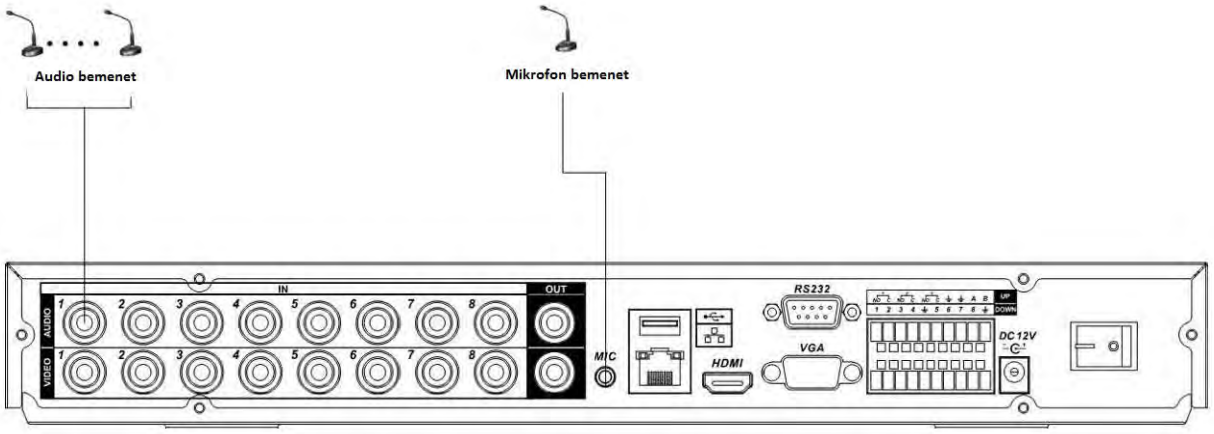


3-2.ábra

3.6 Az Audio be- és kimenet csatlakoztatása, kétirányú audio

3.6.1 Audio bemenet

Ezen sorozatú eszközöknek öröklött BNC portja van. Az audio bemenet magas impedanciája következtében kérjük, használjon aktív hangfelvevőt. Lásd a 3-4. ábrát. Próbálja meg elkerülni az elektromos zavarokat, a száraz kötéseket, veszteséges kontaktusokat és a magas feszültséget.

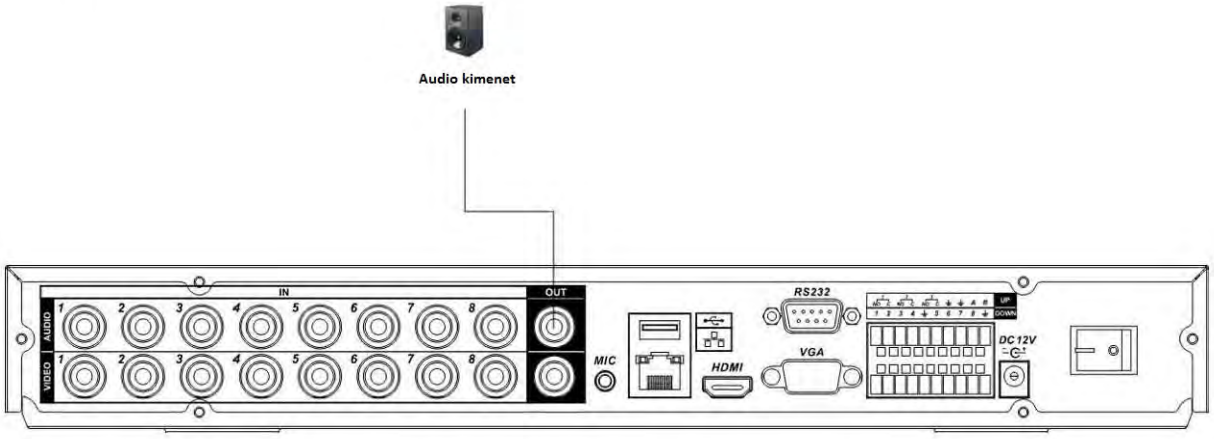


3-3. ábra

3.6.2 Audio kimenet

A kimeneti audio jel paramétere általában 200mv 1KOhm (BNC) fölött van. Direktben köthető alacsony ellenállású fülhallgatóra, aktív hangfalra, vagy erősítős hangrendszerre. Ha hangdoboz és a felvevő egységet nem tudja térben elkülöníteni, akkor könnyen összegerjedhetnek. Ebben az esetben kövesse a következő tanácsokat:

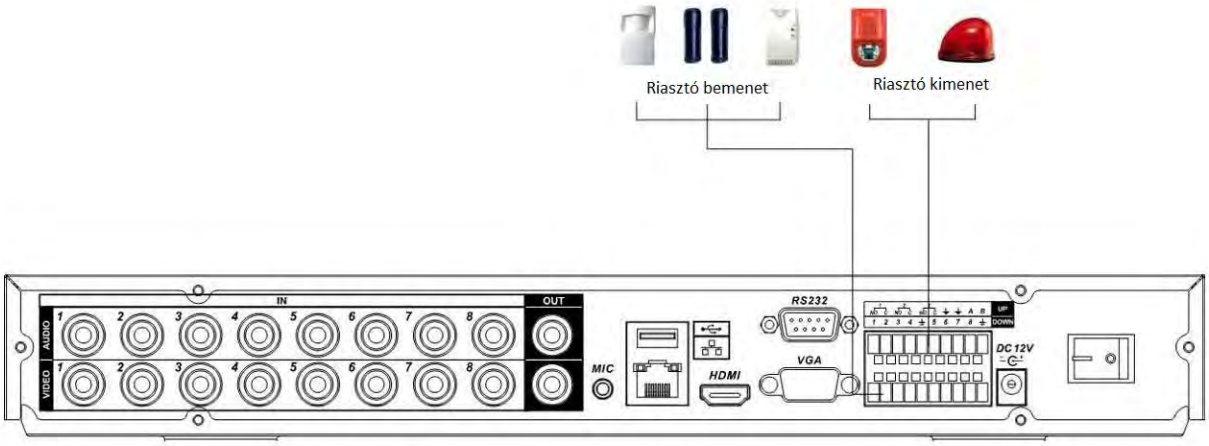
- Használjon jobb felvevőt, jobb irányíthatósággal.
- Csökkentse a hangerőt.
- Használjon több hangelnyelő anyagot, hogy csökkentse a visszhangot és javítsa az akusztikát.
- Rendezze el úgy az eszközöket, hogy elkerülje a gerjedést.
- Kérjük, tekintse meg a 3-4. ábrát.



3-4. ábra

3.7 Alarm be- és kimenet csatlakozás

Kérjük, tekintse meg a következő ábrát, az alarm bemeneti és kimeneti csatlakókról. Lásd 3-5. ábra.



3-5 ábra

Két fajta alarm bemenetközül választhat: normál nyitott (NO) és normál zárt (NC).

1. Alarm bemenet

a. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a riasztó bemenet földelt bemenet.

b. Földelő jel szükséges a riasztó bemenethez.

c. Amikor két DVR-t csatlakoztat egymáshoz, vagy egy DVR-t egy másik eszközhöz, kérjük, használjon relét az eszközök között, hogy elkülönítse őket.

2. Alarm kimenet

A riasztó kimenet portotra ne kössön nagy áramerősséget (csak kevesebb, mint 1A-t), hogy elkerülje a magas feszültséget, amely a relé károsodását okozhatja.

3. Hogyan csatlakoztassuk a PTZ dekódert.

a. Bizonyosodjon meg arról, hogy a DVR ugyanoda van földelve, mint a dekóder, máskülönben nem tudja vezérelni a PTZ-t. Árnyékolt csavart érpárú vezeték ajánlott, amelynek az árnyékolását a földelésre kell kötni.

b. Kerülje a magas feszültséget. Bizonyosodjon meg a helyes vezetékelésről és a villámvédelemről is.

c. A túl hosszú vezeték esetében, 120Ohm –ot kell párhozamosan kötni A, B vonal távolabbi végén, hogy csökkentse a visszaverődést és garantálja a jel minőséget.

d. A DVR "485 A,B"-je nem köthető párhuzamosan "485 porton" más eszközökkel.

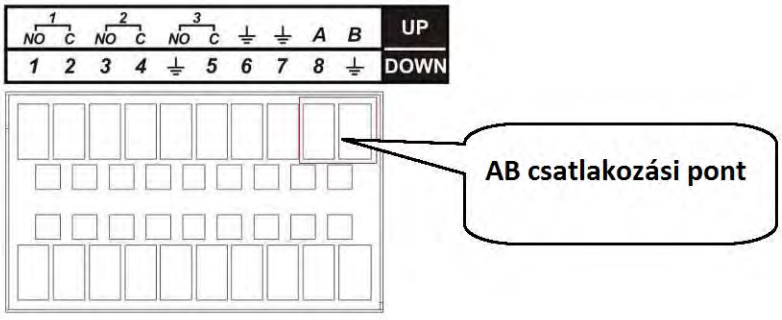
e. A dekóder A,B vonalai közti feszültség nem lehet nagyobb 5V-nál .

4. Kérjük, bizonyosodjon meg, hogy az elő eszközök alaposan földelve legyenek.

A helytelen földelés chip károsodást okozhat.

3.7.1 Az Alarm be- és kimenet részletei

Az alarm ki- és bemenetekkel kapcsolatos információkat a következő képen és 3-6. ábrán láthatja.



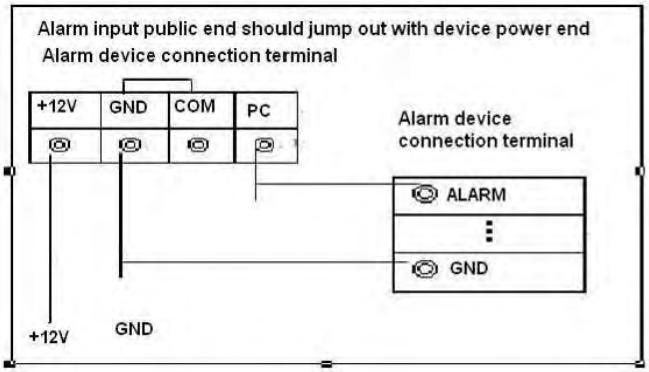
3-6. ábra

Paraméter	Riasztó földelés
⏚	Földelés
Riasztó bemenet	1,2,..., 8. Alacsony feszültségen érvényesül.
1-NO C, 2-NO C, 3-NO C	Három NO aktiváló kimenet.
Relé kimenet	1,2,3,4: NO és C (Normál nyitott és Com) 5: NO,C és NC (Normál nyitott, Com, Normál zárt) 6: Ctrl 12V (a szenzor resetelésére)
485 A/B	485 kommunikációs port. Vezérlő eszközök irányítására használatos, mint a PTZ. Kérjük, párhuzamosan kössön az A és B közé 120Ohm-ot, ha túl sok a PTZ dekóder.

3.7.2 Alarm bemeneti Port

Kérjük, információért tekintse meg az alábbi ábrát.

- 4/8/16 csatorna földelt riasztó bemenetek. (Normál nyitott vagy normál zárt típus.)
- Kérjük, párhuzamosan csatlakoztassa a COM és a GND végét a riasztó érzékelőjét. (Biztosítson külső tápegységet a riasztó érzékelőnek.)
- Kérjük, párhuzamosan csatlakozzon a DVR földelésére és a riasztó érzékelő földelésére.
- Kérjük, csatlakoztassa a riasztó érzékelő NC portját a DVR riasztó bemenetére (ALARM).
- Használja ugyanazt a földelést a DVR-nek, ha külső tápegységet használ a riasztó berendezés.



3-7. ábra

3.7.3 Alarm kimenti Port

- Háromutas riasztó relé kimenet (NO kontakt). Biztosítson külső tápellátást a külső eszközöknek.
- A túlterhelést elkerülendő, kérjük, figyelmesen olvassa el az alábbi relé paraméter ábrát.
- RS 485 A/B kábel a PTZ dekóder A/B kábeléhez.

Relé leírás

Model:	JRC-27F	
Az érintkező anyaga	Ezüst	
Minősítés (Ellenállás Terhelés)	Minősített kapcsoló kapacitás	30VDC 2A, 125VAC 1A
	Maximum kapcsoló teljesítmény	125VA 160W
	Maximum kapcsoló feszültség	250VAC, 220VDC

	Maximum kapcsoló áramerősség	1A
Szigetelés	Érintkezők közt azonos polaritás	1000VAC 1perc
	Érintkezők közt különböző polaritás	1000VAC 1perc
	Érintkezés és winding	1000VAC 1perc
Túlfeszültség	Érintkezők közt azonos polaritás	1500V (10×160us)
Nyitott állapot ideje	3ms max	
Zárt állapot ideje	3ms max	
Élettartam	Mechanikus	50×106 times (3Hz)
	Elektronikus	200×103 times (0.5Hz)
Hőmérséklet	-40℃ ~+70℃	

3.8 RS232

A DVR RS232-es portjára köthet billentyűzetet és POS-t. POS rendszerrel a DVR RS232-n és hálózaton keresztül is kommunikálhat. A POS rendszerben a DVR szöveges tartalmat tud integrálni és az információk közt keresni. Ezen sorozatú DVR NKB műveleteket is támogat. Irányíthatja a DVR-t a billentyűzettel, az előlapi vezérlők helyett..

Hogy csatlakoztassa az NKB billentyűzetet a DVR-hez:

1. Szerelje össze a KBD billentyűzetet a társítási útmutatóban leírtak alapján.
2. Csatlakoztassa a KBD billentyűzetet az egyik RS232 portjába a DVR-nek, vagy a hálózaton keresztül.

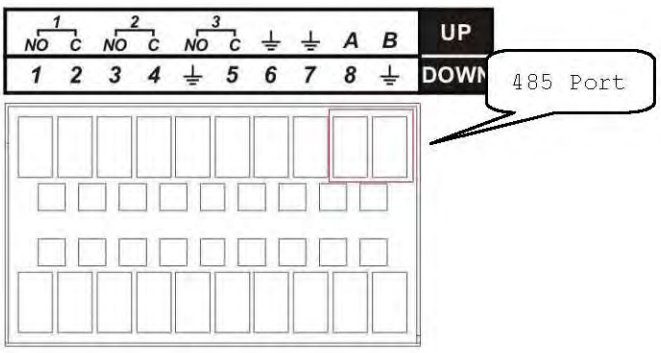
3.9 RS485

Amikor a DVR veszi egy kamera vezérlő jelét, azt továbbítja koaxiális kábelen a PTZ eszköznek. Az RS485 egy egyirányú protokoll; A PTZ eszköz nem tud adatot visszajuttatni az egységhez. Hogy engedélyezze a műveletet csatlakoztassa PTZ eszközt az RS485 (A,B) bementre a DVR-en. Lásd 3-8 ábra.

Mielőtt az RS485 –t kikapcsolja alaphelyzetbe minden kamerán, be kell kapcsolnia a PTZ-t. Ezen sorozatú DVR többféle protokollt támogat, mint a Pleco-D , Pleco-P.

Hogy csatlakoztasson PTZ eszközöket a DVR-hez :

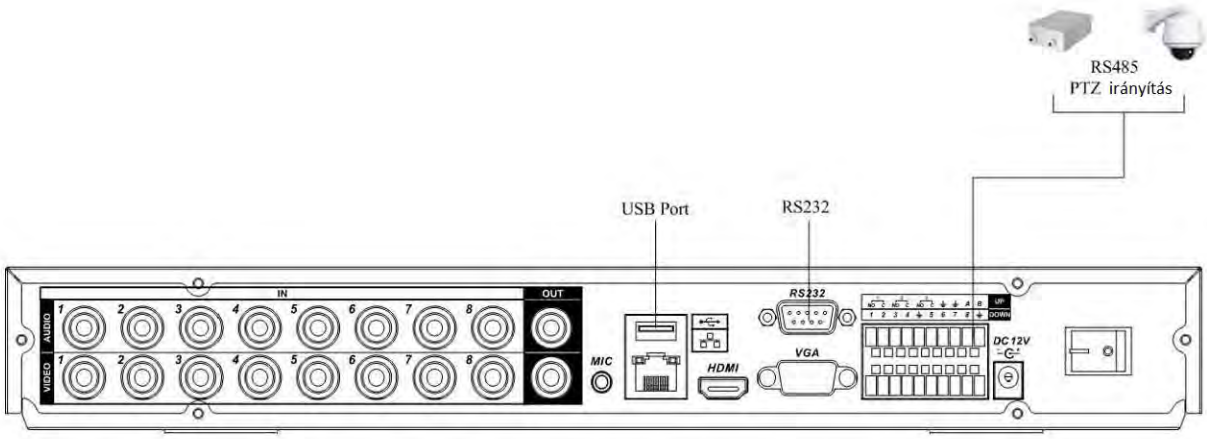
1. Csatlakoztassa az RS485 A,B-re a hátlapon.
2. Csatlakoztassa a vezeték másik végén lévő dugókat a helyes aljzatokba a kamerán.
3. Kérjük, kövesse az utasításokat, hogy beállítsa kamerát, hogy bekapcsolja a PTZ eszközt a DVR-en.



3-8. ábra

3.10 Más felületek

Más csatlakozásokat is talál a DVR hátlapján, mint pl.: USB portok, Több információért tekintse meg a 3-9. ábrát.



3-9. ábra

4 AZ IRÁNYÍTÁS ÁTTEKINTÉSE

Üzembe helyezés előtt bizonyosodjon meg a következőkről

- Megfelelően csatlakoztatta a merevlemez minden kábelét.
- Az adott tápegység megfelelő a készülékhez.
- A külső tápellátásnak DC+12V 3.3A-nek kell lennie.
- Mindig használjon stabilizált áramforrást, ha kell, iktasson be szünetmentes tápegységet (UPS), ez a legjobb megoldás.

4.1 Belépés, kilépés és a főmenü

4.1.1 Belépés

Miután a rendszer felállt, az alap video megjelenítés a többablakos mód. Nyomjon Entert, vagy kattintson bal egérgombbal, és a belépési felületet láthatja. Lásd 4-1. ábra. A rendszer négy felhasználós.

- Username: admin**. Password**: admin. (rendszergazda, helyi, hálózati)
- Username: 888888 **Password**: 888888 (rendszergazda, csak helyi)
- Username: 666666 **Passwords**: 666666 (Alacsonyabb biztonsági szintű felhasználó, aki csak megfigyelhet, visszajátszhat, menthet, stb...)
- Username: default **Password**: default (rejtett felhasználó)

Használhat USB egeret, az előlapi gombokat, távirányítót vagy billentyűzetet a bevitelre. A bevitelről:

Nyomja meg hogy váltson a számok, angol karakter (kis, nagy betűk) és kijelölés közt.

Megjegyzés:

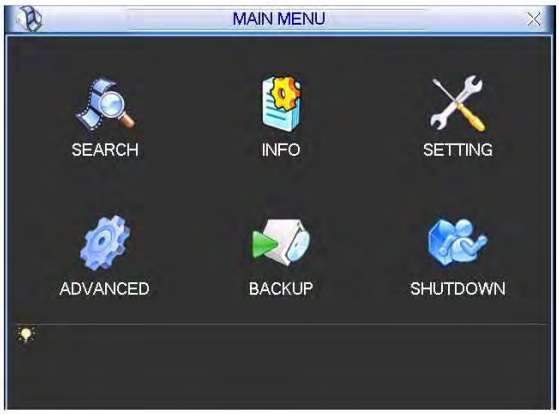
Biztonsági okokból, az első belépésnél változtassa meg a jelszót.

30 percen belül, háromszori sikertelen belépés után a rendszer beriaszt, öt hibás belépési kísérlet után pedig lezárja a felhasználót!

4-1. ábra

4.1.2 Főmenü

Miután belépett a rendszerbe, a 4-2. ábrán látható menü jelenik meg. Összesen hat ikon van: search (keresés), information (információ), setting(beállítás), backup (mentés), advanced(haladó) és shutdown(leállítás). Mozgassa kurzort, hogy kijelölje az ikont, majd duplán kattintson az egérrel, hogy belépjen az almenübe.



4-2.ábra

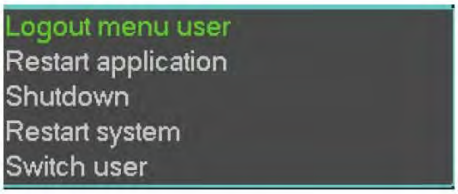
4.1.3 Kilépés

Kétféleképpen léphet ki.

Egyik a menü lehetőség: A főmenüben kattintson a shutdown ikonra, a felületet megtekintheti alább. Lásd 4-3.ábra.

4-3. ábra

Több lehetőség közül választhat. Lásd 4-4.ábra.



4-4.ábra

A másik lehetőség, ha az előlapon a főkapcsolót (power) legalább 3 másodpercig nyomva tartja, a rendszer minden művelete leáll. Vagy lekapcsolhatja hátlapon lévő kapcsolót, hogy kikapcsolja a DVR-t.

4.1.4 Áramszünet utáni Automata visszaállás

Áramszünet után a rendszer automatikusan menti a felvételeket, és folytatja a felvételezést.

4.1.5 A gombelem cseréje

Kérjük, bizonyosodjon meg arról, hogy ugyanolyan elemet használjon. Javasoljuk, hogy rendszeresen cserélje az elemet (legalább évente), hogy garantálja a pontos időt.

Megjegyzés:

Csere előtt kérjük, mentse a rendszer beállításait, különben teljesen elveszítheti az adatokat.

4.2 Kézi felvétel

4.2.1 Élőkép

Belépés után a rendszer élőkép módban van. Láthatja a rendszer dátumát, idejét és a csatorna nevét. Ha meg akarja változtatni a dátumot, vagy az időt, azt a főbeállításoknál megteheti (Main menu->Setting->General). Ha a csatorna nevét szeretné megváltoztatni, akkor a kijelző beállításoknál teheti meg azt. (Main menu->Setting->Display).

1		Felvétel állapot	3		Video vesztés
2		Mozgás érzékelés	4		Kamera zár

4.2.2 Kézi felvétel

Megjegyzés:

A megfelelő jogokkal kell rendelkeznie, hogy a következő műveleteket végre tudja hajtani. Kérjük, ellenőrizze, hogy merevlemez helyesen van-e beszerelve.

4.2.2.1 Kézi felvételezés menü

Kétféleképpen juthat el a Manual record menübe.

- Jobbegérgombbal, vagy a főmenüben. Advanced->Manual Record.
- Élőkép módban nyomja meg a record gombot az előlapon, vagy a record gombot a távirányítón.

A kézi felvételezés menü a 4-5. ábrán látható.

4.2.2.2 Alapművelet

Három állapot van: schedule/manual/stop (ütemezett/kézi/megállítás). Kérjük jelölje ki az ikont "○" hogy kiválassza a megfelelő csatornát.

- Manual: A legmagasabb prioritású. Kézi beállítás után, minden kiválasztott csatorna elkezdi a szokásos felvételezést.
- Schedule: A csatorna úgy felvételez, ahogy beállította (Main menu->Setting->Schedule)
- Stop: Minden csatorna befejezi a felvételezést.

4-5.ábra

4.2.2.3 Felvételezés bekapcsolása/kikapcsolása

Kérjük, ellenőrizze, a csatorna állapotát "○" azt jelenti, hogy nem felvételez, "●" azt jelenti, hogy felvételez.

Használhatja az egeret, vagy az irány gombokat, hogy kijelölje a csatorna számát, Lásd 4-6 ábra.

4-6. ábra

4.2.2.4 Minden csatorna felvételezés bekapcsolása

Jelölje ki ○ alatt az All-t, így tudja bekapcsolni a minden csatorna felvételezést.

● Minden csatorna ütemezett felvétel.

Kérjük, jelölje ki az ALL-t a Schedule után. Lásd 4-7.ábra.

Amikor a rendszer ütemezett felvételen van, minden csatorna úgy felvételez, ahogy előzőleg beállította (Main menu->Setting-> Schedule).

A megfelelő kijelző fény az előlapon bekapcsol.

4-7. ábra

● Minden csatorna kézi felvétel.

Kérjük, jelölje ki az ALL-t a Manual után. Lásd 4-8.ábra.

Amikor a rendszer kézi felvételezésen van, minden ütemezett, amit beállított nullázódik. ((Main menu->Setting-> Schedule)).

Az előlapon a kijelző fény kigyullad, a rendszer megkezdi a felvételezést.

4-8. ábra

4.2.2.5 Minden csatorna felvétel megállítása

Kérjük, jelölje ki az ALL-t a Stop után. Lásd 4-9.ábra.

A rendszer megállít minden felvételezést minden csatornát, mindegy, hogy mit állított be a menüben (Main menu->Setting->Scedule).

4-9.ábra

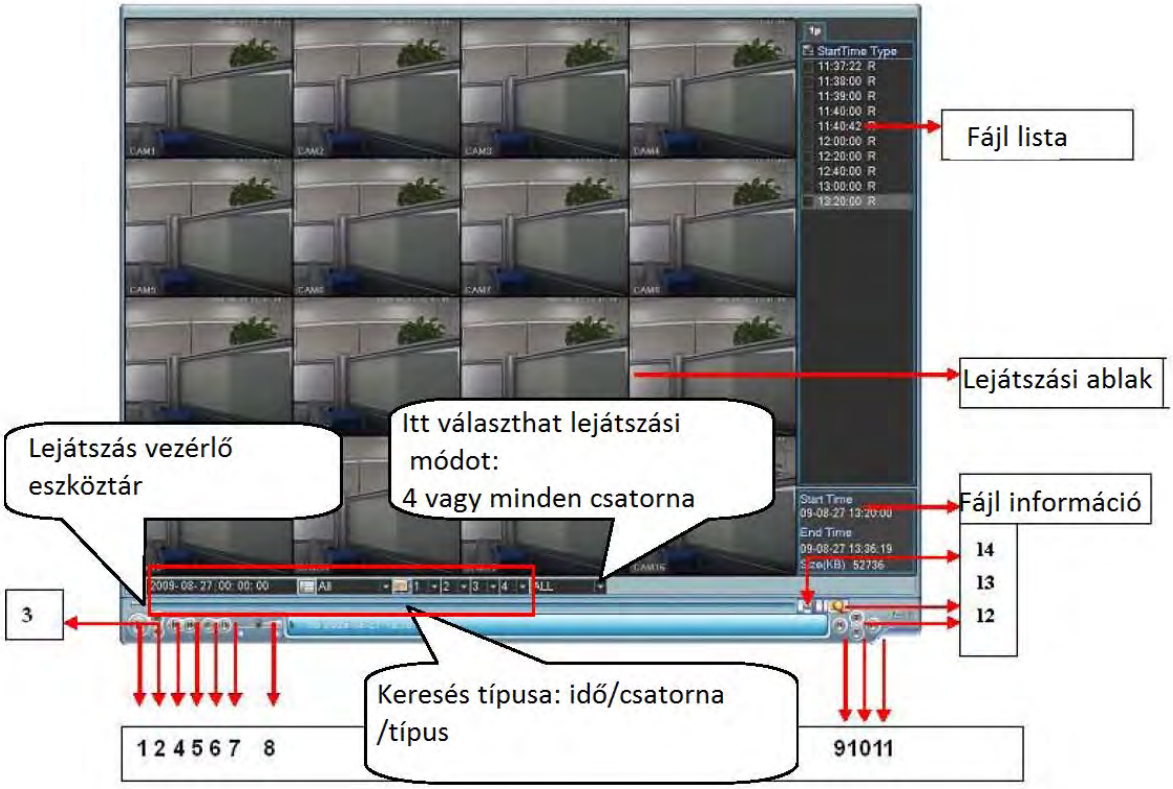
4.3 Keresés és visszajátszás

4.3.1 Keresés menü

Kattintson a search-re a főmenüben, a kereső felület alább látható. Lásd a 4-10. ábrát.

Általában három fájl típus van.

- R: Általános felvételi fálj.
- A: Külső riasztás felvételi fájl.
- M: Mozgásérzékelés felvételi fájl.



4-10. ábra

Kérjük, több információért tekintse meg az alábbi táblázatot.

Serial Number	Function
1	Lejátszás
2	Visszafelé játszás
3	Megállítás
4	Lassú lejátszás

5	Gyors lejátszás
6	Előző képkocka
7	Következő képkocka
8	Hangerő
9	Előző fájl
10	Következő csatorna
11	Előző csatorna
12	Következő fájl
13	Keresés
14	Mentés

4.3.2 Alapműveletek

4.3.2.1 Lejátszás

Különböző keresési módok vannak: video típus, csatorna szám vagy idő. A rendszer maximum 128 fájlt tud a képernyőn megjeleníteni. Használhatja a page up/down gombokat, ha van több mint egy oldal van. Válassza ki a fájl nevét kés kattintson duplán az egérrel (vagy nyomja meg az Enter gombot), hogy megtekintse a fájl tartalmát.

4.3.2.2 Lejátszási mód

Kétféle lejátszási mód van: 4 csatornás és összes csatornás . A 4 csatornás lejátszási módban választhat a 1/2/3/4 csatornák közül, szükség szerint. Összes csatornás módban, a rendszer le tudja játszani a teljes csatornákat. Kérjük, jegyezze meg, hogy 4 csatornás módban nem működik az összes csatornás mód.

4.3.2.3 Pontos lejátszás

Vigye be az időt (óra/perc/másodperc), az idő mezőbe, majd nyomja meg a lejátszást, a rendszer elindítja a pontos lejátszást.

4.3.2.4 Szinkronizált lejátszás funkció lejátszáskor

A lejátszás közben, kattintson a szám gombokkal, a rendszer váltani tud a megfelelő csatornák között egy időben.

4.3.2.5 Digitális zoom

Amikor a rendszer teljes képernyős lejátszási módban van, jelöljön ki az egérrel egy részletet és bal kattintással, zoom-olhat. Jobb egérgombbal kiléphet.

4.3.2.6 Fájl mentés

A rendszer támogatja a keresés közbeni mentést. Húzhat egy-öt a fájl név elé (többféle választás). Majd nyomja meg a backup gombot (14-es gomb a 4-10.ábrán).

4.3.2.7 Lassú és gyors lejátszás

Kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot, a lassú és gyors visszajátszási funkcióért.

Gomb	Leírás	Megjegyzések
Gyors lejátszás ▶▶	Lejátszás módban nyomja meg, hogy váltson a különböző lejátszási sebességek közt, mint pl.: gyorslejátszás 1, gyorslejátszás 2, és így tovább.	A frame rate változhat a különböző típusoknál
Lassú lejátszás ▶	Lejátszás módban nyomja meg, hogy váltson a különböző lejátszási sebességek közt, mint pl.: lassú lejátszás 1, lassú lejátszás 2, és így tovább.	
Lejátszás/pillanat állj ▶ II	Lassú lejátszási módban nyomja meg ezt a gombot, hogy váltson a lejátszás és a pillanat állj között.	
Előző/következő	Lejátszási módban nyomja meg a ⏮ -t és a ⏭ -t, hogy megnézze az előző vagy a következő videot a jelenlegi csatornában.	

4.3.2.8 Visszafelé játszás és képről képre lejátszás

Gomb	Leírás	Megjegyzések

Visszafelé játszás: ◀◀ a lejátszás felületen.	Normál lejátszási módban bal kattintás a visszafelé játszás gombra ◀, a rendszer megkezdi a visszafelé játszást. Dupla kattintás ismét a gombra és a rendszer pillanat állj módba vált.	Amikor a rendszer visszafelé játszásban, vagy képről képre módban van, megnyomhatja a ▶/ ‖ gombot, hogy normál lejátszási módra váltson./Kézi lejátszás képről képre
Kézi képről képre lejátszás	Nyomja mega pillanat állj gombot normál lejátszási módban, használhatja a◀ |és| ▶ a képről képre lejátszáshoz.	

Megjegyzés:

Minden itt leírt művelet (mint pl.: lejátszási sebesség, csatorna, idő és folyamat) típus számhoz kötött. Más sorozatszámú DVR-ek nem támogatnak minden funkciót, vagy lejátszási sebességet.

4.3.3 Naptár (Calendar)

Kattintson a naptár ikonra a 4-10 ábrán, a rendszer előhozza a naptárat önnek. A kijelölt dátum jelzi, hogy aznapra van felvétel. Rákattinthat a kék színű dátumra, a fájl listáért. A 4-11. ábrán Június 14-én van felvétel, kattintson rá kétszer, hogy megnézze a fájl listát.

4-11. ábra

4.4 Ütemezés (Schedule)

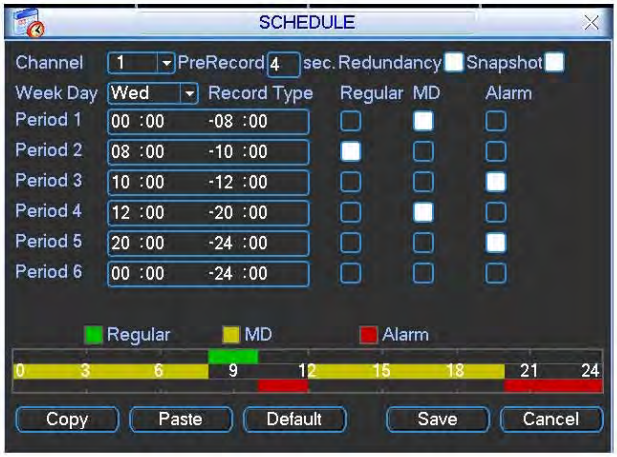
Miután a rendszer felállt, alapbeállításon 24 órás szokásos módban van. Beállíthatja a felvétel típusát és az időt az ütemezés felületen.

4.4.1 Ütemezés menü (Schedule menu)

A főmenüben a beállításoktól az ütemezés menübe léphet. Lásd 4-12 ábra.

- Channel (csatorna): Kérjük, válassza ki a csatorna számát először. Választhatja az „all”-t, hogy minden csatornát beállítson.
- Week day (Hét/nap): Nyolc beállítási lehetőség van, szombatig naponta, szombattól vasárnapig és minden nap.
- Pre record(előfelvételezés): A rendszer képes az előfelvételezésre, mielőtt az esemény bekövetkezik. Az értékhatár 1-30 másodperc a bitsűrűségtől függően.
- Redundancy (redundancia): Kérjük, jegyezze meg, hogy a redundancia funkció **nincs** benne a 1U sorozatban, mivel csak egy merevlemezt kezel.
- Snapshot (pillanatkép): Bekapcsolhatja et a funkciót, hogy riasztáskor készítsen pillanatképet.
- Record types (felvétel típusok): Három féle felvételi típus van: általános, mozgásérzékelt és riasztási.

Kérjük jelölje ki a ikont, hogy kiválassza megfelelő funkciót. Miután mindent beállított, kérjük, nyomja meg a save(mentés) gombot, a rendszer visszatér az előző menüpontra. A menü alján, sárga fény jelzi a mozgásérzékelt és piros a riasztási felvételezést.



4-12. ábra

4.4.1.1 Quick Setup (Gyors beállítás)

Ez a funkció lehetővé teszi önnek, hogy lemásolja egy csatorna beállításait egy másikra. Miután beállította az 1-es csatornát, megnyomhatja a paste (beillesztés) gombot és a 2-es csatornára váltva megnyomhatja a copy (másolás) gombot. Befejezheti egy csatorna beállítását majd megnyomhatja a save (mentés) gombot, vagy befejezheti az összes beállítást, majd megnyomhatja a save gombot az összes beállítás mentéséhez.

4.4.2 Pillanatfelvétel

4.4.2.1 Ütemezett pillanatfelvétel

Az Encode (kódolás)felületen nyomja meg a snapshot (pillanatfelvétel) gombot, hogy beállítsa a pillanatfelvételi módot, size, quality and frequency (méret, minőség, frekvencia).

A fő (General) felületen kérjük, adja meg a feltöltési intervallumot.

Az ütemezés (Schedule) felületen, engedélyezze a pillanatfelvétel funkciót.

Részletes információkért tekintse meg a 4-13. ábrát.

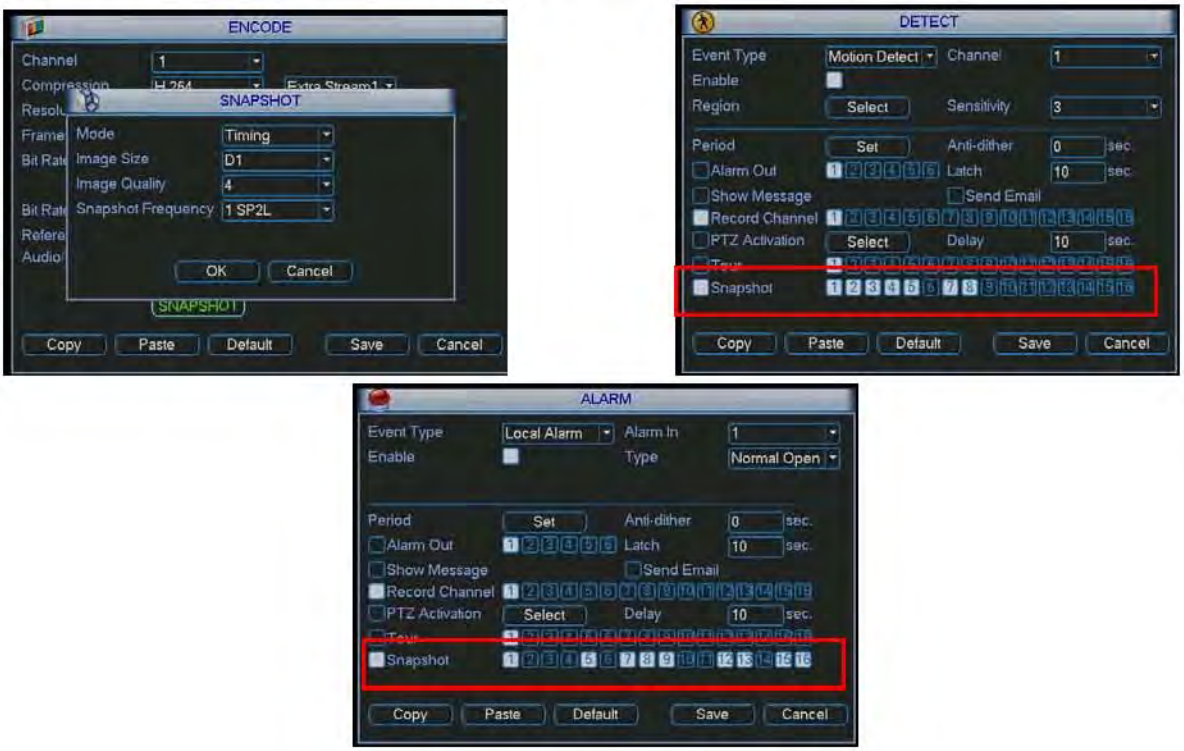
4-13. ábra

4.4.2.2 A pillanatfelvétel aktiválása

Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket, hogy bekapcsolja a pillanatfelvétel aktiválása funkciót. Miután engedélyezte ezt a funkciót, a rendszer pillanatfelvételt tud készíteni riasztáskor.

- Az Encode (kódolás)felületen nyomja meg a snapshot (pillanatfelvétel) gombot, hogy beállítsa a pillanatfelvételi módot, size, quality and frequency (méret, minőség, frekvencia)-t.
- A fő (General) felületen kérjük, adja meg a feltöltési intervallumot.
- Az érzékelés (Detect) felületen kérjük, engedélyezze a pillanatfelvétel funkciót a meghatározott csatornákra. Vagy az alarm (riasztás) felületen engedélyezze a pillanatfelvétel funkciót a meghatározott csatornákra.

Kérjük részletes információkért tekintse meg a 4-14. ábrát.



4-14. ábra

4.4.2.3 Priority (Prioritás)

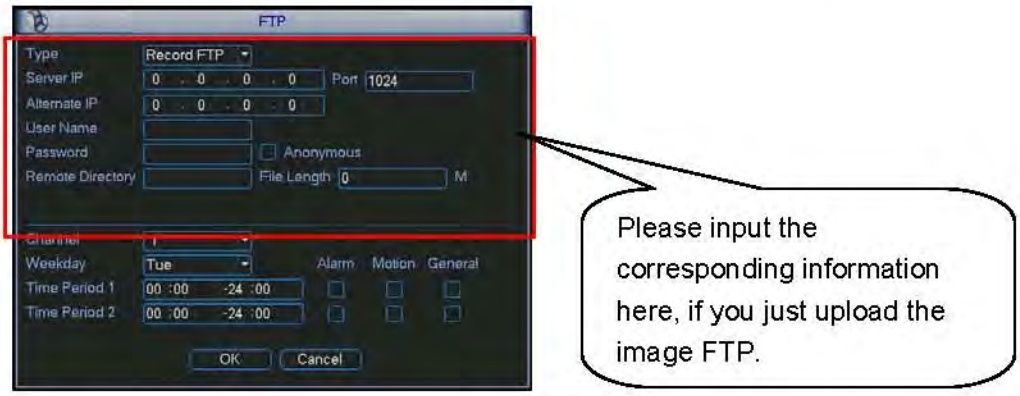
Kérjük, jegyezze meg, hogy az aktivált pillanatfelvételnek nagyobb prioritása van, mint az ütemezett felvételnek. Ha mindkét funkció egyszerre van aktiválva, akkor a rendszer, riasztáskor a pillanatfelvételt fogja aktiválni, más esetekben pedig az ütemezett pillanatfelvétel fog működni.

4.4.3 Kép FTP

A Hálózati (Network) felületen, beállíthat FTP szerver információt. Kérjük, engedélyezze az FTP funkciót és nyomja meg a save (mentés) gombot. Lásd 4-15. ábra.

Kérjük, indítsa el a megfelelő FTP szervert.

Engedélyezze először az ütemezett pillanatfelvétel funkciót (4.4.2.1 fejezet) vagy a pillanatfelvétel aktiválást (4.4.2.2 fejezet), most már a rendszer képes képeket feltölteni az FTP szerverre.



4-15.ábra

4.5 Érzékelés

4.5.1 Az érzékelés menübe lépés

A főmenüből a Setting->Detect almenüben elő tudja hozni az érzékelés felületet. Lásd 4-16.ábra. Háromféle érzékelés típus van: Motion detection, video loss, camera masking (mozgásérzékelt, video vesztés, kamera kiatakarás).

4.5.2 Mozgásérzékelés

Az érzékelés menü a 4-16. ábrán látható.

- (Event type) Esemény típus: A legördülő menüben kiválaszthatja a mozgásérzékelés típusát.
- Channel (csatorna): Válassza ki azt a csatornát, amely felvételezzen, amikor riasztás van. Kérjük, bizonyosodjon meg arról, hogy beállította a Mozgásérzékelési felvételt, az Encode felületen (Main menu->Setting->Scedule) és az ütemezett felvételt a Manual record felületen (Main menu->Advanced->Manual record).
- Latch(Kilincs): Amikor a mozgásérzékelés teljes, a rendszer automatikusan késlelteti az érzékelést meghatározott ideig. Az érték 10 és 300 másodperc közt lehet.
- Region (Régió): Nyomja meg a select(kiválasztás) gombot, a felület 4-17. ábrán látható. Itt állíthatja be a mozgásérzékelési zónát. 396(PAL)/330(NTSC) kis zóna van. A zöld zóna, a jelenlegi kurzor pozíció. A szürke zóna a mozgásérzékelési zóna. A fekete színű a kiriasztott zóna. Nyomja meg az Fn gombot, hogy váltson be- és kiriasztás közt. Beriasztott módban, az iránygombokkal tudja állítani a mozgásérzékelési lefedettséget. Miután befejezte a beállításokat, nyomja meg az Enter gombot, hogy kilépjen a jelenlegi beállításból. Ne felejtse el megnyomni a save (mentés) gombot, mielőtt kilép a beállításból. Ha megnyomja az ESC gombot, hogy kilépjen a régió beállítás felületről, a rendszer nem fogja elmenteni a zóna beállításait.
- Sensitivity (Érzékenység): A rendszer 6 szintet támogat. A hatdik szint, a legérzékenyebb.
- Show message (Üzenet): A rendszer figyelmeztető üzenetet tud kiírni a főképernyőre, ha engedélyezi ezt a funkciót.
- Alarm upload (Riasztás feltöltés): A rendszer fel tud tölteni egy riasztó jelet a hálózatra (riasztó központot magában foglalva), ha engedélyezi ezt a funkciót.

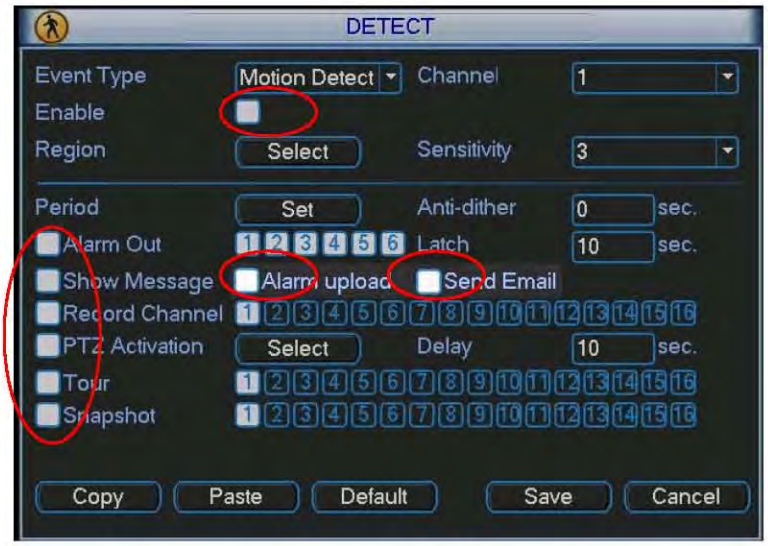
- Send email (Email küldés): A rendszer tud email-t küldeni riasztáskor.
- PTZ activation (PTZ aktiválás): Itt tudja beállítani a PTZ mozgást, amikor beriaszt. Úgy mint preset, tour&pattern amikor riasztás van. Nyimja meg a Select(kiválasztás) gombot, a felületet a 4-18. ábrán láthatja.
- Period (Periódus) nyomja meg a set (beállítás) gombot, az ábrát a 4-19. ábrán láthatja. Itt tudja beállítani a munkanapokat és a nem munkanapokat. A 4-19. ábrán, nyomja meg a set gombot, itt láthatja azt a felületet, amit a 4-20. ábra mutat. Itt tudja beállítani a saját munka- és nem munka napjait.
- Anti-dither: Itt állíthatja be az Anti-dither időt.
- Alarm output (Riasztó kimenet): Amikor riasztás van, a rendszer beindít egy külső riasztó eszközt.
- Tour : Itt tudja engedélyezni a tour funkciót, amikor riasztás van. Egy ablakos megjelenítés. Kérjük, lapozzon a 5.3.9 fejezetre, a tour időköz beállításához.

Jelölje ki a ikont, hogy kiválassza a megfelelő funkciót. Minden beállítás után kérjük, nyomja mega save (mentés) gombot, a rendszer az előző menübe lép vissza.

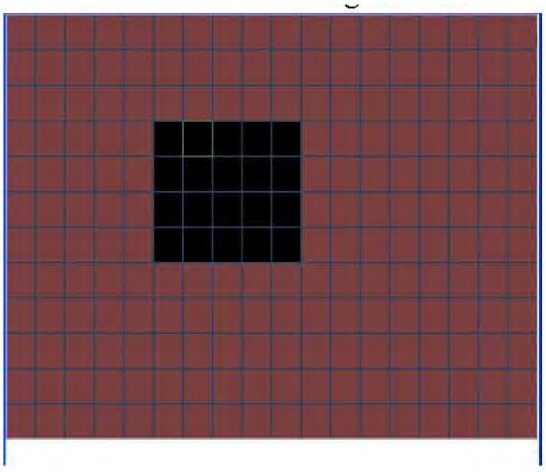
Megjegyzés:

Mozgásérzékelési módban, nem tudja használni a copy/paste (másolás/beillesztés) funkciót, hogy beállítsa a csatornát, mivel nem lehet minden csatorna ugyanolyan beállítású.

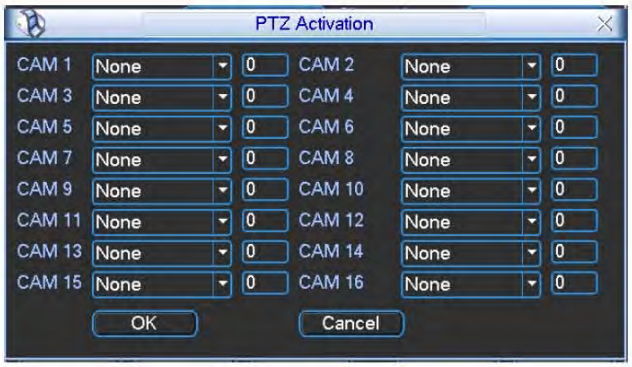
A 4-17. ábrán, bal egérgombbal kattintva, majd behúzva, beállíthatja a mozgásérzékelési régiót. Nyomja meg az Fn-t, hogy váltson az arm/withdraw mozgásérzékelés közt. Miután beállította, nyomjon Enter-t a kilépéshez.



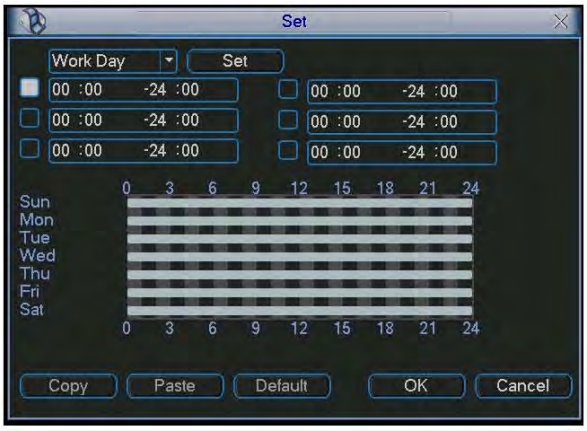
4-16.ábra



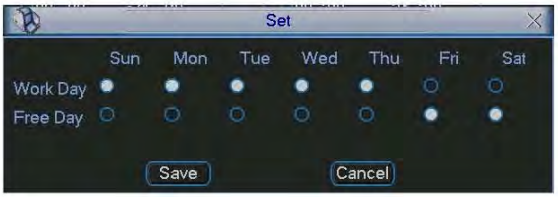
4-17. ábra



4-18. ábra



4-19. ábra



4-20. ábra

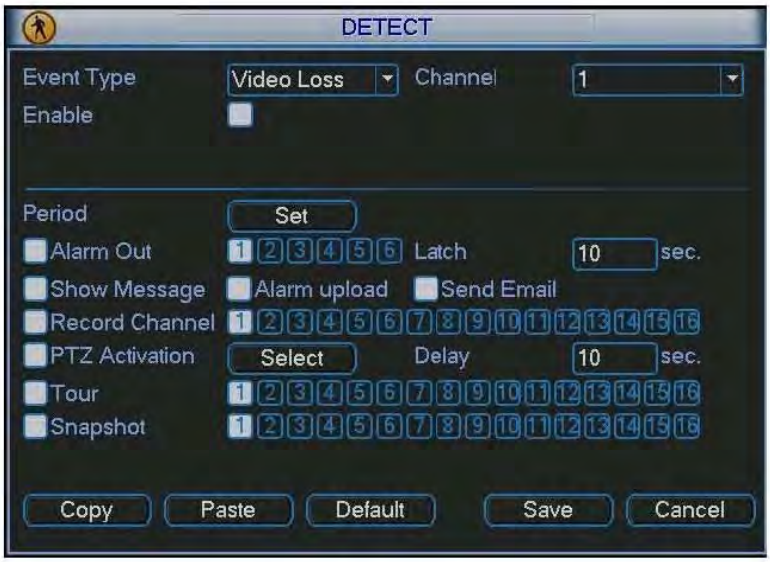
4.5.3 Video vesztés

A 4-16. ábrán, válassza ki a video loss(video vesztés)-t a típus listából. Láthatja a felületet a 4-21. ábrán. Ez a funkció informálja önt, amikor a video vesztés jelensége áll fenn. Engedélyezhet egy riasztó kimeneti csatornát, majd engedélyezheti a show message funkciót.

Tippek:

Engedélyezhet egy előre beállított műveletet, amikor a video vesztés bekövetkezik.

Kérjük, tekintse meg a 4.5.2 fejezetet, a mozgásérzékelés részletes információiért.



4-21. ábra

4.5.4 Kamera maszkolás

Amikor valaki gonoszul eltakarja a lencséket, a rendszer riasztani tudja önt, hogy biztosítsa a video folytonosságát. A kamera eltakarás felület a 4-22. ábrán látható.

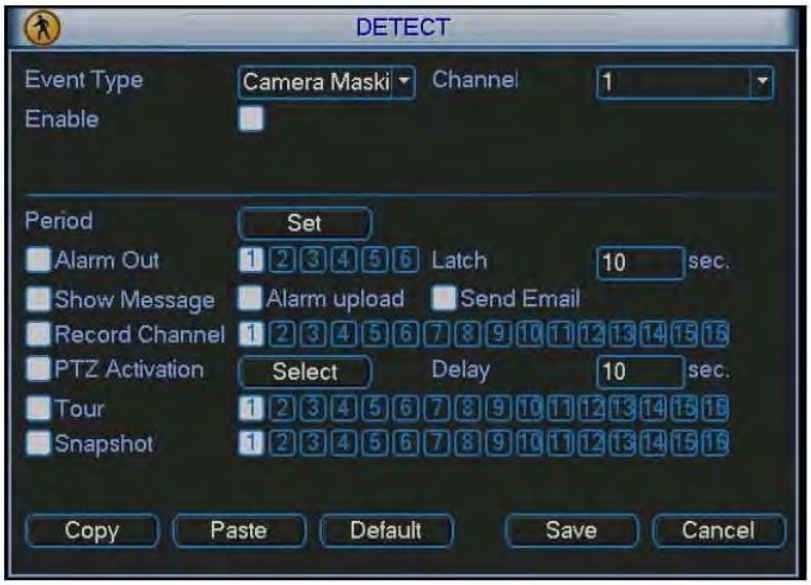
Tippek:

Engedélyezheti a preset/tour/pattern aktiváló műveletet, amikor video vesztés áll fenn.

Kérjük, tekintse meg a 4.5.2 fejezetet a mozgásérzékelés részletes információiért.

Megjegyzés:

A Detect (Érzékelés) felületen, a copy/paste (másolás/beillesztés) csak az ugyanolyan típusokra érvényes, ami azt jelenti, hogy nem másolhat csatorna beállításokat, video vesztés, vagy kitakarás módban.



4-22.ábra

4.6 Riasztás beállítás és riasztás élesítés

Mielőtt bekapcsolná a készüléket, kérjük, bizonyosodjon meg róla, hogy helyesen csatlakoztatta a riasztó berendezéseket, mint pl.: buzzer.

4.6.1 Belépés a riasztás beállítás felületre

A főmenüből a Setting->Alarm, érheti el a riasztás beállítás felületet. Lásd 4-23. ábra.

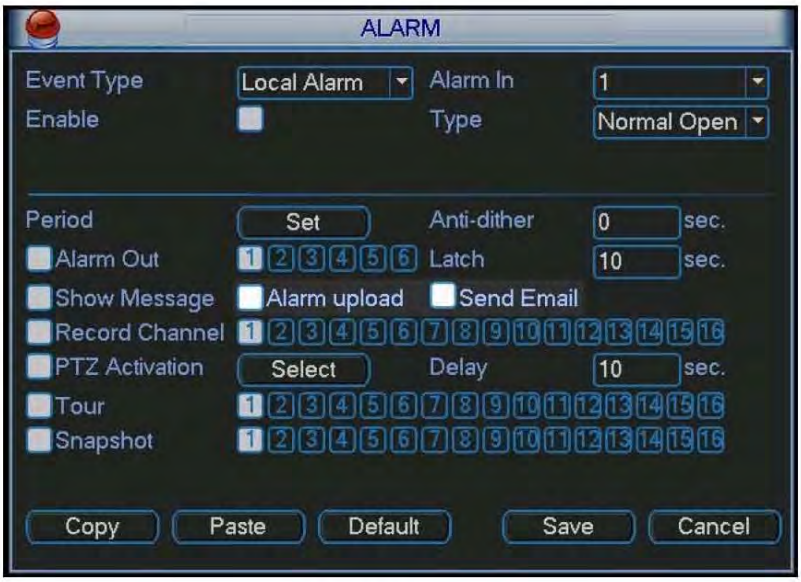
4.6.2 Riasztás beállítás

A riasztás beállítás felület a 4-23.ábrán látható.

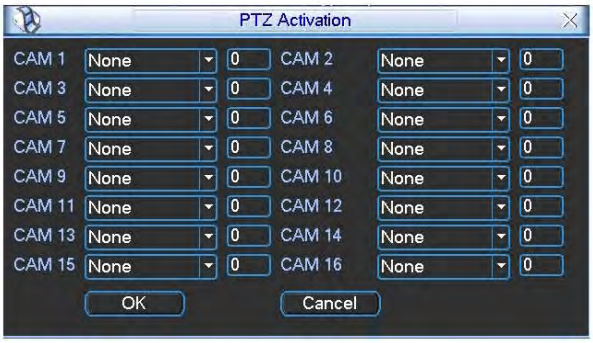
- Alarm in (Riasztás be): Itt állíthatja a be a csatorna számát.
- Event type (Esemény típusa): Két típus van. Az egyik a helyi, a másik a hálózati bemenet.
- Type (Típus): Normál nyitott (normal open), Normál zárt (normal close).
- PTZ activation (PTZ aktiválás): Itt állíthatja be a PTZ mozgást, amikor riasztás történik. Úgy ahogy vált preset, tour&pattern-re amikor riasztás van. Nyomja meg a select (kiválasztás) gombot, a 4-27. ábrán láthatja a felületetet.
- Period (Periódus) nyomja meg a set (beállítás) gombot, az ábrát a 4-25. ábrán láthatja. Itt tudja beállítani a munkanapokat és a nem munkanapokat. A 4-28. ábrán, nyomja meg a set gombot, itt láthatja azt a felületet, amit a 4-29. ábra mutat. Itt tudja beállítani a saját munka- és nem munka napjait.
- Anti-dither: Itt állíthatja be az Anti-dither időt.
- Alarm upload (Riasztás feltöltés): A rendszer fel tud tölteni egy riasztó jelet a hálózatra (riasztó központot magában foglalva), ha engedélyezi ezt a funkciót.
- Send email (Email küldés): A rendszer tud email-t küldeni riasztáskor.
- Record channel (Csatorna felvételezés): Kiválaszthatja a megfelelő csatornát, hogy riasztási videot rögzítsen (többféle választás). Egyidejűleg be kell állítania riasztási felvételt az ütemezés felületen (Main menu->Setting->Schedule) és válasszon ki ütemezett felvételt a kézi felvételezés felületen (Main menu->Setting->Manual record).
- Latch (Kilincs): Itt be tud állítani megfelelő késleltetési időt. Az érték 10-300 másodperc közé eshet. A rendszer automatikusan késleltet meghatározott másodperceket, a riasztás kikapcsolásakor és az aktivált kimeneten, miután a külső riasztást törlik.
- Tour (utazás): Itt tudja engedélyezni a tour funkciót, amikor riasztás van. Egy ablakos megjelenítés. Kérjük, lapozzon a 5.3.9 fejezetre, a tour időköz beállításához.

A pillanatfelvétel beállításokért kérjük, tekintse meg a 4.4.2 fejezetet.

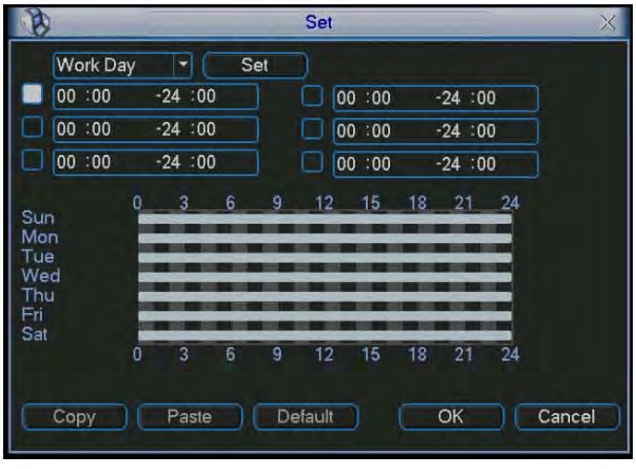
Kérjük, jelölje ki a ikont, hogy kiválassza a megfelelő funkciót. Miután beállított mindent, kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, a rendszer visszalép az előző menübe.



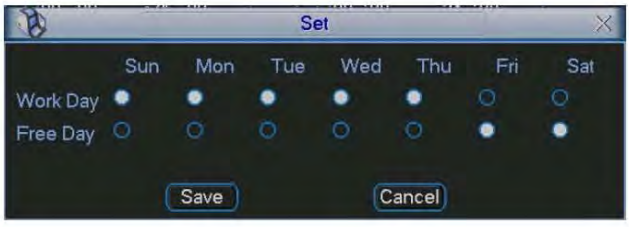
4-23. ábra



4-24. ábra



4-25. ábra



4-26. ábra

4.7 Biztonsági mentés

A DVR támogat USB-s mentést és hálózati letöltést. Először az USB-s mentést mutatjuk be. Megtekintheti a 7. fejezetet a Web Kliens Működést a hálózati letöltés mentés műveletért.

4.7.1 Eszköz érzékelése

Nyomja meg a backup (mentés) gombot, a 4-27. ábrán láthatja a felületet. Itt láthatja az eszközök információit. Láthatja a mentéshez használt eszköz nevét és teljes szabad területét. Az eszköz magában foglal USB-s írót, flash disk (pendrive)-t, SD kártyát és hordozható merevlemezt.

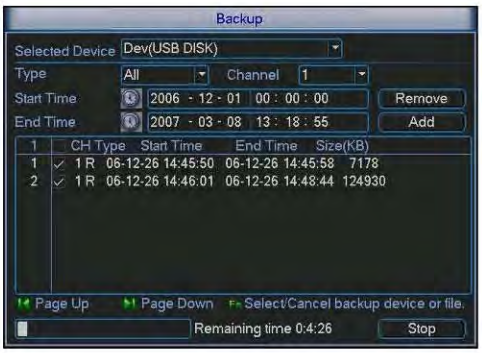
4.27. ábra

4.7.2 Biztonsági mentés

Válassza ki a mentéshez használt eszközt majd a csatornát, a fájl kezdetének és végének idejét. Nyomja meg az add (hozzáadás) gombot, a rendszer elkezd keresni. Minden megegyező fájlt listáz. A rendszer automatikusan kiszámolja a szükséges és fennmaradó tárhelyet. Lásd 4-28. ábra. A rendszer csak azokat a fájlokat menti, amelyek csatorna neve előtt ott a . Használhatja az Fn vagy a cancel (törlés) gombot, hogy a fájl sorszáma előtt törölje a -t. Nyomja meg a backup (mentés) gombot, hogy mentse a fájlokat. Egy állapotjelző sávon követheti a folyamatot. Amikor a rendszer befejezte a mentést, egy párbeszédpanel ugrik fel, hogy tájékoztassa a sikeres mentésről.

4-28. ábra

Kattintson a backup gombra, a rendszer megkezdi az írást. Ugyanekkor a backup gomb stop gombra vált. Az állapot sávon láthatja a hátralévő időt, a bal alsó részen. Lásd 4-29. ábra.



4-29. ábra.

A fájlnév formátuma általában a következő: SN_CH+csatorna szám+idő Y+M+D+H+M+S. A fájl névben a YDM formátum ugyanaz, amit beállított az alapbeállítások felületen. (Main menu->Setting->General). A fájlkiterjesztés .dav. Látogassa meg weboldalunk a CD-ROM márkák listájáért.

Tippek:

Mentés közben megnyomhatja az ESC gombot, hogy kilépjen a jelenlegi felületre más műveletekért. A rendszer nem fogja megszakítani a mentési folyamatot.

Megjegyzés:

Ha az írási folyamat közben megnyomja a stop gombot, az írás azonnal megszakad. Például tíz fájlt szeretne kiírni, de az ötödik fájl írásakor megnyomja a stop gombot, akkor csak öt fájl íródik ki, de tízet lát a listában.

4.8 PTZ irányítás és szín beállítás

Megjegyzés: Itt minden művelet PELCOD protokoll alapú. Más protokolloknál lehet egy kis különbség.

4.8.1 Kábel csatlakoztatás

Kérjük, kövesse az alábbi utasításokat, a kábel csatlakoztatáshoz.

- Csatlakoztassa a dóm RS485 portját a DVR 485 portjához.
- Csatlakoztassa a dóm video kimeneti kábelét a DVR video bemeneti portjához.
- Csatlakoztassa a dóm tápegységét.

4.8.2 PTZ beállítás

Megjegyzés: A kamera képének a jelenlegi képernyőn kell lennie. Beállítás előtt ellenőrizze a következő csatlakozásokat.

- A PTZ és a dekóder csatlakozása megfelelő. A dekóder címzése helyes.
- A dekóder A (B) vezetéke a DVR A (B) vezetékéhez csatlakozik.

Indítsa el a DVR-t adja meg a felhasználó nevet és a jelszót.

A fő menüben, kattintson a Setting –re majd kattintson a Pan/Tilt Control gombra. A 4-30. ábrán láthatja a felületet. Itt állíthatja be a következőket:

- Channel (csatorna): válassza ki a jelenlegi kamera csatornát.
- Protokol: válassza ki a megfelelő PTZ protokollt (mint a PELCOD)
- Address (cím): alap címzés: 1.
- Baud rate: válassza ki a megfelelő baud ratet. Alapérték 9600.
- Data bits (Adat bitek): válassza ki a megfelelő adat bitet. Alapérték 8.
- Stop bits: (Stop bitek): válassza ki a megfelelő stop biteket. Alapérték 1.
- Parity (paritás): három választási lehetőség van: odd/even/none (páratlan/páros/semmilyen). Alapbeállítás: semmilyen.

4-30. ábra

Miután mindent beállított, nyomja meg a save (mentés) gombot. Egy ablakos megjelenítési módban, jobb egérgomb (nyomja meg az Fn gombot az előlapon, vagy a távirányítón). A felületet lásd a 4-31. ábrán.

4-31. ábra

Kattintson a Pan/Tilt/Zoom-ra. A felületet a 4-32. ábrán láthatja.

Itt a következőket tudja beállítani:

- Step (Léptetés): Az érték 1-től 8 ig állítható.
- Zoom
- Focus (Fókusz)
- Iris (Írisz)

Kérjük kattintson a és ikonra, hogy állítsa a zoomot, fókuszt, íriszt.

4-32.ábra

A 4-32. ábrán látható módon, kérjük, kattintson az irány nyilakra (4-33. ábra), hogy beállítsa a PTZ helyzetét. Összesen 8 irány nyíl van.

4-33. ábra

4.8.3 3D intelligens Pozicionáló Kulcs

A 8 irány nyíl közepén van egy 3D intelligens pozicionáló kulcs. Lásd 4-34. ábra. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a protokollja támogatja ezt a funkciót, és szüksége lesz egérre az irányításhoz.

Kattintson rá, a rendszer visszatér egy képernyős módba. Jelöljön ki az egérrel egy képernyőrészt, hogy beállítsa a rész nagyságát. A kijelölt zóna 4x-es, 16x-os sebességet támogat. Automatikusan végrehajtja a PTZ. Minél kisebb zónát jelöl ki annál nagyobb a sebesség.

4-34. ábra

Név	Funkció gomb	Funkció	Gomb	Funkció gomb	Funkció	Gomb
Zoom		Közel			Távol	
Focus		Közel	| ◀		Távol	▶ |
Iris		Zárt	II ◀		Nyílt	▶ II

4.9 Preset/Patrol/Pattern/Keresés

A 4-32. ábrán kérjük nyomja meg a set (beállítás) gombot. A felületet a 4-35. ábrán láthatja.

Itt a következőket állíthatja be:

- Preset
- Tour
- Pattern
- Border

4-35. ábra

A 4-32. ábrán, nyomja meg a page switch (oldal váltás) gombot, a felületet a 4-36. ábrán láthatja.

Itt tudja aktiválni a következő funkciókat:

- Preset
- Tour
- Pattern
- Auto scan
- Auto pan
- Flip
- Reset
- Page switch

4-36. ábra

Megjegyzés:

A Preset, tour és pattern, mindnek szüksége van értékre, hogy irányítsák a paramétert. Ezeket az ön állítja be szükség szerint.

Meg kell néznie a speed dóm használati utasítását, az Aux meghatározásáért. Bizonyos esetekben speciális számításokat kell alkalmaznia.

A következő beállítások a 4-32., 4-35 és 4-36. ábrán találhatóak.

4.9.1 Preset beállítás

A 4-32. ábrán használja a nyolc irány nyilat, hogy a helyes pozícióba állítsa a kamerát.

A 4-35. ábrán, kattintson a preset-re, hogy megadja a preset(előre beállított) számot. A felületet a 4-37. ábrán láthatja.

Mostmár hozzáadhat egy preset-et egy tour-hoz.

4-37. ábra

4.9.2 Preset aktiválása

A 4-35. ábrán, kérjük, adja meg a preset számot, a No. mezőbe, majd nyomja meg a preset gombot.

4.9.3 Patrol beállítás (Tour beállítás)

A 4-35. ábrán, kattinson a patrol gombra. A felületet a 4-38. ábrán láthatja. Adja meg a preset számot és adja meg ezt a preset számot a ptarol (tournak) is. Maximum 80 preset számot vihet be.

4-38. ábra

4.9.4 Patrol aktiválása (Tour)

A 4-35. ábrán adja meg a patrol (tour) számot, a No. mezőbe, majd kattintson a patrol gombra.

4.9.5 Pattern beállítása

A 4-35. ábrán jelölje ki a pattern-t és kattinson a begin (megkezdés)-re. A felületet a 4-39. ábra mutatja. Ezután menjen a 4-32. ábrára, hogy módosítsa a zoom, focus, iris-t. Térjen vissza a 4-39. ábrára és kattinson az end (vége) gombra. Ezeket a beállításokat megjegyeztetheti, mint pattern 1.-t.

4-39. ábra

4.9.6 Pattern aktiválás funkció

A 4-36. ábrán adja meg a mód értékét a No. mezőben és kattintson a pattern gombra.

4.9.7 Automata keresés funkció

A 4-35. ábrán kattintson a border gombra. A felületet a 4-30. ábra mutatja. Kérjük, nézze a 4-32. ábrát, használja az irány gombokat, hogy kiválassza a kamera bal oldali korlátozását., majd kérjük, nézze a 4-40. ábrát és kattintson a Left limit gombra, ismételje meg a műveletet a jobb oldalra is (right).

4-40. ábra

4.9.8 Automata keresés aktiválása

A 4-36. ábrán kattintson az Auto scan gombra, a rendszer megkezdi az automata keresést. Ennek megfelelően az auto scan gomb stop gombra vált. Kattintson a stop gombra, hogy megszakítsa a műveletet.

4.10 Fordítás (Flip)

A 4-36. ábrán kattinson a page flip gombra, ott láthatja az alábbi felületet. Nézze a 4-41. ábrát Itt állíthatja be a kiegészítő funkciót. A kiegészítő (aux) érték kapcsolatban áll a dekóder Aux gombjával.

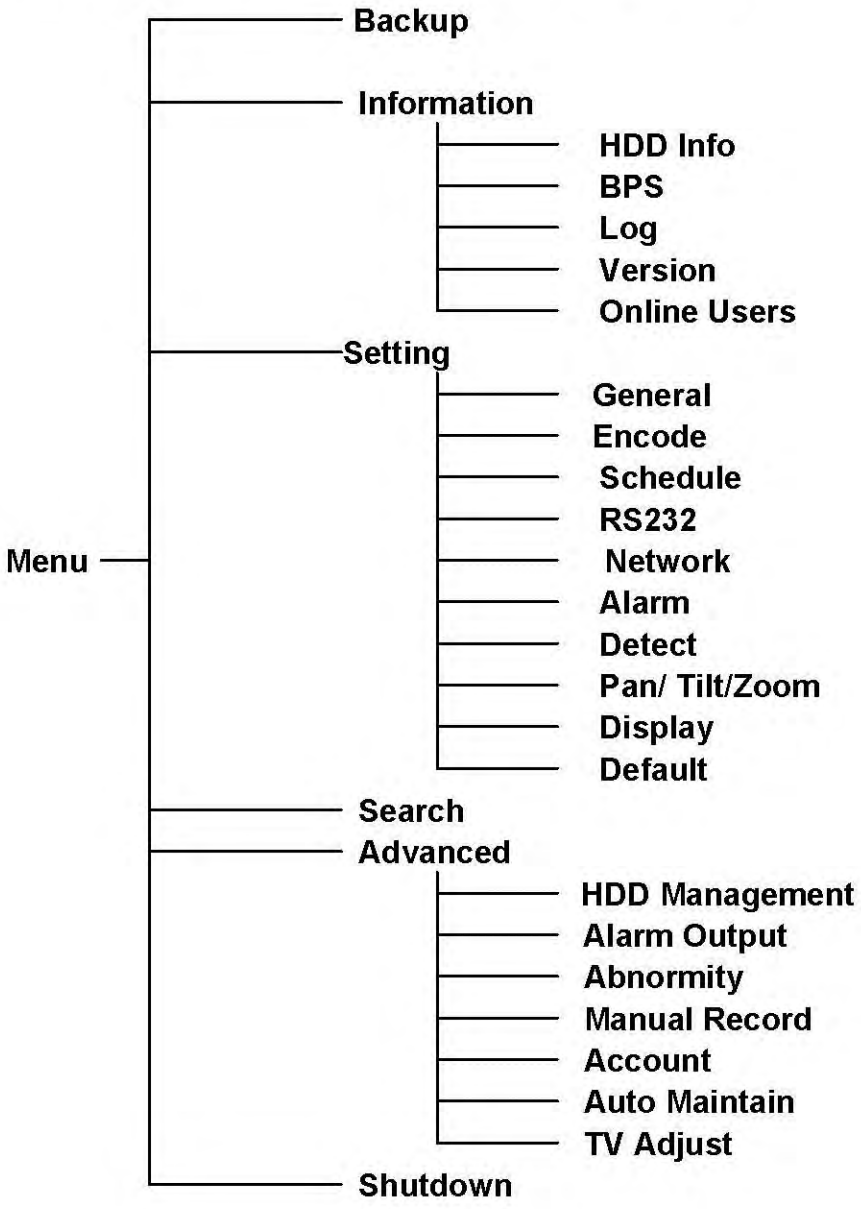
Kattintson ismét a page switch gombra, a rendszer visszatér a 4-32. ábrához.

4-41. ábra

5. A menü és az irányítás megértése

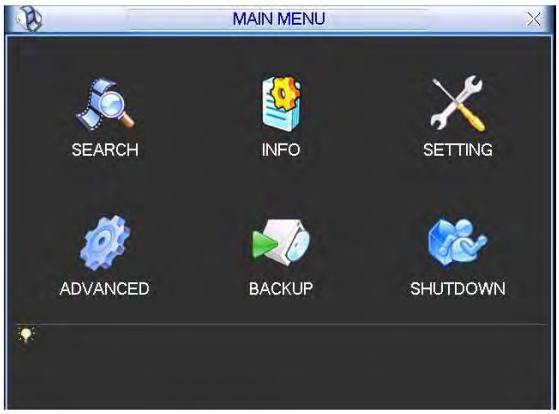
5.1 Menü fa

Ezen sorozatú DVR menü fája az alábbi ábrán látható.



5.2 Főmenü

Miután belépett, a rendszer főmenüjét az 5-1. ábrán tekintheti meg. Összesen hat ikon van: search, information, backup, advanced és shutdown (keresés, információ, beállítás, mentés, haladó és leállítás). Mozgassa a kurzort, hogy kijelölje az ikont, majd dupla kattintással lépjen be az almenübe.



5-1. ábra

5.3 Beállítás

A főmenüben jelölje ki a setting (beállítás) ikont és kattintson duplán az egérrel. A rendszer beállítás felület az 5-2. ábrán látható.

5-2. ábra

5.3.1 Általános

Az általános beállítás a következő tételeket tartalmazza. Lásd 5-3. ábra.

- System time (rendszer idő): Itt állíthatja be a rendszer időt.
- Date format (Dátum formátum): Három féle típus van: YYYY-MM-DD: MM-DD-YYYY vagy DD-MM-YYYY.
- Date separator(dátum elválasztó) Három féle jellel választhatja el a dátumozást: pont, gondolatjel, perjel.
- DST: Itt állíthatja be a DST időt és dátumot. Kérjük, engedélyezze a DST funkciót majd nyomja meg a set (beállítás) gombot. Az 5-4. ábrán láthatja a felületet. Itt tudja beállítani a kezdési időt és a befejezési időt a megfelelő heti beállítással. Az 5-4. ábrán, engedélyezze a date (dátum) gombot, a felületet az 5-5. ábrán láthatja. Itt tudja beállítani a kezdési időt és a befejezési időt a megfelelő dátum beállítással.
- Time format (Idő formátum): Kétféle idő formátum van: 24órás mód és 12 órás mód.
- Language (Nyelv): A rendszer többféle nyelvet támogat: Kínai (hagyományos), Kínai (egyszerűsített), Angol, Olasz, Japán, Francia, Spanyol. (az itt felsorolt nyelvek más sorozatoknál eltérőek lehetnek).
- HDD full (Merevlemez megtelt): Itt választhatja ki, hogy mit tegyen a készülék, ha megtelt a merevlemez. Két választási lehetőség van,: megáll, vagy felülír.

- Pack duration(Fájl hossz): Itt állíthatja be a felvétel hosszát. Az érték 60 és 120 perc között állítható, az alapérték: 60 perc.
- DVR No.(DVR szám): Amikor egy távirányítót (nem tartozék) használ több DVR-hez, elnevezheti őket.
- Video standard (Video szabvány): Két formátum van: NTSC és PAL.
- Auto logout (Automata kilépés): Itt állíthatja be az inaktív felhasználó kiléptetési idejét. Az érték 0 és 60 perc közt állítható.

Megjegyzés: Mivel a rendszer idő nagyon fontos, ne változtassa rendszeresen, ha nem muszáj. Mielőtt változtatna az időn, állítsa meg a felvételezést! Miután befejezett minden beállítást, kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, a rendszer visszalép az előző menüpontba.

5-3. ábra

5-4. ábra

5-5. ábra

5.3.2 Kódolás

A Kódolás beállítás a következő tételeket tartalmazza. Lásd 6-5. ábra.

Kérjük, jegezze meg, hogy egyes sorozatok nem támogatnak extra stream-elést.

- Channel (Csatorna): Válassza ki a kívánt csatornát.
- Compression (Tömörítés): A rendszer támogatja a H.264.-t
- Resolution (Felbontás): A rendszer több féle felbontást támogat, a legördülő listából választhat. Ennek a modellnek a fő adatfolyam támogatása D1/CIF/QCIF. Kérjük, Vegye figyelembe, hogy a felbontás változhat a különböző csatornák között. Az exta stream csak QCIF- et támogat
- Frame rate (képsebesség): Az érték 1f6s és 25 f/s közt változik NTSCmódban és 1 f/S től 30f/s-ig PAL módban.

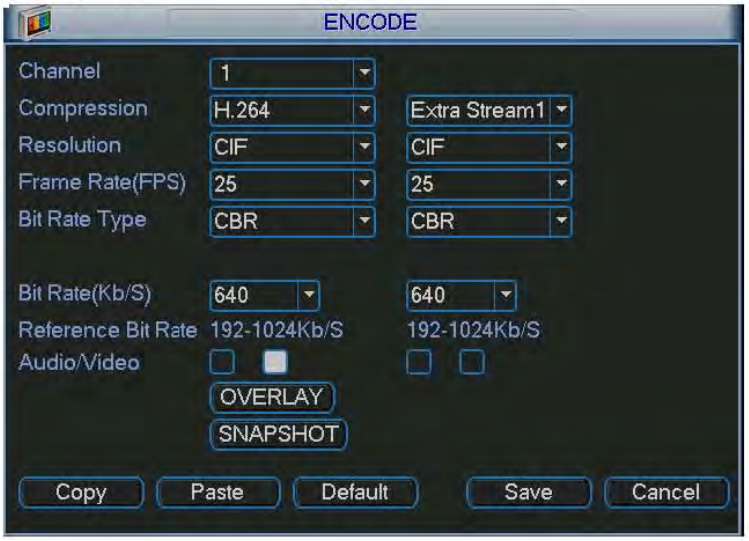
Megjegyzés:

A 8 csatornás DVR változatnál, a következőkre figyeljen:

Ha az első csatorna felbontása D1, és a képsebessége több mint 6 f/s, akkor a maradék hét csatorna (a másodiktól a nyolcadikig) felbontása CIF vagy QCIF lesz. Most D1felbontásban a maximum képsebesség 6 f/s.

- Bit rate type (bit ráta típus): A rendszer kékfélélt támogat: CBR –t és VBR-t. VBR módban állíthatja a video minőséget.
- Quality (Minőség): 1-6-ig hat szinten állítható. A hatodik szint a legmagasabb képminőség.
- Video/audio: Engedélyezheti, vagy letilthatja a video/audio-t.
- Overlay (Lefedettség): Kattinson az overlay gombra, a felületet az 5-7. ábrán láthatja.
- Cover area (kitakarás maszkolás): Itt állíthatja be a kitakarást. Az egérrel húzva állíthatja a megfelelő kitakarás méretet. Egycsatornás videonál, a rendszer maximum 4 zónát támogat.
- Preview/monitor (Előnézet/monitor): A kimaszkolásnak két típusa van. Előnézet és monitor. Az előnézet azt jelenti, hogy a felhasználó nem láthatja a kitakart részt, amikor a rendszer előnézeti módban van. A monitor azt jelenti, hogy a felhasználó nem láthatja a kitakart részt, amikor a rendszer monitor módban van.
- Time display (Idő kijelzés): Választhat, hogy rendszer kijelezze-e az időt, amikor lejátszik, vagy nem. Kérjük nyomja meg a set gombot és húzza be a címet a megfelelő helyre a képernyőn.

Kérjük, válassza ki a ikont, hogy kiválassza a megfelelő funkciót.



5-6.ábra

5-7. ábra

5.3.3 Ütemezés

Kérjük, tekintse meg a 4.4 fejezetet.

5.3.4 RS232

Az RS232 felületet az alábbi ábrán láthatja. Öt tételből áll. Lásd 5-8. ábra.

- Function (Funkció): Többféle szközt választhat. Konzolt, a soros portra, vagy min-end platformot, a program frissítésre. Billentyűzetet, az eszközhöz speciális billentyűzet tartozik.
- Baud rate: Kiválaszthatja a megfelelő baud rate-et.
- Data bit: Kiválaszthatja a megfelelő data bitet, az értékek 5-től 8-ig állíthatók.
- Stop bit: Három értéke van 1/1.5/2.
- Parity (paritás): Három választási lehetőség van none/odd/even.

A rendszer alapbeállításai:

- Function: Console
- Baud rate:115200
- Data bit:8
- Stop bit:1
- Parity: None

Miután mindent beállított, kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, a rendszer visszatér az előző menüpontra.

5-8. ábra

5.3.5 Hálózat

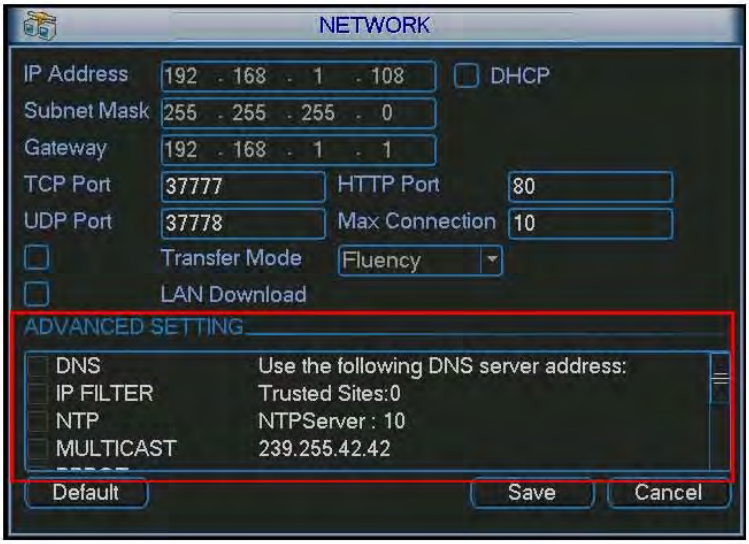
Itt tudja megadnia hálózati információkat. Lásd 5-9. ábra

- IP address(IP cím): Itt adhatja meg az IP címet.
- DHCP: Automatikus IP cím kiosztás. Ha a DHCP-t engedélyezi, nem tudja módosítani az IP/Subnet mask/Gateway-t. Ezeket az értékeket a DHCP funkció adja meg. Amennyiben nem engedélyezi a DHCP-t,

az IP/Subnet mask/Gateway nullán lesz. Ki kell kapcsolnia DHCP funkciót, hogy megnézze a jelenlegi IP információt. Mindemellett, amikor a PPPoE működik, ugyancsak nem tudja állítani az IP/Subnet mask/Gateway-t.

- TCP port: Alapérték 37777.
- UDP port: Alapérték 377778.
- HTTTP port: Alapérték 80.
- Max connection (Max kapcsolat): A rendszer maximum 10 felhasználót kezel. A 0 azt jelenti, hogy nincs kapcsolati korlátozás.
- Transfer mode (Átviteli mód): Itt állíthatja a folytonosság/minőség közti prioritást.
- LAN download(LAN letöltés): A rendszer fel tudja dolgozni a letöltött adatot először, ha engedélyezi ezt a funkciót. A letöltési sebesség 1.5x, vagy 2x –ese a normál sebességnek.

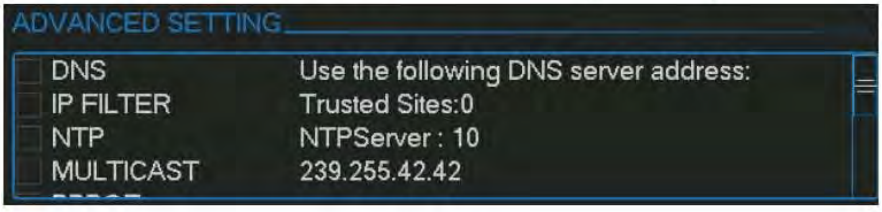
Miután mindent beállított, kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, a rendszer visszatér az előző menüpontra.



5-9. ábra

5.3.5.1 Haladó beállítások.

A haladó beállítás felületét az 5-10. ábrán láthatja. Kérjük, jelölje ki a megfelelő funkciót, majd kattintson duplán a tételre, hogy a beállítás felületre menjen.



5-10. ábra

5.3.5.2 IP szűrés

Az IP filter felületet az 5-11. ábrán láthatja. Hozzáadhat egy IP-t a következő listához, maximum 64-et. Kérjük, jegyezze meg, ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor csak a listában szereplő IP címekről lehet hozzáférni a DVR- hez. Ha kikapcsolja ezt a funkciót, akkor minden IP címről tud kapcsolódni a DVR-hez.

5-1. ábra

5.3.5.3 Multi cast beállítás

A multiple-cast beállítás felületet az 5-12. ábrán láthatja.

5-12. ábra

Itt állíthatja be a multiple cast csoportot. Kérjük, tekintse meg a következő táblázatot a részletes információkért.

- IP multiple cast group address Multiple cast csoport IP

-224.0.0.0-239.255.255.255

-"D" address space "D"cím hely

- The higher four-bit of the first byte="1110"

- Reserved local multiple cast group address Fenntartott multiple cast csoport cím

-224.0.0.0-224.0.0.255

-TTL=1 When sending out telegraph Amikor csomagot küld ki.

-For example

224.0.0.1 All systems in the sub-net Minden rendszer az alhálózatban

224.0.0.2 All routers in the sub-net Minden router az alhálózatban

224.0.0.4 DVMRP router

224.0.0.5 OSPF router

224.0.0.13 PIMv2 router

- Administrative scoped addressees

-239.0.0.0-239.255.255.255

-Private address space

- Like the single broadcast address of RFC1918 . Az RFC1918 egyéni sugárzó címe
- Can not be used in Internet transmission Nem használható internet átvitelre
- Used for multiple cast broadcast in limited space. Korlátolt helyű multi-cast sugárzásra használja

A fent említett IP címen kívül bármit megadhat. Mint például:

Multiple cast IP: 235.8.8.36
Multiple cast PORT: 3666.

Miután belépett a Webre, a Web automatikusan megkapja a multiple cast címet és hozzáadja a multiple cast csoportokat. Engedélyezheti az élőképet.
Kérjük, jegyezze meg, hogy a multiple cast funkciót, csak speciális sorozatok támogatják.

5.3.5.4 PPPoE

A PPPoE felületet az 5-13. ábrán láthatja.

Üsse be a PPPoE felhasználónevet és PPPoE jelszót, amelyet az internetszolgáltatótól kapott. Nyomja meg a save (mentés) gombot, Újra kell indítania a készüléket, hogy érvénybe lépjenek a módosítások. Miután újraindult, a DVR automatikusan fog csatlakozni az internethez. Az IP a PPPoE beállításkor a DVR dinamikus címe. Ezzel az IP- vel tud belépni az eszközre.

5-13. ábra

5.3.5,5 NTP Beállítás

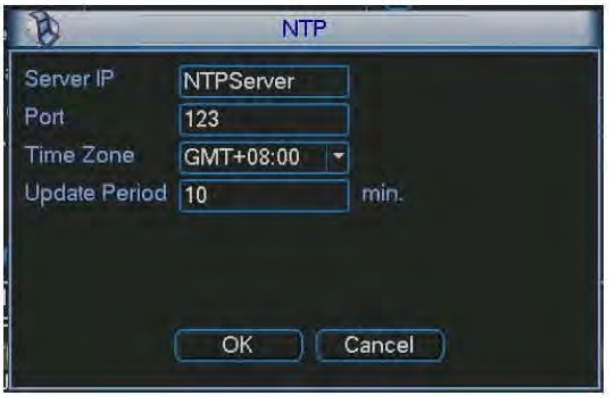
A PC re telepítenie kell először egy SNTP szervert (mint a Absolute Time Server). Windows XP operációs rendszer alatt, használja a ¨net start w32time¨ parancsot, hogy elindítsa az NTP szervert.

Az NTP beállításokat a 5-14. ábrán láthatja.

- Host IP: Írja be a PC-je IP címét.
- Port: Ezen sorohzatú DVR csak a TCP átvitelt támogatja. A por alapértéke 123.
- Update interval(Frissítési időköz): minimum értk 1. Maximum érték 65535. (egység: perc).
- Time zone (Időzóna): Válassza ki a megfelelő időzónát. Az alábbi táblázat mutatja a zónákat.

City /Region Name	Time Zone
London	GMT+0
Berlin	GMT+1
Cairo	GMT+2
Moscow	GMT+3
New Deli	GMT+5
Bangkok	GMT+7
Beijing (Hong Kong)	GMT+8
Tokyo	GMT+9
Sydney	GMT+10
Hawaii	GMT-10

Alaska	GMT-9
Pacific Time(P.T)	GMT-8
American Mountain Time(M.T)	GMT-7
American Central Time(C.T)	GMT-6
American Eastern Time(E.T)	GMT-5
Atlantic Time	GMT-4
Brazil	GMT-3
Middle Atlantic Time	GMT-2



5-14. ábra

5.3.5.6 DDNS Beállítás

A DDNS beállítás felületet az 5-15. ábrán láthatja.

Szüksége lesz egy fix IP-s PC-re, internetkapcsolatra és egy futó DDNS szoftverre ezen a PC-n. Más szóval ez a pc lesz a DNS (Domain Name Server).

A hálózat (Network) beállításoknál, válassza ki a DDNS-t, majd engedélyezze (enable). Majd írja be a PPPoE nevet (amit az internetszolgáltatótól kapott) és a szerver IP-t (PC a DDNS-sel). Nyomja meg a save gombot majd, indítsa újra a rendszert.

Kattintson a save-re a rendszer kérni fogja az újraindítást, hogy minden beállítást aktiváljon.

Újraindítás után nyissa meg a böngészőt és írja be az alábbiakat.

http: //(DNS szerver IP)/(virtuális könyvtár neve)/webtest.htm

pl.: http://10.6.2.85/DVR_DNS/webtest.htm
Most már meg tudja nyitni a DDNS szerver web kereső oldalát.

5-15. ábra

Kérjük, jegyezze meg, hogy az NNDS típus tartalmazza: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Private DDNS és sysdns DDNS. Mindegyik DDNS lehet érvényes egyszerre a szükségeset válassza ki.

A Private DDNS funkció Dahua DDNS szerverrel és Dahua Professional Surveillance szoftverrel (PSS) fog működni.

5.3.5.7 DNS

Két mód van: Kézi beállítás és automata beéllítás.

· Kézi beállítás

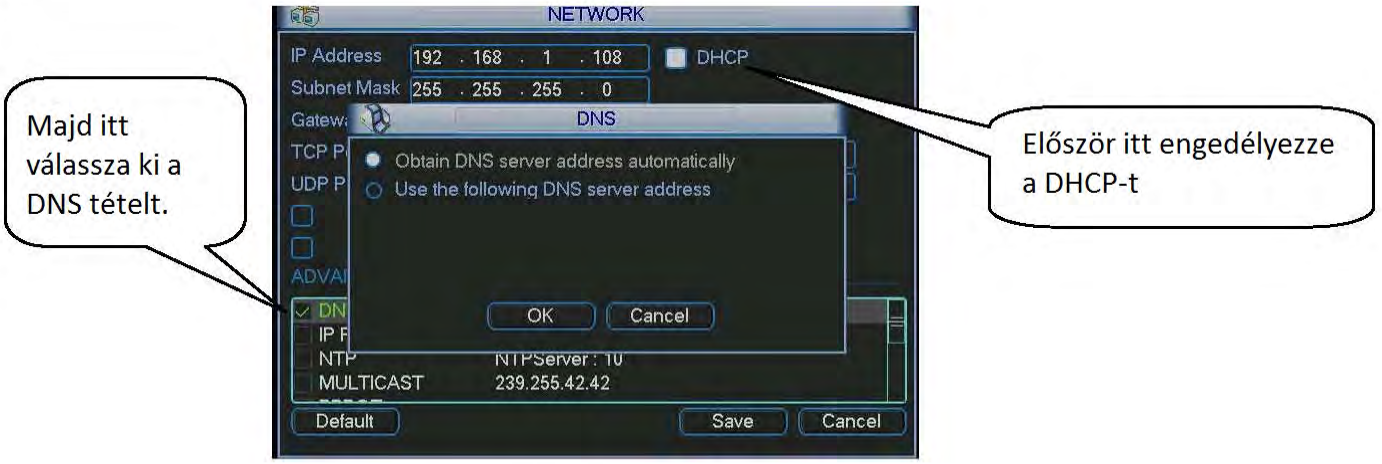
Kattintson kétszer a DNS-re, hogy kézzel beállítsa a DNS címet. Lásd 5-16. ábra. Kérjük, írja be a kívánt DNS szerver IP-t és az alternatív DNS szerver IP címét.

5-16. ábra

· Automata DNS cím kiosztás

Kérjük, engedélyezze a DHCP funkciót először, majd kattintson kétszer a DNS tételre.

Ha a DHCP funkciót sikeresen engedélyezte, a rendszer le tudja kérni a DNS szerver IP-jét. Lásd 5-17. ábra.

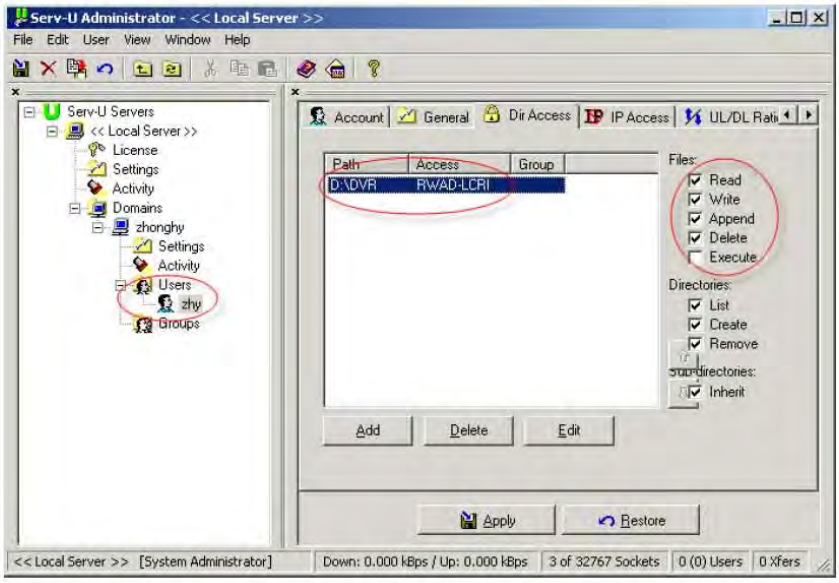


5-17. ábra

5.3.5.8 FTP

Le kell töltenie, vagy vásárolnia kell egy FTP szolgáltatót (mint pl.: Ser-U FTP SERVER), hogy telepítse az FTP szolgáltatást.

Kérjük , először telepítse fel a Ser-U FTP SERVER-t. A ¨start¨->¨program¨-> Serv-U FTP Server-> Serv-U Administrator. Most már beállíthat felhasználót és jelszót az FTP mappához. Kérjük, jegyezze meg, hogy írási jogot kell adnia az FTP feltöltő felhasználóhoz. Lásd 5-18. ábra



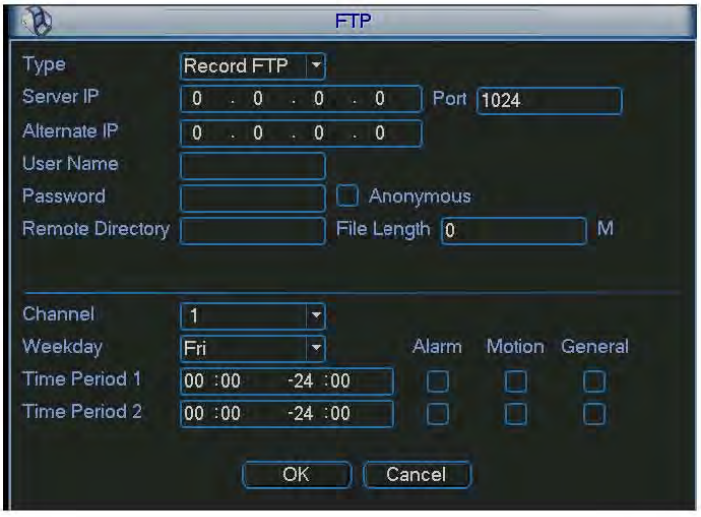
5-18. ábra

Használhat PC-t vagy FTP beléptető eszközt, hogy letesztelje a beállítások helyességét. Például, használhat ZHY felhasználót, hogy belépjen a FTP://10.10.7.7- re majd ellenőrizze, hogy tud-e módosítani, vagy törölni egy mappát. Lásd 5-19.ábra.

5-19. ábra

A rendszer azt is támogatja, hogy több DVR-ről töltsön fel az FTP szerverre. Több mappát is létrehozhat ez alatt az FTP alatt.

Az 5-9. ábrán válassza ki az FTP-t, majd kattintson rá duplán az egérrel. A következő felületet fogja látni: 5-20. ábra.



5-20. ábra

Kérjük, jelölje ki a ikont az Enable előtt, hogy aktiválja az FTP funkciót. Itt adhatja meg az FTP szerver címét, portját és a távirányított könyvtárat. Ha a könyvtár üres, a rendszer automatikusan készít mappákat, az IP cím, az idő és csatorna alapján. A belépési név és kód, a szükséges információk, hogy belépjen az FTP-re. A fájl hossz, a feltöltött fájl hossza. Amikor a beállítás nagyobb, mint a valódi fájl hossz, a rendszer az egész fájlt fel fogja tölteni. Ha a beállított fájl hossz kisebb, mint a feltöltendőé, akkor a rendszer csak a beállított méretet tölti fel, a fájl többi részét nem. Ha a megadott mennyiség 0, akkor a rendszer minden fájlt feltölt. Miután befejezte a csatorna és a heti beállítást, két periódust állíthat be minden csatornának.

5.3.6 Riasztás

Kérjük, tekintse meg a 4.6 fejezetet a riasztás beállításért és aktiválásáért.

5.3.7 Érzékelés

Kérjük, tekintse meg a 4.5 fejezetet az érzékelés beállításért.

5.3.8 Pan/Tilt/Zoom

- A pan/tilt/zoom beállítás, a következő tételeket tartalmaazza. Kérjük, állítsa be a csatornát először. Lásd 5-21. ábra.
- Protocol: Válassza ki a megfelelő PTZ protokollt, mint a PELCOD.
- Address: Írja be a megfelelő PTZ címet.
- Baud rate: Válassza ki a baud rate-et.
- Stop bit: Válassza ki a Stop bit-et.
- Parity: Hátom választás van: none/odd/even.

Miután mindent beállított kérjük, nyomja meg a save gombot, a rendszer visszatér az előző menüpontba. Részletes beállításokért kérjük, tekintse meg a 4.9 fejezetet, preset/patrol/scan.

5-21. ábra

5.3.9 Kijelzés

A kijelzés beállításait az alábbi 5-22. ábrán láthatja.

- Transparency (Átlátszóság): Itt állíthatja be az átlátszóságot. Az értékek 128-tól 255-ig terjednek.
- Channel name (Csatorna név): Itt tudja változtatni a csatorna nevét. A rendszer max. 25 digit-et támogat (az értékek sorozatonként változhatnak). Kérjük, jegyezze meg, hogy az itt végzett módosítások, csak a DVR-n helyileg alkalmazhatók. Meg kell nyitnia a böngésző felületet és ott is frissítenie kell a csatorna nevet.
- Time display(Időkijelzés): Beállíthatja, hogy lejátszáskor kijelezze-e az időt, vagy nem.
- Channel Display(Csatorna kijelzés): Beállíthatja, hogy lejátszáskor kijelezze-e a csatorna nevét, vagy nem.
- Overlay Information: A rendszer kijelez bizonyos információkat tájékoztatásul.
- Resolution (Felbontás): Négy lehetőség van: 1280x1024(alap), 1280x720, 1024x768, 800x600.
- Display mode (Megjelenítési mód): Legördülő listából választhat: self-adaptive/VGA/TV.
- Enable tour (Tour engedélyezése): Tour funkció aktiválása.
- Interval (Intervallum): Itt adhatja meg a helyes intervallumot. Az érték 5-120 másodperc közt változhat. Tour műveletben, használhatja az egeret, vagy kattinthat a Shift-re, hogy bekapcsolja az ablak váltó funkciót. A váltogató funkció bekapcsolására, a váltogató mód kikapcsolására.
- Motion tour type: A rendszer 1/8 ablakos tour-t támogat.
- Alarm tour type: 1/4/9/16 ablakos tour-t támogat.

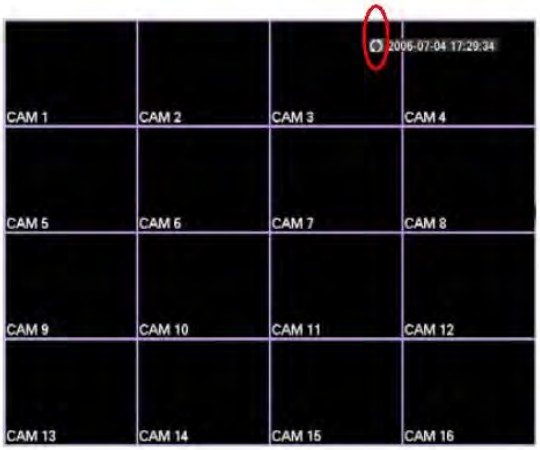
Kérjük, jelölje ki a ikont, hogy kiválassza a megfelelő funkciót. Miután mindent beállított kérjük, nyomja meg a save gombot, a rendszer visszatér az előző menüpontba.

5-22. ábra

Az 5-22. ábrán kattintson a modify(módosítás) gombra, a channel(csatorna) után. Az 5-23. ábrán láthatja a felületet. Kérjük, jegyezze meg, hogy minden itteni beállítás helyi érvényű, tehát, frissítenie kell a web böngészőn keresztül is, hogy megkapja a legfrissebb csatorna nevet. A rendszer maximum 25 digitális karaktert támogat.

5-23. ábra.

Tour módban a következő felületet láthatja. A jobb sarokban, jobb egérgombbal kattintson, vagy nyomja meg a shift gombot, hogy irányíthassa a tour-t. Két ikon látható: , hogy engedélyezze az ablakváltást, a pedig engedélyezi az egy ablakos funkciót. Lásd 5-24. ábra.



5-24. ábra

5.3.10 Alapbeállítás

Kattintson a default (alap) ikonra, a rendszer felugraszt egy párbeszédpanelt. Kijelölheti a -t, hogy visszaállítsa a gyári beállításokat. Lásd 5-25. ábra.

- Select all · Mindet kiválaszt
- General · Alap
- Encode · Kódolás
- Schedule · Ütemezés
- RS232 · RS232
- Network · Hálózat
- Alarm · Riasztás
- Detect · Érzékelés
- Pan/tilt/zoom · Pan/tilt/zoom
- Display · Kijelzés
- Channel name · Kijelzés

Kérjük, jelölje ki a ikont, hogy kiválassza a megfelelő funkciót.

Minden beállítás után kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, a rendszer visszalép az előző menüpontra.

Figyelmeztetés!

Rendszer menü szín, nyelv, idő kijelzés mód, video formátum, IP cím, felhasználói fiók, elvesznek, ha visszaállítja a gyári beállításokat!

5-25. ábra

5.4 Keresés

Kérjük, tekintse meg a 4.3 fejezetet.

5.5 Haladó

Duplán kattintson az Advanced (haladó) ikonra, a fő ablakban, a felületet az 5-26. ábrán láthatja. Összesen hét funkció ikon található itt: HDD management (Merevlemez kezelés), Alarm output (Riasztó kimenet), abnormity (Abnormitás), manual record (Kézi felvételezés), account (felhasználói fiók), auto maintenance (Automata karbantartás), TV adjust (TV beállítás).

5-26. ábra

5.5.1 HDD Kezelés

Itt tekintheti meg és hajthatja végre a merevlemez kezelést. Lásd 5-27. ábra.

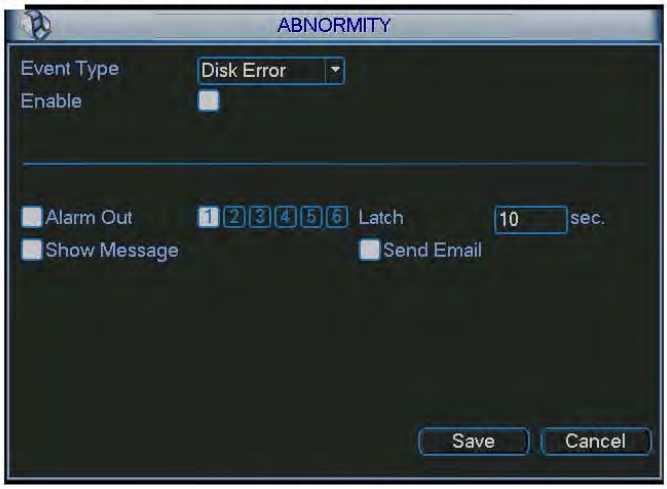
Láthatja a jelenlegi Merevlemez típusát, kapacitását és a felvételi időt. Amikor a merevlemez helyesen működik, a rendszer O-t mutat. Amikor merevlemez hiba lép fel a rendszer X-t mutat. Kiválaszthatja a HDD módot a legördülő listából, úgymint a csak olvasható vagy az összes adat törlése a merevlemezről.

Kérjük, jegyezze meg, hogy a rendszert újra kell indítani, hogy a módosítások életbe lépjenek.

5-27. ábra

Kattintson az alarm set (riasztás beállítás) gombra, a felületet az 5-28. ábrán láthatja. (Ez a felület ugyanolyan, mint az abnormitás beállításai). Részletes információkért kérjük, tekintse meg az 5.5.2 fejezetet.

Kérjük, jelölje ki az ☐ ikont, hogy kiválassza a megfelelő funkciót.



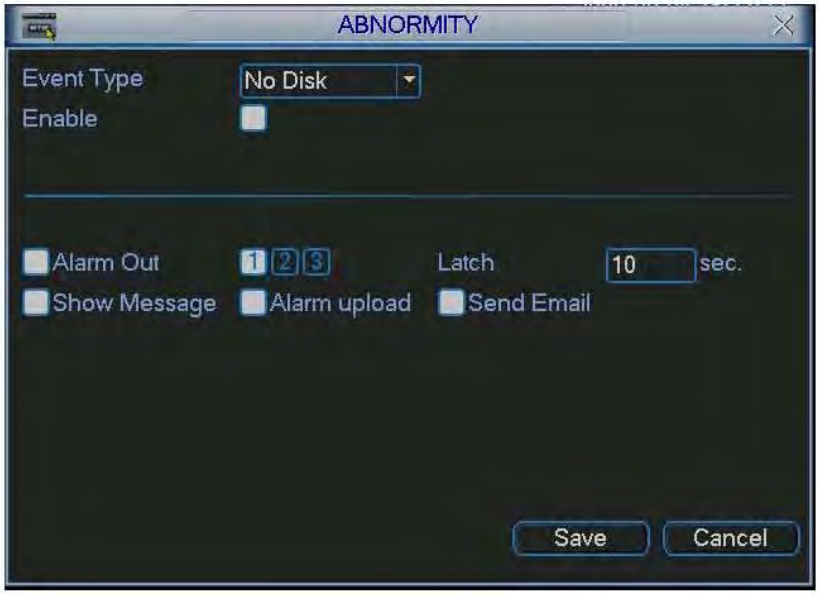
5-28. ábra

5.5.2 Abnormitás

Az abnormitás felületet az 5-29. ábrán láthatja.

- Event type (Esemény típusa): Sokféle lehetősége van, mint a disk error(lemezhiba), no disk(nincs lemez), disconnection(csatlakozási hiba), IP conflict (IP cím ütközés), stb.
- Alarm output (riasztó kimenet): Kérjük, válassza ki a riasztó aktiváló portot (többféle választás).
- Latch (kilincs): Itt állíthatja be a megfelelő késleltetési időt. Az érték 10 és 300 másodperc között állítható. A rendszer automatikusan késleltet meghatározott másodpercekig, míg kikapcsolja a riasztást és az aktivált kimenetet, miután a külső riasztást törölték.

- Show message(Üzenet): A rendszer felugró üzenetben étesít, amikor riasztás esete áll fenn.
- Alarm upload (Riasztás feltöltés): A rendszer képes riasztó jelet feltölteni a hálózatra (beleértve a riasztóközpontot), ha engedélyezi ezt a funkciót.
- Send email: A rendszer email-t küld riasztás esetén.



5-29. ábra

5.5.3 Alarm Kimenet

Itt állíthatja be megfelelő riasztó kimenetet.

Kérjük, jelölje ki a ■ ikont, hogy kiválassza a megfelelő riasztó kimenetet. Miután mindent beállított, kérjük, nyomja meg az OK gombot, a rendszer visszatér az előző menüpontba. Lásd 5-30. ábra.

5-30. ábra.

5.5.4 Kézi felvétel

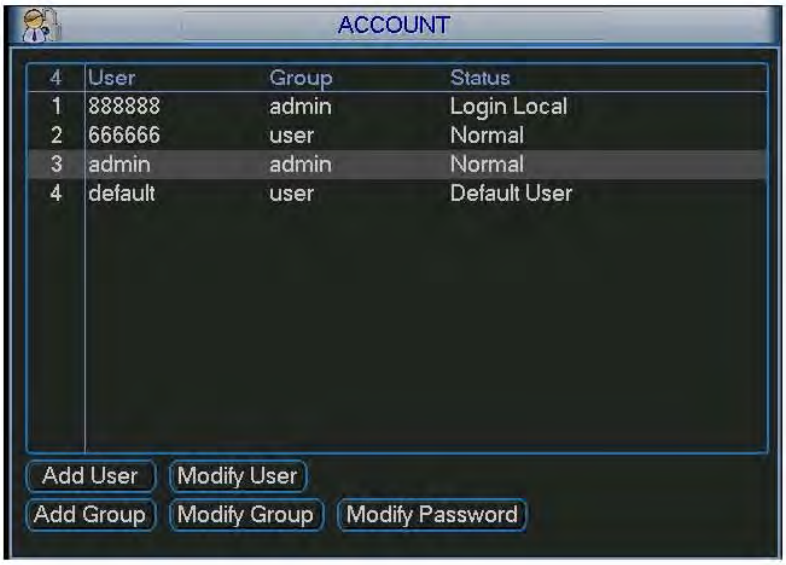
Kérjük, tekintse meg a 4.2.2 fejezetet.

5.5.5 Felhasználói fiók

Itt találja a felhasználói fiók kezelőt. Lásd 5-31. ábra. Itt tud:

- Új felhasználó hozzáadása
- Felhasználó módosítása
- Csoport hozzáadása
- Jelszó változtatása
- A felhasználói fiók kezeléssel kapcsolatban jegyezze meg:
- A rendszer két szinten kezeli a felhasználókat: csoport és felhasználó. Korlátlan mennyiséget felvihet, csoportból és felhasználóból.
- A csoport és felhasználó kezelés is két szintű: admin és user (rendszergazda és felhasználó)
- A felhasználói név és csoport neve nyolc bájtból állhat. Egy nevet, csak egyszer használhat. Négy alap felhasználó van: admin:888888/666666 és egy rejtett felhasználó ˝default˝. Kivéve a 6666-os felhasználót, minden felhasználónak rendszergazda joga van.
- A rejtett felhasználó ˝default˝ a rendszer belső használatára van és nem törölhető. A mikor nincs belépve felhasználóval ez a rejtett felhasználó lép be automatikusan. Beállíthat pár jogot ehhez a felhasználóhoz, mint a megfigyelés, tehát nézheti a képet belépés nélkül.
- Egy felhasználó csak egy csoporthoz tartozhat. A felhasználó jogai nem terjeszthetőek ki a csoportra.
- Az újra használható funkció engedi, hogy egyszerre több felhasználó lépjen be ugyanazzal a névvel.

Minden beállítás után kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, ezután a rendszer visszalép az előző menüpontra.



5-31. ábra

5.5.6 Automata karbantartás

Itt állíthatja be az automatikus újraindítást és a régi fájlok automatikus törlését. Lásd 5-32. ábra. A megfelelő beállítást kiválaszthatja a legördülő listából.

Minden beállítás után kérjük, nyomja meg a save (mentés) gombot, ezután a rendszer visszalép az előző menüpontra.

5-33. ábra

5.5.7 TV beállítás

Itt tudja beállítani a TV kimenetet. Lásd 5-33. ábra.

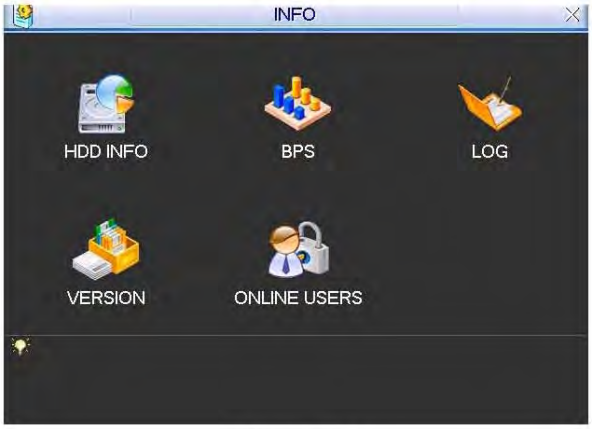
Kérjük, csúszkával állítsa a tételeket.

Minden beállítás után kérjük, nyomja meg az OK gombot, ezután a rendszer visszalép az előző menüpontra.

5-33. ábra

5.6 Információ

Itt nézheti meg a rendszerinformációkat. Öt tétel van: HDD(Merevlemez információ), BPS (adatátvitel statisztika), Log(napló), version(verzió) és online user(online felhasználó). Lásd 5-34. ábra.



5-34. ábra

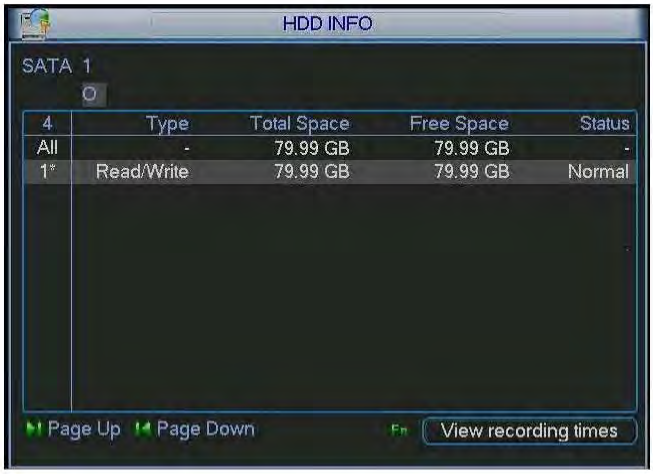
5.6.1 HDD információ

Itt listázza a : Merevlemez típust, teljes kapacitást, szabad kapacitást, video indítás idejét és állapotát. Lásd 5-35. ábra. _ jelzi, hogy a jelenlegi merevlemez normálisan működik. X jelenti, hogy valami hiba van, - jelenti, hogy nincs merevlemez.

Ha a lemez károsodott, a rendszer ˝?˝- t jelez. Kérjük, távolítsa el a sérült merevlemezt, mielőtt behelyezi az újat.

Ha merevlemez ütközés van, ellenőrizze, hogy a merevlemez idő és a rendszeridő megegyezik-e. Kérjük, az alapbeállításoknál módosítsa a rendszeridőt. Végül indítsa újra a rendszert, hogy megoldja a problémát.

Miután a rendszer újraindult, és még mindig fennáll a hiba, a rendszer a Merevlemez információ felületre vált azonnal. Jegyezze meg, hogy ne erőltesse a rendszert. Ha a merevlemez ütközés fenn áll, ellenőrizheti a rendszeridő és a merevlemez idő egyezik-e vagy sem. Ha nem egyezik, kérjük, az alapbeállításoknál(General) (5.3.1 fejezet) módosítsa a rendszeridőt vagy a merevlemez kezelésnél (HDD management)(5.5.1 fejezet) formázza a merevlemezt, majd indítsa újra a DVR-t.



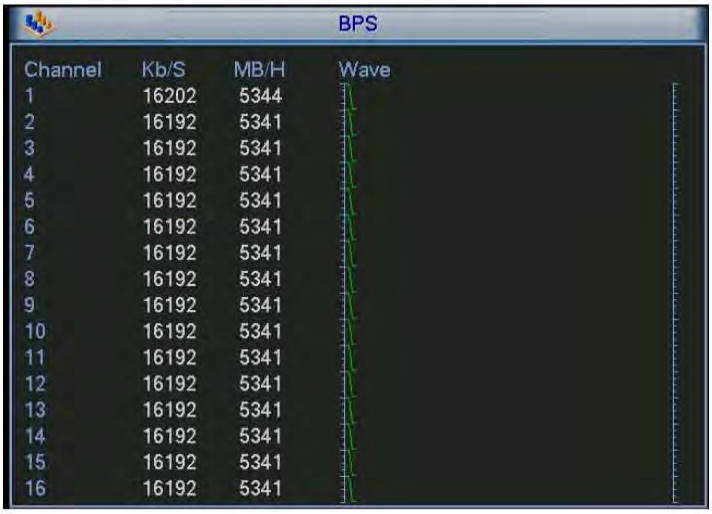
5-35. ábra

Tippek:

Kérjük, nyomja meg az Fn gombot vagy kattintson a bal egérgombbal, hogy megnézze a merevlemez felvételi idejét és a merevlemez típusát és idejét.

5.6.2 BPS

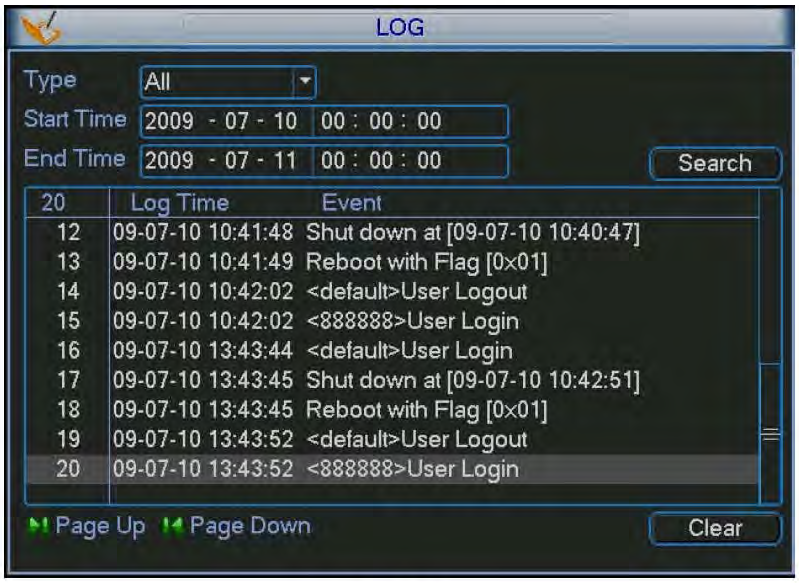
Itt láthatja a jelenlegi video adatfolyamot (KB/s) és a foglalt lemezterületet (MB/h). Lásd 5-36. ábrát.



5-36.ábra

5.6.3 Napló

Itt tekintheti meg a rendszer napló fájlját. A rendszer a következő információkat listázza. Lásd 5-37. ábra. A napló típusok a rendszerműködést, beállítás működést, adatkezelést, riasztási eseményeket, felvételi műveleteket, naplótörlést, stb. tartalmazzák. Kérjük, válassza ki a kezdő és befejezési időt, majd nyomja meg a search (keresés) gombot, hogy megtekintse a naplófájlokat. Használja a page up és page down gombokat, ha több fájl van, mint tíz, a lapozáshoz.

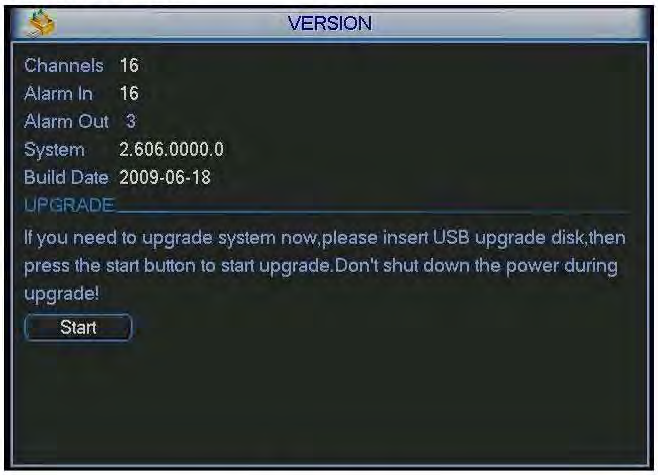


5-37. ábra

5.6.4 Verzió

Itt láthatja a verzió információkat. Lásd 5-38. ábra.

- Channel Csatorna
- Alarm in Riasztó be
- Alarm out Riasztó ki
- System version: Rendszer verzió
- Build Date Készítés dátuma

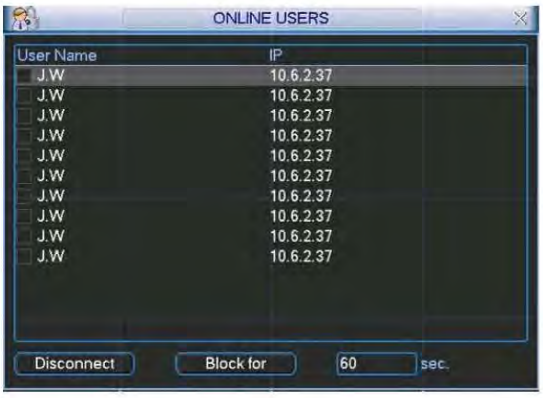


5-38. ábra

5.6.5 Online Felhasználók

Itt kezelheti az online felhasználókat. Lásd 5-39. ábra

Ha meg vannak a megfelelő rendszer jogosultságai, leválaszthat, kitilthat felhasználókat a rendszerből. A maximum szétkapcsolási beállítás 65535 másodperc.

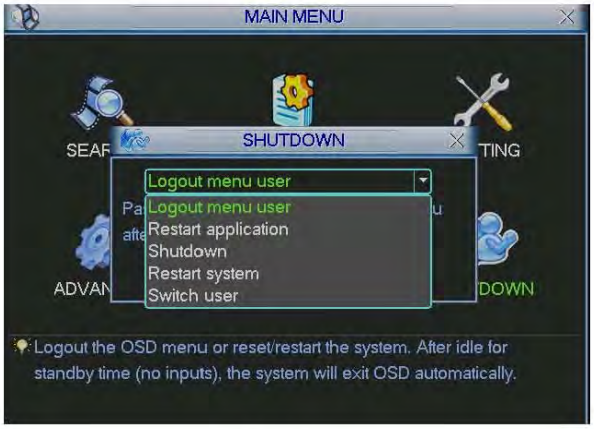


5-39. ábra

5.7 Leállítás

Duplán kattintson rá a shutdown (leállítás) ikonra, a rendszer felugró ablakot jelenít meg, ahonnan választhat. Lásd 5-40. ábra

- Logout menu user (kilépteti a felhasználót) Legközelebbi belépésnél be kell írnia a felhasználói kódot.
- Restart application: Újraindítja a DVR-t.
- Shutdown: A rendszer leáll és kikapcsol.
- Restart System: A rendszer újraindul.
- Switch User(Felhasználó váltás): Beléphet más felhasználóval.



5-40. ábra

6 A KIEGÉSZÍTŐ MENÜRŐL

6.1 Pan/Tilt/Zoom menübe lépés

Az egy ablakos kiegészítő módban, kattintson jobb egérgombbal (nyomja meg az Fn gombot az előlapon vagy nyomja meg az AUX gombot a távirányítón). A felületet a 6-1. ábrán láthatia.

6-1. ábra

Kattintson, a Pan/Tilt/Zoom-ra a felületet a 6-2. ábrán láthatja.

Itt állíthatja be a következőket:

- Zoom
- Fókusz
- Írisz

Kérjük, kattintsona és ikonra, hogy állítsa a zoom-ot a fókuszt és az íriszt.

6-2. ábra

A 6-2. ábrán, kérjük, kattintson az irány nyilakra (lásd 6-3. ábra) hogy beállítsa a PTZ pozíciót, Összesen nyolc irány van. (Kérjük, jegyezze meg, hogy a DVR előlapján, csak négy irány nyíl van.)

6-3. ábra

6.1.1 3D Intelligens Pozicionáló Kulcs

A nyolc irány nyíl középső részén található a 3D intelligens pozícionáló gomb. Lásd 6-4. ábra. Kérjük bizonyosodjon meg róla, hogy a protokollja támogatja ezt a funkciót és használjon egeret az irányításhoz. Kattintson erre a gombra és a rendszer visszatér egy képernyős módba. Egérrel jelölje ki a szekció méretet.

6-4. ábra

Itt láthat bővebb leírást:

Név	Funkció gomb	Funkció	Gomb	Funkció gomb	Funkció	Gomb
Zoom		Közel			Távol	
Focus		Közel			Távol	
Iris		Zárt			Nyílt	

6.2 Preset/Patrol/Pattern/Border funkció

A 6-2. ábrán kattintson a set(beállítás) gombra. A felületet alább láthatja.

Itt tudja beállítani a következőket:

- Preset
- Patrol
- Pattern
- Border

6-5. ábra

A 6-2. ábrán kattintson a page switch (oldal váltás) gombra, a felületet a 6-6. ábrán láthatja.

- Preset
- Tour(Patrol)
- Pattern
- Auto scan
- Auto pan
- Flip
- Page Switch

6-6. ábra

6.2.1 Preset beállítás

Megjegyzés: A következő beállításokat általában a 6-2., 6-5., 6-6. ábrán hajthatóak végre. A 6-2. ábrán, használja a nyolc irány nyilat, hogy pozícionálja a kamerát. A 6-5. ábrán kattintson a preset gombra, hogy beállítsa a preset számokat. A felületet a 6-7. ábrán láthatja.

Adja hozzá ezt a preset-et egy patrol számhoz.

6-7. ábra

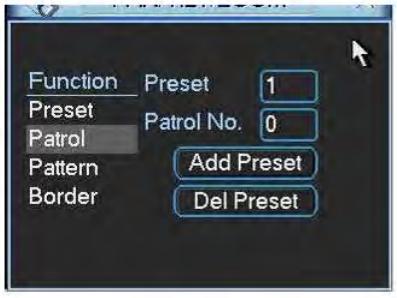
6.2.2 Preset aktiválás

A 6-6. ábrán kérjük, állítsa be a preset számot, a No. mezőben majd kattintson a preset gombra.

6.2.3 Patrol beállítás

A 6-5. ábrán kattintson a patrol gombra. A felületet a 6-8. ábrán láthatja.

Adjon meg egy preset számot, majd adja hozzá ezt a patrol- hoz.



6-8. ábra

6.2.4 Patrol aktiválás

A 6-6. ábrán adja meg a patrol számot, a No. mezőbe, majd kattintson a patrol gombra.

6.2.5 Pattern beállítás

A 6-5. ábrán kattintson a pattern gombra, majd kattintson a begin gombra. A felületet, olyan mint, a 6-9. ábra. Kérjük, tekintse meg a 6-2. ábrát, hogy módisítsa a zoom, focus, iris-t. Menjen vissza a 6-9. ábrára és nyomja meg az end (befejezés) gombot.

Ezeket a beállításokat eltárolhatja , mint pattern 1

6-9. ábra

6.2.6 Pattern aktiválás

A 6-6 ábrán, írja be a mód számot a No. mezőbe, majd kattintson a pattern gombra.

6.2.7 Border beállítás

A 6-5. ábrán, kattintson a border gombra. A felületet a 6-10. ábrán láthatja. Kérjük, tekintse meg a 6-2. ábrát és használja a irány nyilakat, hogy kiválassza a kamera bal oldali határát., majd a 6-10. ábrán kattintson a left limit gombra. Ismételte meg a folyamatot, hogy beállítsa a jobb oldal határát.

6-10. ábra

6.2.8 Border akiválás

A 6-6 ábrán nyomja meg az auto scan gombot, a rendszer elkezdi az automata keresést. Ennek megfelelően a scan gomb átvált stop gombra. A stop gombbal megszakíthatja a keresést.

6.2.9 Fordítás (Flip)

A 6-6- os ábrán kattintson a page switch (oldal váltás) gombra, itt láthatja az alábbi felületet. Lásd 6-11. ábra. Itt állíthatja a kiegészítő funkciókat.

Kattintson a page switch gombra ismét, a rendszer visszatér a 6-2. ábrához.

PAN/TILT/ZOOM
Direct Aux Oper
Light
On
Off
Aux Num Oper
1
On
Off
Page Switch

6-11. ábra

7 A WEB KLIENS MŰKÖDÉSE

Kérjük, jegyezze meg, hogy minden művelet a 4 csatornás DVR-ünkön alapul. Lehetnek apróbb eltérések a kezelő felületek között a különböző szériáknál.

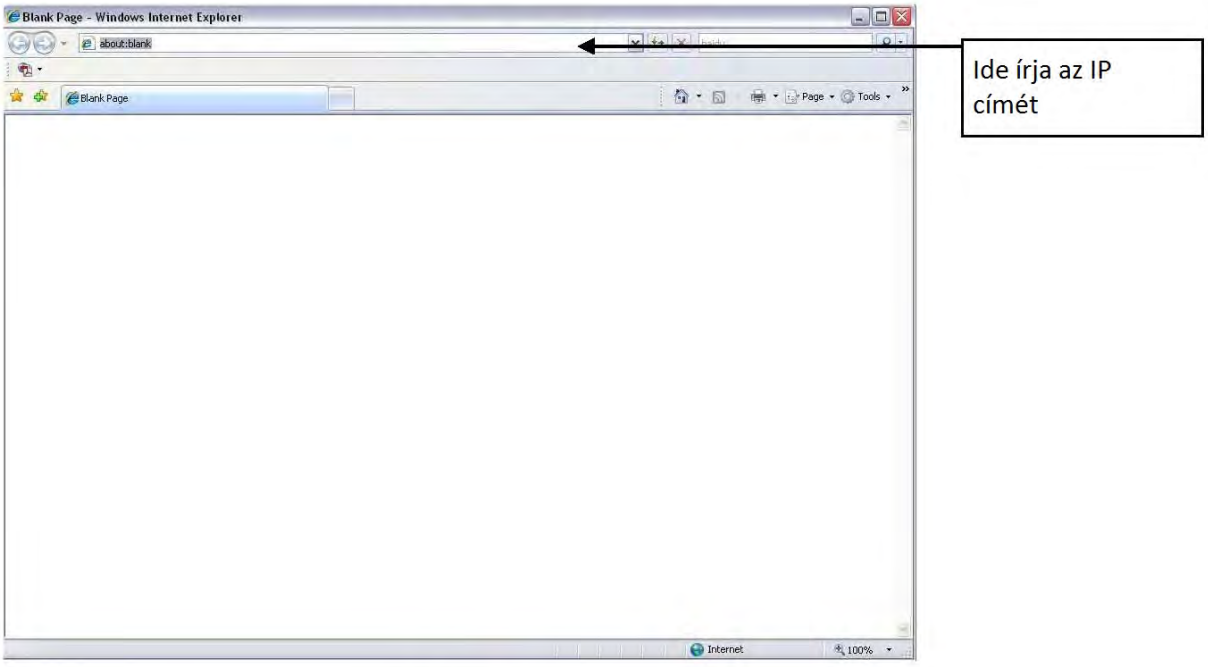
7.1 Hálózati kapcsolat

Mielőtt használná a web klienst, kérjük, ellenőrizze a következőket.

- Helyes hálózati kapcsolat.
- A DVR és a PC hálózati beállításai helyesek. Kérjük, figyeljen a (main menu-> setting-> network)-re.
- Használja a ping ***.***.***.***(* DVR IP címe) parancsot, hogy ellenőrizze a kapcsolat helyességét. Általában a visszatérő TTL érték kevesebb, mint, 255.
- Nyissa meg az IE (Internet Explorer) böngészőt és írja be a DVR IP címét.
- A rendszer automatikusan le tudja tölteni a legfrissebb webes irányító felületet és felülírja a régebbit.
- Ha szeretné eltávolítani a webes irányítást, kérjük, futtassa az *uninstall webrec2.0.bat*-ot. Vagy a C:\Program Files\webrec, hogy eltávolítsa a mappát. Ügyeljen arra, hogy zárjon be minden weboldalt, különben hiba léphet fel az eltávolítás folyamán.

7.2 Belépés

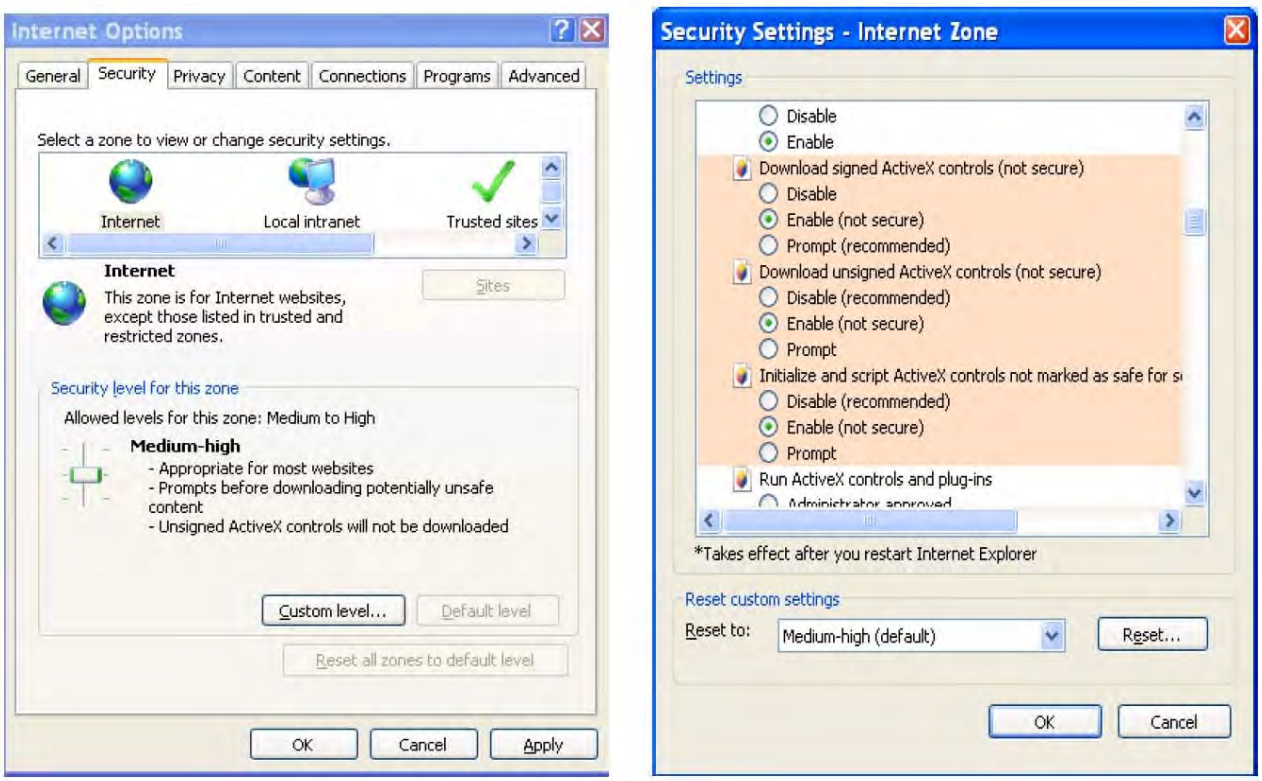
Nyissa meg az Internet Explorert és írja be a DVR IP címét a keresősávba. Például ha a DVR IP-je 10.10.3.6, akkor írja be a keresősávba http:// 10.10.3.6. Lásd 7-1. ábra.



7-1. ábra

A rendszer felugraszt egy figyelmeztető információt, hogy megkérdezze, telepítse-e a webrec.cab contorlt, vagy ne. Kérjük, kattintson a yes (igen) gombra.

Ha nem tudja letölteni az ActiveX fájlt, kérjük módosítsa beállításokat, a 7-2. ábrán látható módon.



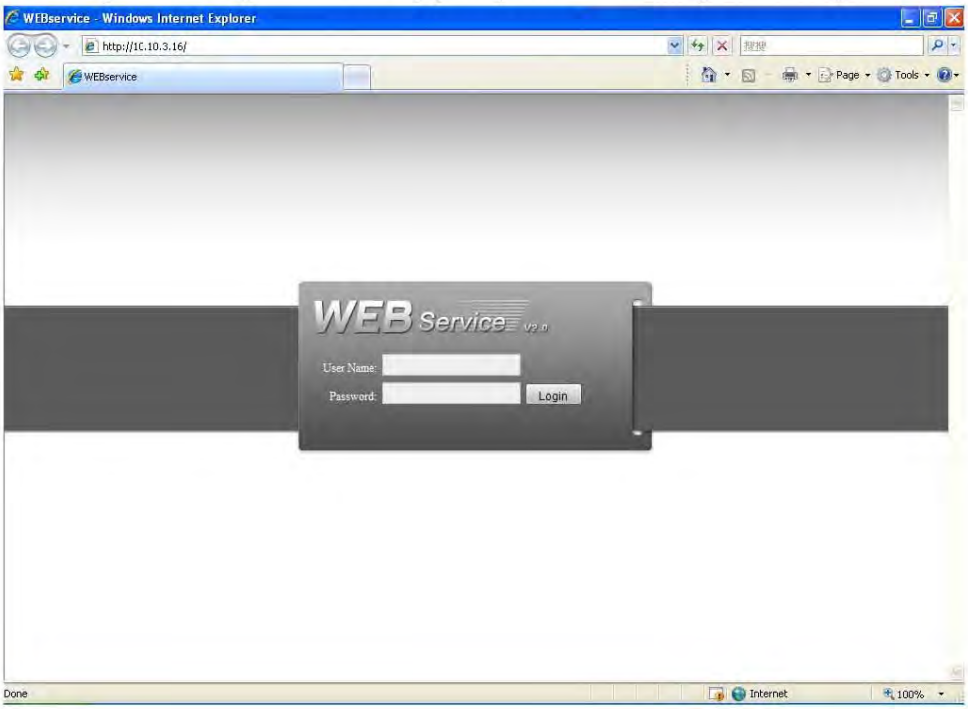
7-2. ábra

Miután telepítette, a felületet a 7-3. ábrán láthatja.

Kérjük, írja be a felhasználói nevét és kódját.

A gyári alapbeállított név admin, és a kód admin.

Megjegyzés: Biztonsági okokból kérjük, az első belépéskor módosítsa ezeket a kódokat.



7-3. ábra

Miután belépett, a fő ablakot láthatja. Lásd 7-6. ábrát.

Ezt az ablakot feloszthatja a következő részekre.

1. rész: öt funkció gomb található itt: configuration (beállítás)(7.3. fejezet), search (keresés)(7.4 fejezet), alarm (riasztás)(7.5 fejezet), about (7.6 fejezet), log out (kilépés) (7.7 fejezet).

2. rész: csatorna szám és három funkció gomb található itt: start dialog (párbeszéd kezdeményezése), local play (helyi lejátszás), refresh (frissítés).

3. rész: itt találja a PTZ-t (7.2.2 fejezet), color (szín)(7.2.3 fejezet) gomb és a picture path (kép célmappa) és record path (felvételi mappa) is.

4. rész: élőkép monitor ablak. Kérjük , jegyezze meg, hogy a jelenlegi előnézeti ablaknak zöld körvonala van.

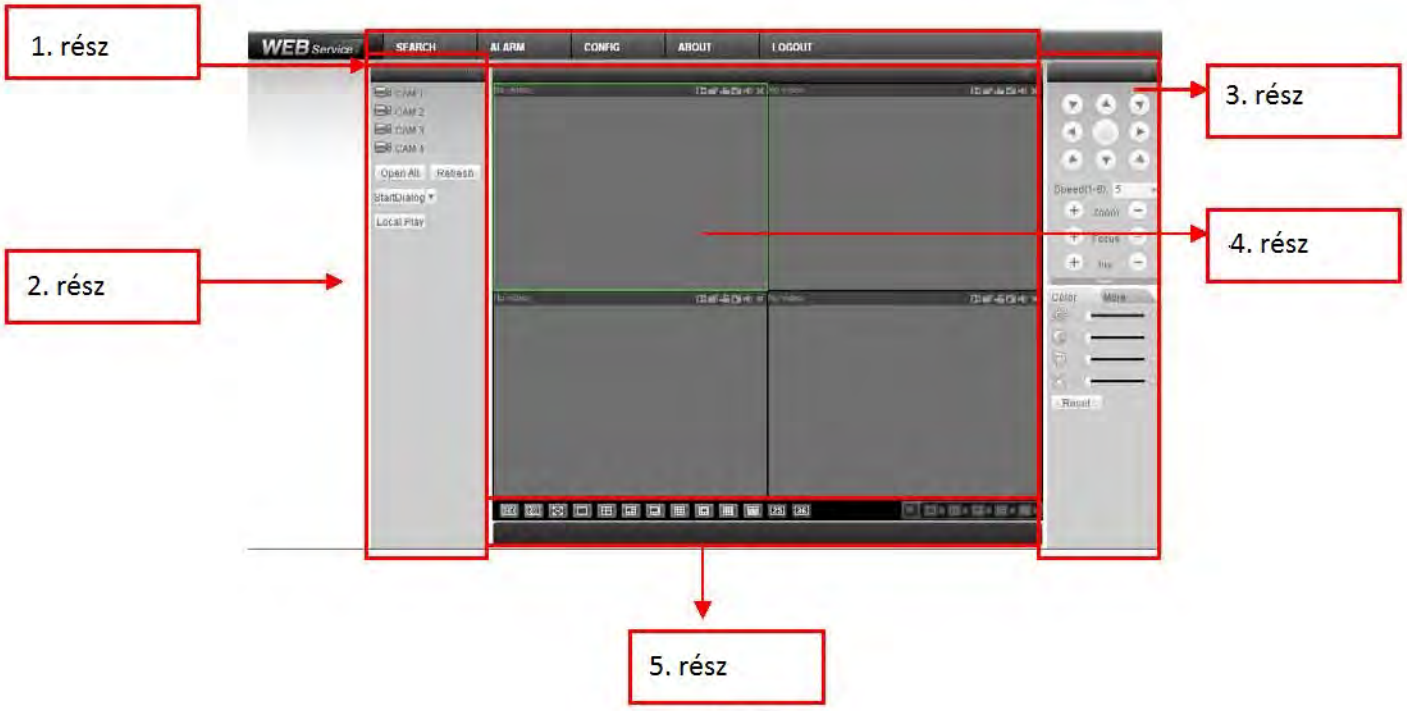
5. rész: itt található a window switch (ablak váltás) gomb . Kiválaszthatja a prioritást a folytonos és valós idejű közti prioritást is.

A rendszer monitor ablak váltó támogatja a teljes képernyős /1 /4 /6 /8 /9 /13/16/20/25/36 ablakos módot. Lásd 7-4. ábra.

7-4. ábra

- Előnézet ablak váltó. A rendszer támogat 1 /4 /6 /8 /9 /16 ablakos valós idejű előnézetet. Megfelelő jogokkal kell rendelkeznie, hogy végre hajtsa az előnézet műveletet. Lásd 7-5. ábrát. Kérjük, jegyezze meg, hogy ez a készülék nem támogatja ezt a funkciót.

7-5. ábra

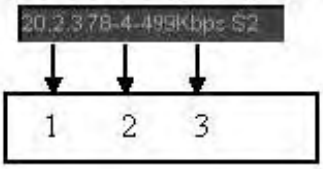


7-6. ábra

7.2.1 Valós idejű megfigyelés

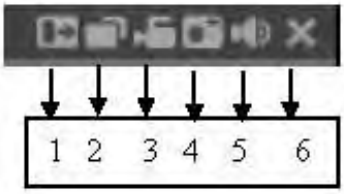
A 2. részben, kattintson bal egérgombbal a nézni kívánt csatorna nevére, a jelenlegi ablakban a megfelelő videot láthatja.

A bal felső sarokban, láthatja a készülék IP-t, csatorna számot, hálózati monitor bit stream-et.



7-7. ábra

A jobb felső sarokban, hat funkció gomb található. Lásd 7-8. ábra.



7-8. ábra

1: Digital zoom (Digitális zoom): Kattintson erre a gombra, majd jelölje ki az egérrel a nagyítani kívánt területet. Kattintson a jobb egérrel, hogy visszaállítsa az eredeti állapotot.

2: Change show mode (kép mód váltás): Átméretezi, vagy teljes képernyőre teszi a képet.

3: Local record (Helyi felvételezés): Amikor rákattint, a rendszer elkezdi a felvételezést és ez a gomb kijelölve marad. A system mappában a RecordDownload helyen nézheti vissza ezt a felvételt.

4: Capture picture (Kép felvétel): Pillanatképet készíthet egy fontos videoról. Minden kép a system client mappában a \download \picture (alapbeállítás) mappában van.

5: Audio (hang): Ki vagy bekapcsolja a hangot. (nincs hatással a rendszer hangbeállításaira).

6: CLose video (video bezárása)

Kérjük, tekintse meg a 7-9. ábrát a main stream és extra stream változtatásának információiért.

7-9. ábra

Open All

Kattintson rá, hogy megnyisson minden csatornát.

Refresh (frissítés)

Ezzel a gombbal frissítheti a kamera listát.

Start Dialoge (párbeszéd kezdeményezése)

Ezzel a gombbal engedélyezheti az beszélgetés funkciót. Kattintson a【▼】ikonra, hogy kiválassza a kétirányú beszélgetést.

Két lehetőség van: DEFAULT/G711a.

Jegyezze meg, hogy az audio bemeneti port a készüléktől a felhasználóig, az első csatorna hangbemeneti portját használja. A kétirányú beszélgetés közben a rendszer nem kódol hangot az 1-csatornához.

Local play (helyi lejátszás)

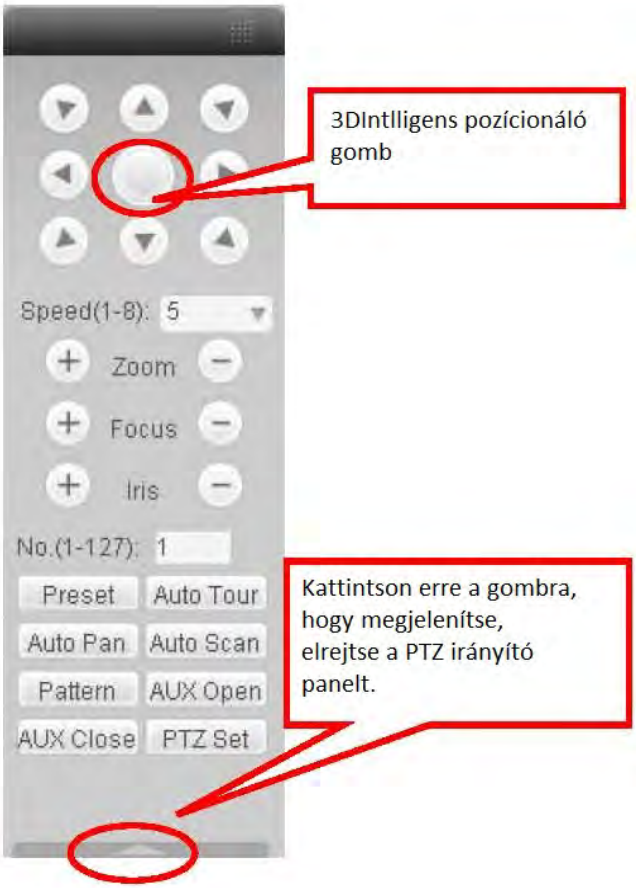
A Web vissza tudja játszani a PC-n az elmentett fájlokat (.dav kiterjesztés).

7-10. ábra

7.2.2 PTZ

A PTZ műveletek előtt, kérjük, bizonyosodjon meg arról, hogy helyesen állította be a PTZ protokollt. (Tekintse meg a 7.3.2 fejezet setting->Pan/Tilt/Zoom).

Kattintson a PTZ gombra, a felületet a 7-11. ábrán láthatja.



7-11. ábra

7.2.2.1 Irány gombok és a 3D pozícionáló gomb.

A 7-10. ábrán nyolc irány nyíl található.

A nyolc irány nyíl közepén található a 3D intelligens pozícionáló gomb.

Kattintson a 3D intelligens pozícionáló gombra, a rendszer visszatér egy ablakos módba. Jelöljön ki az egérrel a képernyőn, hogy állítsa a szekció méretét. Ezt a PTZ automatikusan meg tudja valósítani.

7.2.2.2 Sebesség

A rendszer nyolc sebességet támogat. A legördülő listából választhat. A 2-sebesség gyorsabb, mint az 1-es.

7.2.2.3 Zoom/Focus/Iris

Itt egy referencia táblázat.

Név	Funkció gomb	Funkció	Funkció gomb	Funkció
Zoom	−	Közel	+	Távol
Fókusz	−	Közel	+	Távol
Írisz	−	Zárt	+	Nyílt

A 7-11. ábrán, kattintson a PTZ beállítás gombra, a következő felület a 7-12. ábrán láthatja.

7-12. ábra

7.2.2.4 Auto scan A 7-12. ábrán, mozgassa a kamerát a kívánt irányba majd kattintson a bal határoló gombra. Majd ismét mozgassa a kamerát és állítsa be jobboldali határt.

7.2.2.5 Pattern

A 7-12. ábrán a pattern értéket adhatja meg, majd nyomja meg a start record gombot, hogy elkezdje a PTZ mozgást. Menjen vissza a 7-11. ábrához, hogy végrehajtsa a kamera művelet. Ezután nyomja meg a stop record gombot. Így állíthat be egy pattern-t.

7.2.2.6 Preset

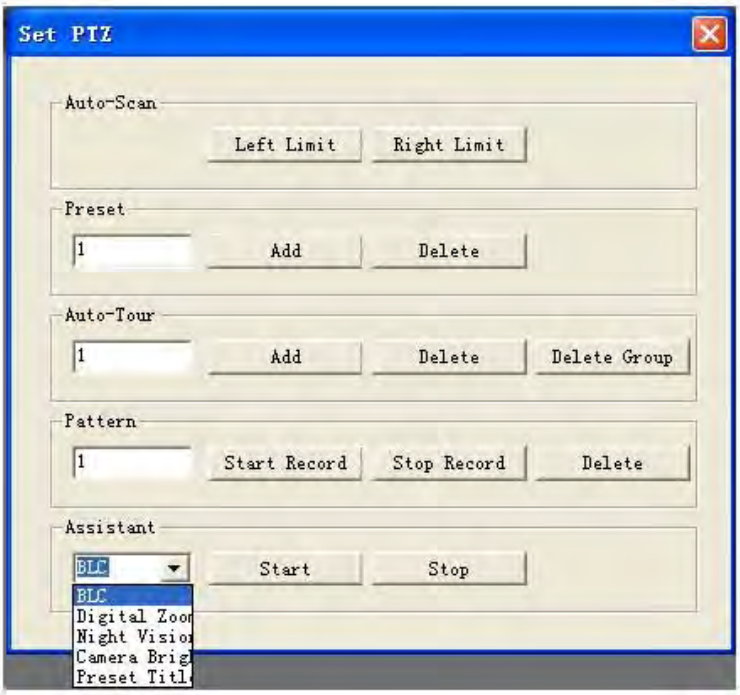
A 7-12. ábrán mozgassa a kamerát a kívánt helyzetbe, majd vigye be a preset értéket. Kattintson az add gombra, és így beállított egy preset-et.

7.2.2.7 Auto tour

A 7-12. ábrán, írja be az auto tur értéket és a preset értéket. Nyomja meg az add gombot, így adhat egy preset-et az auto tour-hoz. Ismétele meg a folyamatokat, hogy hozzáadjon több preset-et a tourhoz.

7.2.2.8 Assistant

Kiválaszthatja a legördülő menüből az assistant tételt a legördülő listából. Lásd 7-13. ábra.



7-13. ábra

7.2.3 Szín

Kattintson a color gombra a 3. részben a felületet a 7-14. ábrán láthatja.

Itt választhat egy csatornát és állíthatja a fényerőt (brightness), kontrasztot (contrast), színhőmérsékletet (hue) és szaturációt (saturation).(Az éppen állított csatorna zöld körvonalat kap.)

Vagy kattinthat a default gombra is, hogy a gyári beállításokat használja.

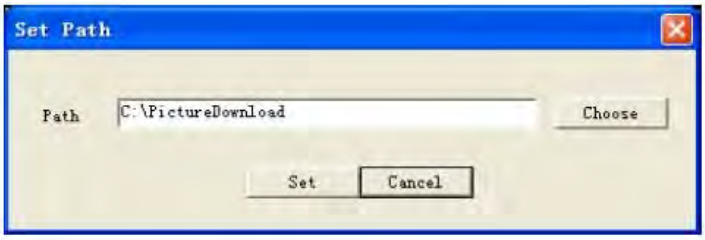
7-14. ábra

7.2.4 Kép útvonal és Felvétel útvonal

Kattintson több gombra a 7-14. ábrán, a felületet a 7-15. ábrán láthatja.

7-15. ábra

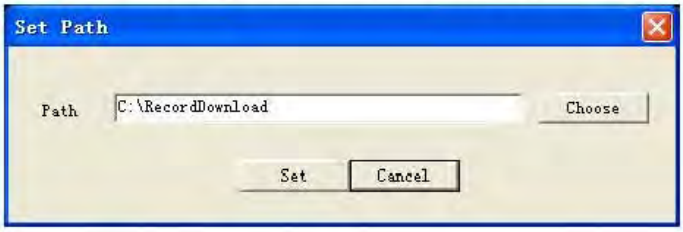
Kattintson a picture path (kép útvonal) gombra, a 7-16. ábrán láthatja a felületet. Kérjük, kattintson a choose gombra, hogy módosítsa a mentés útvonalát.



7-16. ábra

Kattintson a record path (felvétel útvonal) gombra, a felületet a 7-17. ábrán láthatja.

Kérjük, kattintson a choose gombra, hogy módosítsa a mentés útvonalát.



7-17. ábra

Kattintson a reboot (újraindítás) gombra, a rendszer a következő felugró párbeszédpanelt dobja fel. Lásd 7-18. ábra. Kattintson az OK-ra, hogy újraindítsa a rendszert.

7-18. ábra

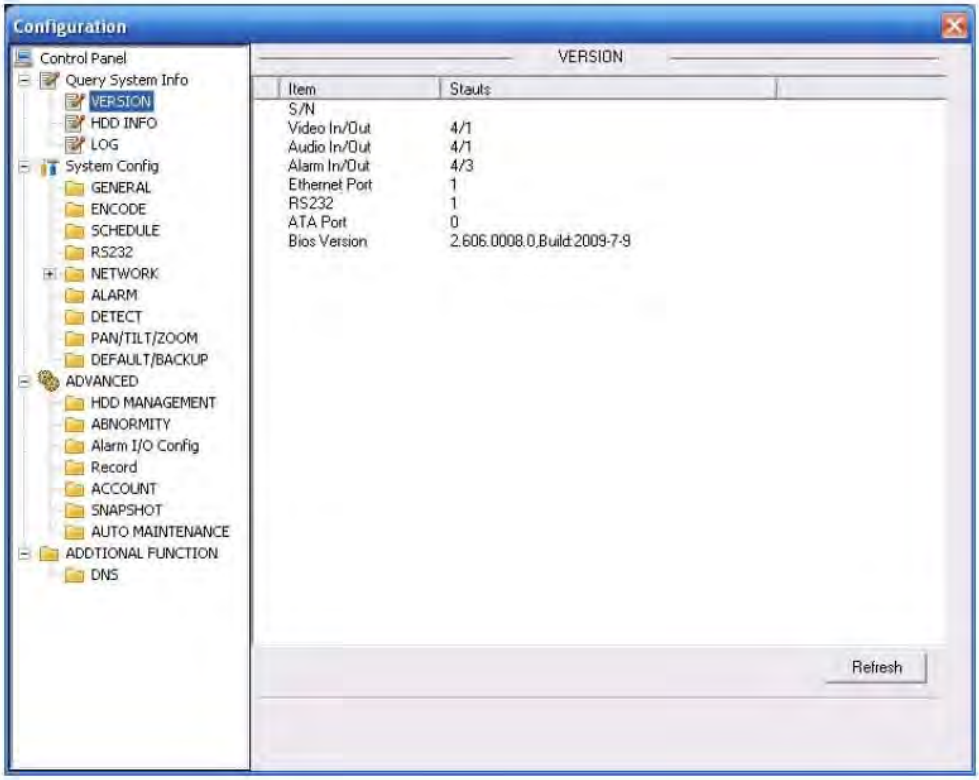
Amennyiben helyi felhasználó van belépve a rendszer menübe, vagy Web-en keresztül van bejelentkezve felhasználó, akkor nem tudja újraindítani a készüléket. A rendszer felugró párbeszédpanelt dob fel, hogy figyelmeztesse önt.

7.3 Beállítás

7.3.1 Rendszer információ

7.3.1.1 Verzió információ

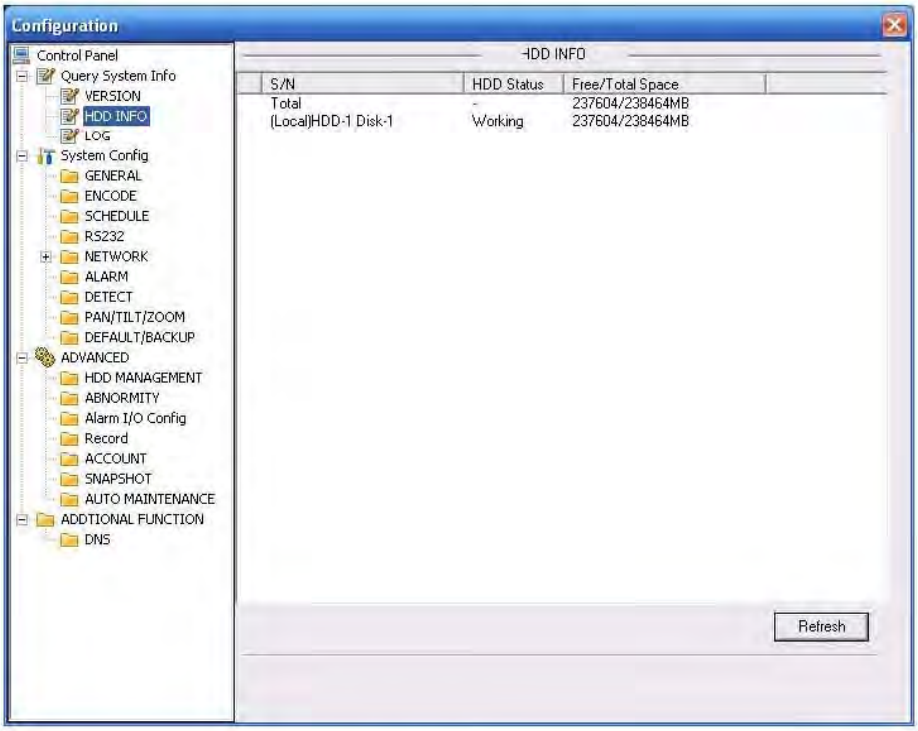
Itt nézheti meg az eszköz hardware tulajdonságait és a szoftver verzió információt. Lásd 7-19. ábra.



7-19.ábra

7.3.1.2 HDD információ

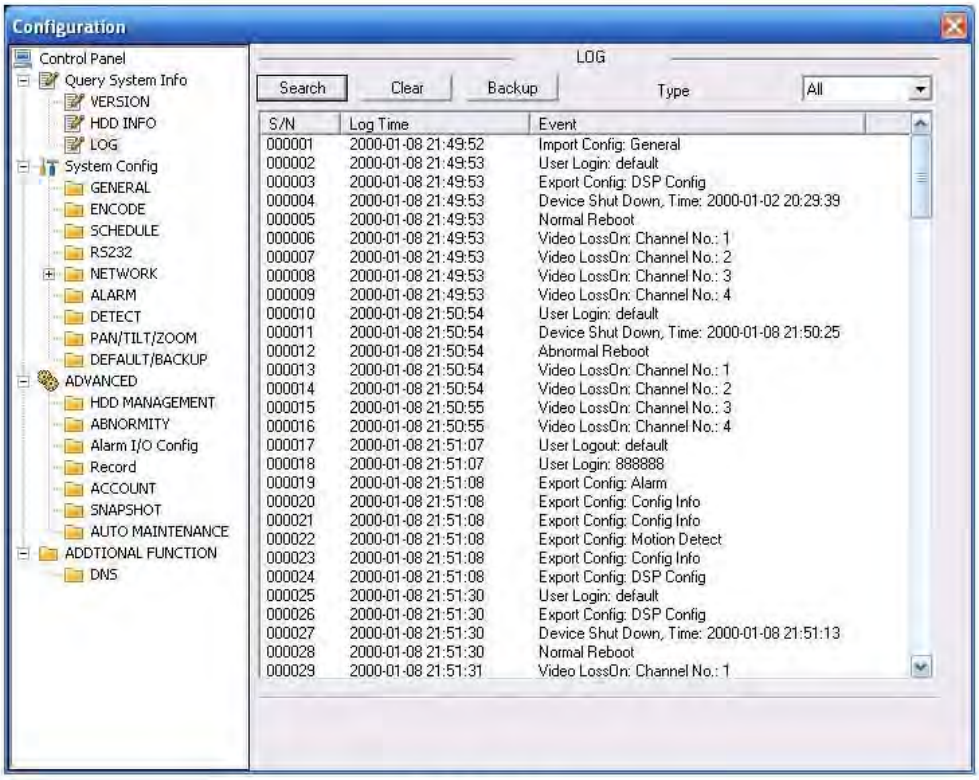
Itt nézheti meg a helyi tároló állapotát és a hálózat állapotát is, szabad területet, teljes területet. Lásd 7-20. ábra.



7-20. ábra

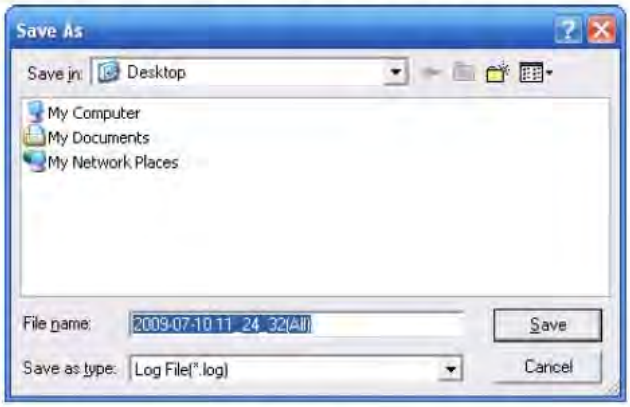
7.3.1.3 Napló

Itt nézheti meg a rendszer naplót. Lásd 7-21. ábra.



7-21. ábra

Kattintson a backup (mentés) gombra, az ábrát a 7-22. ábrán láthatja.



7-22. ábra

Kérjük, tekintse meg a következő táblázatot, a napló paraméter információiért.

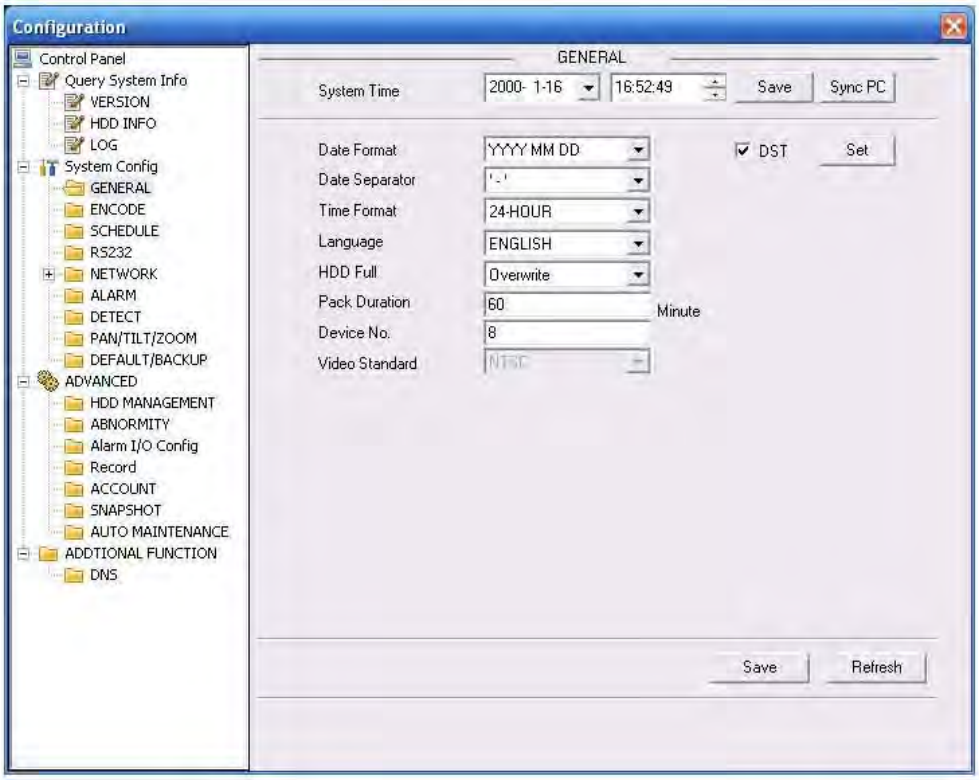
Paraméter	Funkció
Típus	Napló típusok magukban foglalják: rendszer (system), művelet (operation), adat (data), kezelés (management), riasztás esemény (alarm event), felvételi működés (record operation), felhasználó kezelés (user managaement), napló törlés és file műveletek (log clear, file operations)
Keresés	A legördülő menüből kiválaszthatja a napló típusát, majd kattintson a keresés gombra, hogy lássa a listát.
Törlés	Kattintson erre a gombra, hogy törölje az összes megjelenített napló fájlt. A rendszer nem támogatja a típus szerinti törlést.
Mentés	Kattintson erre gombra, hogy PC-re mentse a naplófájlokat.

7.3.2 Rendszer beállítás

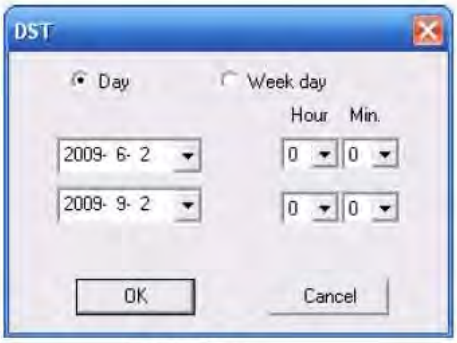
Kattinson a save gombra, hogy mentse a jelenlegi beállításait.

7.3.2.1 Általános beállítások

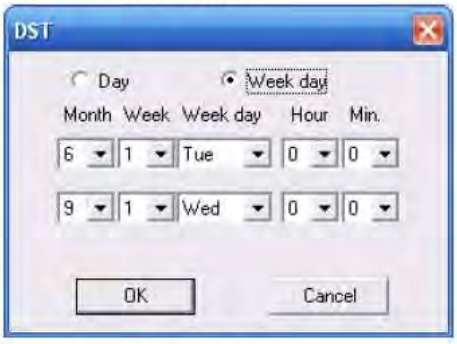
Itt állíthatja be a rendszeridőt, a felvétel hosszát, a video formátumot stb. Lásd 7-23. ábra.



7-23. ábra



7-24. ábra



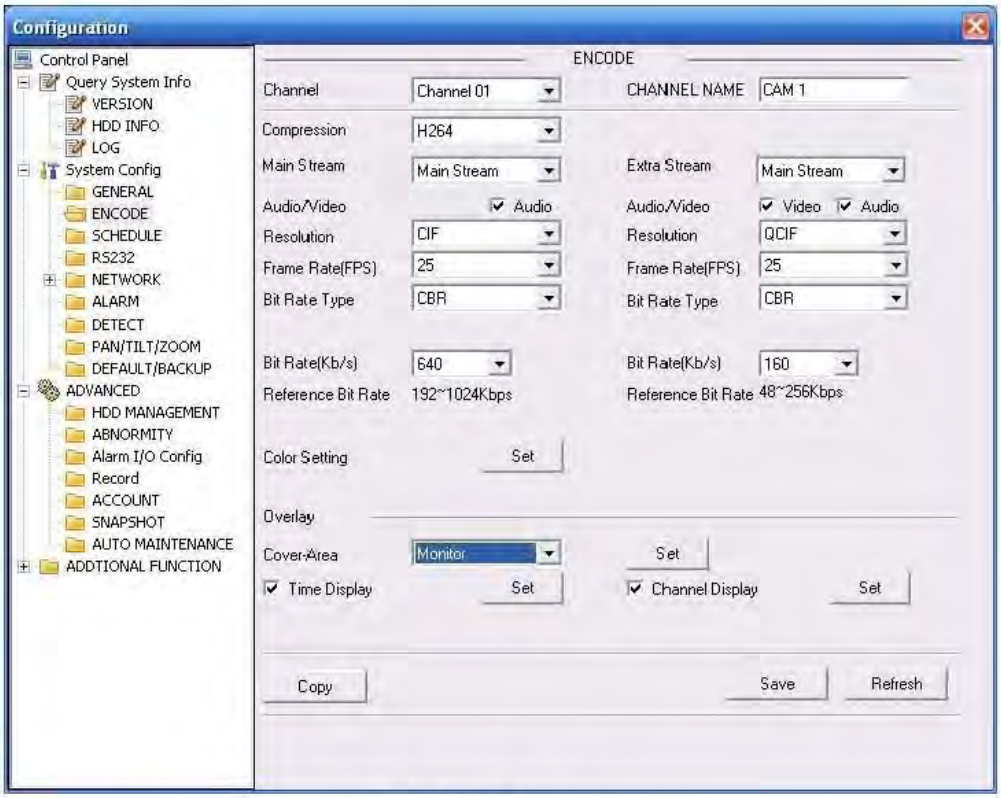
7-25. ábra

Kérjük, részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

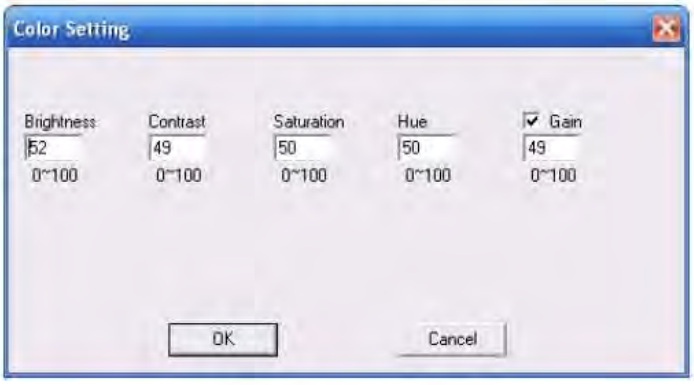
	Paraméter	Funkció
Rendszer idő	System Time	Itt módosíthatja a rendszeridőt. Kérjük, kattintson a Save gombra, miután elvégezte a módosításokat.
	Sync PC	Kattintson erre a gombra, hogy szinkronizálja a PC idejét.
Adat formátum	Data Format	A legördülő listából kiválaszthatja az adat formátumot.
Adat elválasztó	Data Separator	Válassza ki az elválasztót – vagy /.
Idő formátum	Time Format	Két lehetőség van 24 vagy 12 órás számlálás.
	DST	Itt állíthatja be a nappal/éjjel mentés időt, kezdeti időt, befejezés idejét. Lásd 7-24. és 7-25. ábra.
Nyelv	Language	A legördülő listából kiválaszthatja a nyelvet. A készüléket újra kell indítani, a módosítások mentéséhez.
HDD megtelt	HDD Full	Két lehetőség van: Megállítja a felvételezést vagy felülírja a régi fájlokat.
Fájl hossz	Pack Duration	Itt állíthatja be a felvétel fájlok méretét. Az érték 1-120-ig állítható, az alapérték 60 perc.
Eszköz szám	Device No	Amikor egy távirányítót használ (nem tartozék), hogy vezéreljen több eszközt, sorozatszámot rendelhet az eszközökhöz.
Video szabvány	Video Standard	Két lehetőség van: PAL/NTSC. Jegezze meg, hogy Web-en keresztül ez a beállítás csak tájékoztató jellegű, nem módosíthatja.

7.3.2.2 Kódolás

A kódolás felületet a 7-26. ábrán láthatja.



7-26. ábra



7-27. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

	Paraméter	Funkció
Channel	Csatorna	Itt választhatja ki a megfigyelő csatornát.
Channel name	Csatorna név	Itt jelzi ki a csatorna nevét. Megváltoztatható.
Compression	Tömörítés	H.264
Main stream	Fő adatfolyam	Ez tartalmazza a fő adatfolyamot, mozgás adatfolyamot, és a riasztás adatfolyamot. Választhat a különböző kódolási keret arányokat (frame rate), a különböző felvételi eseményekből. A rendszer Active Control Frame funkciót (AFC) támogat. Különböző felvételi keret arányokat (frame rate) engedélyez. Például, külön keret arányt (frame rate) állíthat be a fontos felvételekhez, az ütemezett felvételekhez, a mozgás érzékelt eseményekhez, és riasztási felvételekhez.
Extra Stream	Válassza ki ezt a funkciót, ha engedélyezni akarja a kiterjesztett adatfolyamot a monitorra.	

	Paraméter	Funkció
	Audio/Video	A fő adatfolyamban, a felvételezett fájl, alapbeállítás szerinti videot tartalmaz. Ki kell jelölnie, hogy engedélyezze az audio funkciót.
Felbontás	Resolution	A 16 csatornás modellnél: A fő adatfolyam felbontás támogatja a D'/CIF/QCIF. 1-16 csatornáig az extra stream csak QCIF-et támogat.
Keret arány	Frame Rate	PAL：1～25f/s；NTSC：1～30f/s A 8 csatornás DVR- hez, a következő információkat tekintheti meg: Ha az 1-csatorna felbontása D1, és a frame rate 6f/s, akkor a többi csatorna (2-8-ig) CIF vagy QCIF lesz. Ha az 1- csatorna felbontása D1, és a frame rate kevesebb mint 6f/s, akkor a többi csatorna (2-8-ig)lehet D1, CIF vagy QCIF. A D1 felbontás maximum frame rate-je 6 f/s.
Bit ráta típus	Bit Rate Type	Két lehetőség van: VBR és CBR. Csak VBR módban tudja állítani a video minőségét.
Minőség	Quality	1-6 ig állítható. A legjobb minőség a 6.
Bit ráta	Bit Rate	CBR –ben a bit ráta a maximum értéken van, Dinamikus videonál, a rendszernek alacsony frame rate-re vagy video minőségre van szüksége, hogy garantálja az értéket. VBR módban az érték nulla. Tekintse meg az ajánlott bit rátát részletes információkért.
Ajánlott bitráta	Recommended Bit	Az ajánlott bitráta az ön által beállított felbontás és frame rate szerint változik.
Szín beállítás	Color Setting	Itt állíthatja be a video fényerejét, kontrasztját, színegyensúlyát, szaturációját, és erősítését. Az értékek 0-100 -ig állíthatóak, az alap érték 50. Lásd 7-27. ábra. Jegyezze meg, hogy egyes DVR sorozatok nem támogatják, az OSD átlátszóságának állítási lehetőségét.
Kitakarás	Cover area (privacy mask)	Itt takarhat ki bizonyos video részleteket a monitoron. Egy csatornán csak 4 privát aszk zóna lehet. A privát maszkolás két lehetőséget tartalmaz: Never/monitor. Never(soha): Nem kapcsolja be a maszkolás funkciót. Monitor: Monitor módban a kimaszkolt terület nem látható.
Idő címke	Time Title	Bekapcsolhatja ezt a funkciót, hogy a rendszer kijelezze az időt, a video ablakban. Az OSD átlátszóság értéke 0 és 225 közt állítható, a 0 a teljes átlátszóság. Az egérrel az idő címke helyzetét változtathatja.
Csatorna címke	Channel Title	Engedélyezheti ezt a funkciót, hogy a rendszer kijelezze a csatorna információt a video ablakban. . Az OSD átlátszóság értéke 0 és 225 közt állítható, a 0 a teljes átlátszóság. Az egérrel az idő címke helyzetét változtathatja.

Paraméter	Funkció
Copy	Ez egy gyors menü gomb. Másolhatja a jelenlegi csatorna beállításokat, más csatornákra. A felületet a 7-28. ábrán láthatja.
Save	Nyomja meg, ha végzett egy csatorna, vagy minden egyéb beállítással.
Refresh	Nyomja meg, hogy megkapja a készülék legfrissebb információit.

Másolás

Mentés

Frissítés

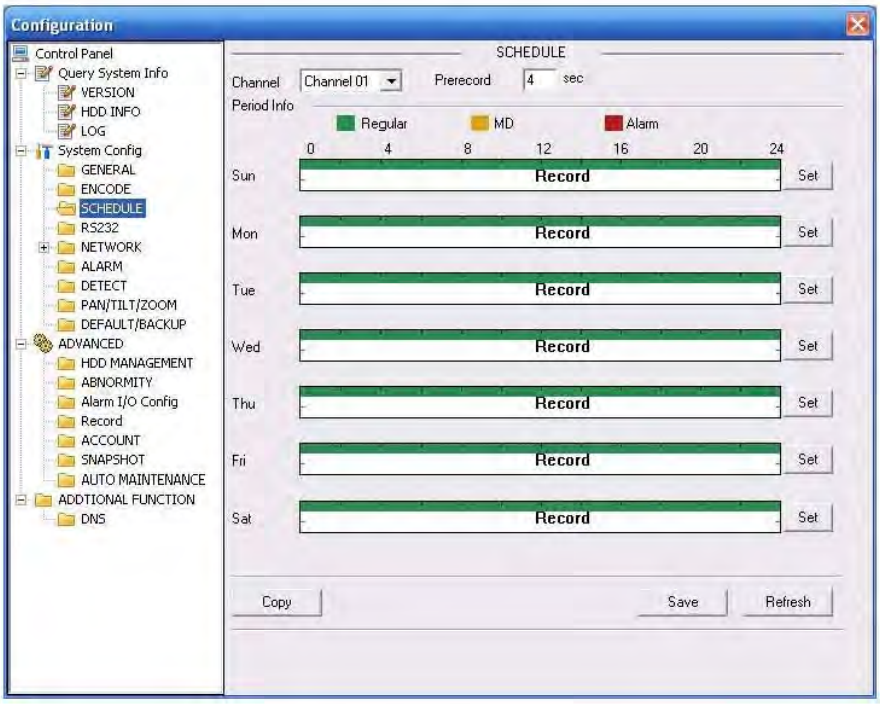
Kattintson a Copy felületre, a felületet a 7-28. ábrán láthatja.

Ha befejezte az 1-es csatorna beállításait, kattintson a 3-ra, hogy átmásolja a 3-as csatornára a jelenlegi beállításokat. Vagy kattinthat a 2,3,4-re, hogy 2.,3.,4., csatornára átmásolja a beállításokat.

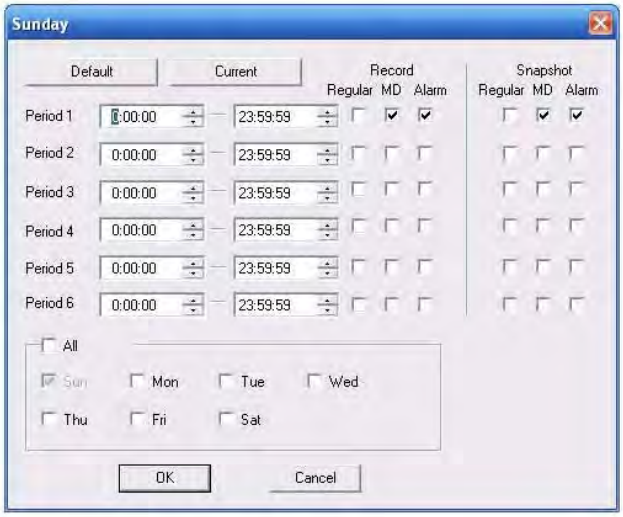
7-28. ábra

7.3.2.3 Ütemezés

Itt állíthat be különböző periódusokat egy napra. Maximum hat periódust állíthat be egy napra. Lásd 7-29. ábra.



7-29. ábra



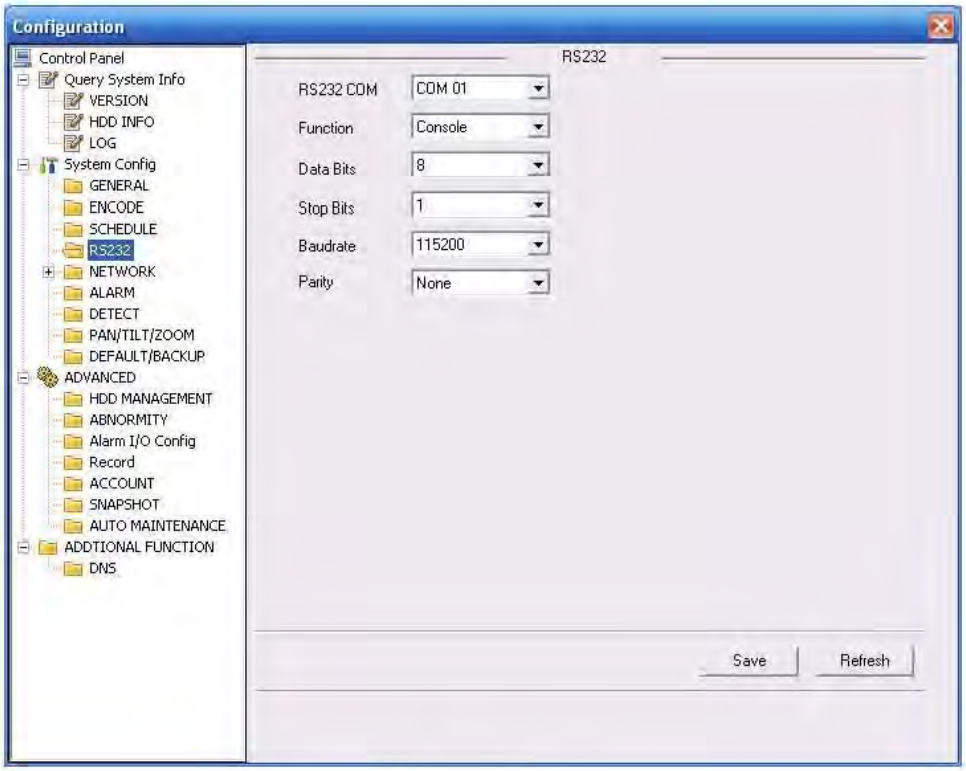
7-30. ábra

Kérjük, részletes információkért tekintse meg az alábbi táblázatot.

	Paraméter	Funkció
Csatorna	Channel	Kérjük válasszon először egy csatornát
Elő-felvételezés	Pre-record	Kérjük, adja meg az Elő-felvételezés értékét. A rendszer 3-5 másodpercet képes rögzíteni, mielőtt aktiválná a felvételezés műveletet. (Az adat méretétől függően.)
Beállítás	Setup	A 7-29. ábrán kattintson a setup (beállítás) gombra, így juthat el a megfelelő beállítási felületre. Állítsa be az ütemezési periódust, majd válassza a megfelelő felvételezési, vagy pillanatfelvételezési típust: scedule/snapshot, motion detection/snapshot, alarm/snapshot. Válassza ki a dátumot (a jelenlegi beállítások, a jelenlegi napot adják meg alapbeállításként, az egész héter vonatkozóan.) Miután minden t beállított, térjen vissza a 7-29. ábrára majd nyomja meg a save (mentés) gombot, hogy mentse a jelenlegi idő periódus beállításait.
Másolás	Copy	Ez egy gyors menü gomb. Másolhatja a jelenlegi csatorna beállításokat, más csatornákra. A felületet a 7-28. ábrán láthatja.
Mentés	Save	Nyomja meg, ha végzett egy csatorna, vagy minden egyéb beállítással.
Frissítés	Refresh	Nyomja meg, hogy megkapja a készülék legfrissebb információit.

7.3.2.4 RS232

Az RS232 felületet a 7-31. ábrán láthatja.



7-31. ábra

Kérjük, részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

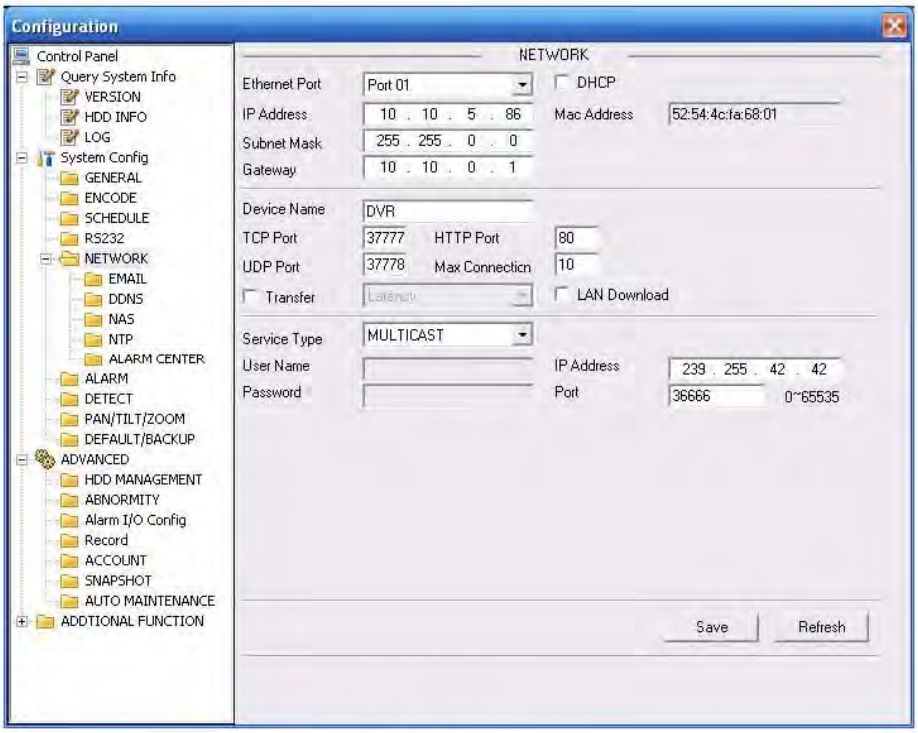
	Paraméter	Funkció
Funkció	RS232	Két lehetőség van: COM1 és billentyűzet.
	Function	Konzollal frissítheti, vagy hibaelhárítást végezhet COM porton vagy mini terminal szoftveren keresztül.
		Billentyűzet COM port protokoll. COM porton keresztül billentyűzettel irányíthatja a DVR-t.
	Data Bit	Az értékek 5-től 8-ig állíthatók.
	Stop Bit	Három értéke van 1/1.5/2.
	Baud Bit	A megfelelő baud bitet választhatja itt ki.
Paritás	Parity	Három választási lehetőség van none/odd/even.

A rendszer alapbeállításai:

- Function: Console.
- Data bit: 8
- Stop bit: 1
- Baud bit: 115200
- Parity: None.

7.3.2.5 Hálózat

A hálózati beállításokat a 7-32. ábrán láthatja.



7-32. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

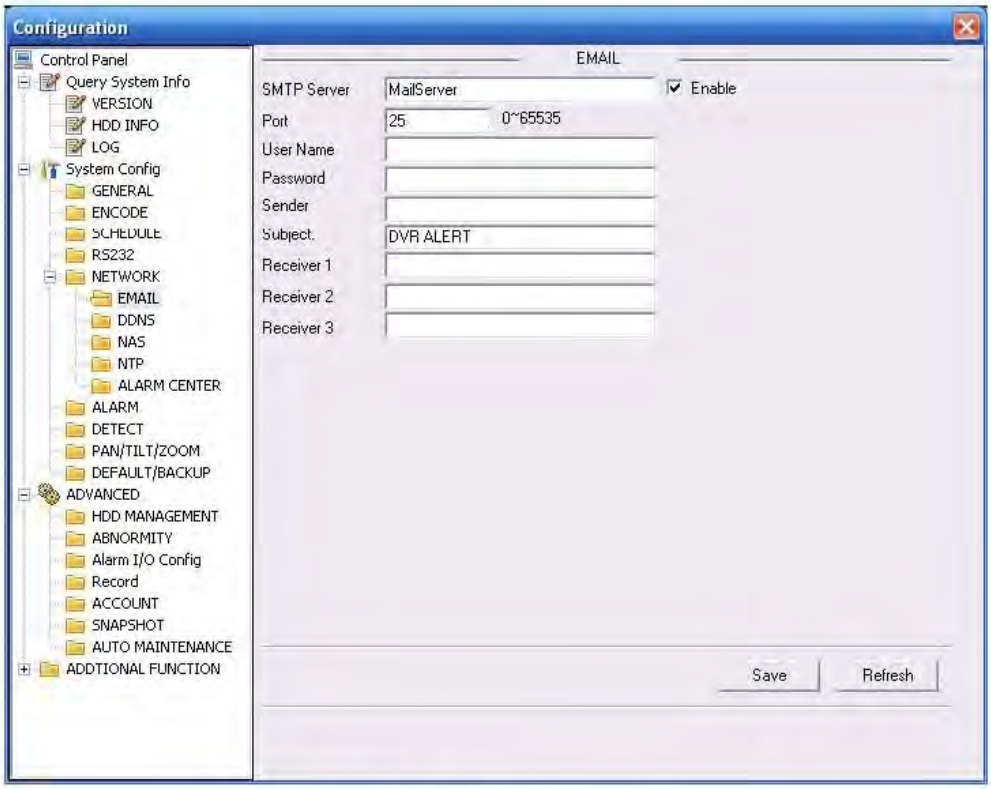
Paraméter		Funkció
Ethernet		Válassza ki először a hálózati kártyát.
DHCP		Dinamikusan kiosztott IP cím. Ha engedélyezi ezt a funkciót, a DHCP szervertől kapja a készülék az IP címet.
TCP Port		Alapérték: 37777.
HTTP Port		Alapérték: 80.
UDP Port		Alapérték: 37778.
Max Connection		Maximum hálózati felhasználók száma. Az érték 0-10-ig terjed. 0 azt jelenti, hogy nem léphet be felhasználó az eszközre.
Remote Host	Multiple cast group	Adja meg a MULCAST címet és portot. Engedélyezze a MULCAST funkciót.
	PPPOE	Adja meg a szolgáltatótól kapott felhasználó nevét és kódját. Mentse el a beállításokat és indítsa újra a készüléket, hogy aktiválja a beállításokat. A készülék újra indulás után csatlakozni fog az internetre PPPOE-n keresztül. Megkaphatja a WAN IP címét az IP cím mezőből. Jegyezze meg, hogy amikor újra akarja indítani a készüléket, győződjön meg arról, hogy meg van-e a megfelelő jogosultsága hozzá és, hogy nincs belépett felhasználó a készüléken.

Maximális csatlakozások

Táv Host

Email

Az Email felületet a 7-33. ábrán láthatja.



7-33. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Paraméter	Funkció
SMTP Server	Adja meg a szerver címét és engedélyezze a funkciót.
Port	Alpérték: 25. Módosíthatja, ha szükséges.
User Name	A feladó email fiókjának felhasználói neve.
Password	A feladó email fiókjának felhasználói kódja.
Sender	A feladó email címe.
Subject	Az email tárgya.
Address	Írja be a címzett email címét ide. Maximum három cím.

Felhasználói név

Kód

Feladó

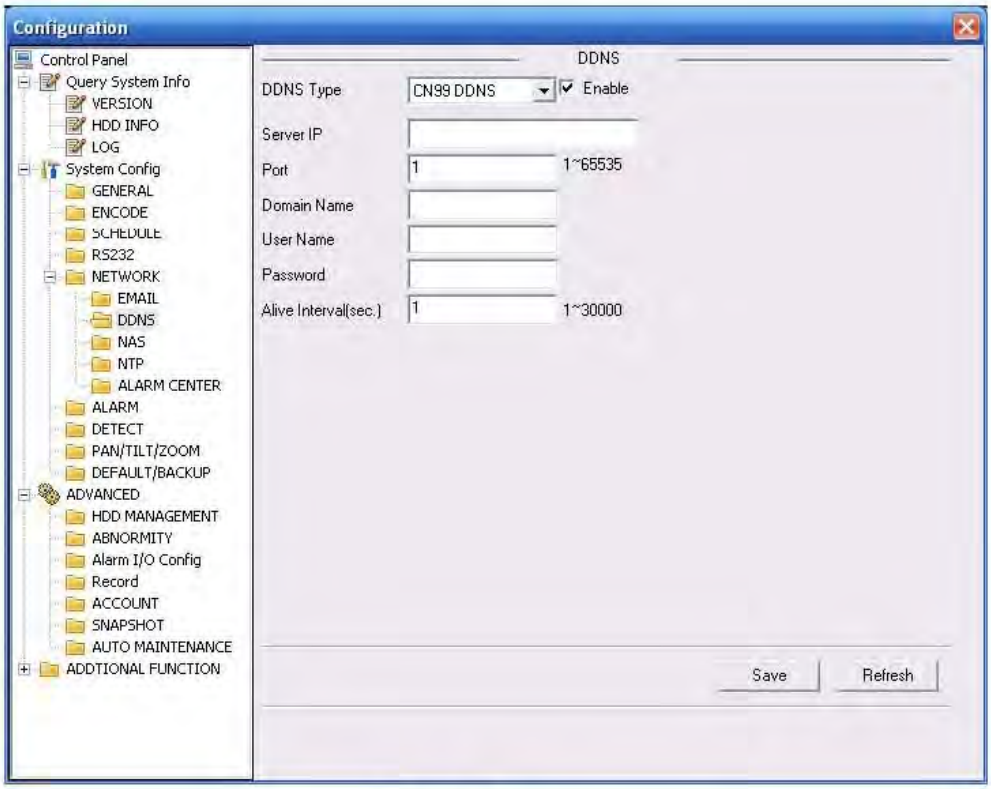
Tárgy

Cím

DDNS

A DDNS felületet a 7-34. ábrán láthatja.

Bizonyosodjon meg róla, hogy az ön DVR-e támogatja ezt a funkciót.



7-34. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Paraméter	Funkció
Server Type	A Legördülő listából kiválaszthatja a DDNS protokollt, majd engedélyezheti a DDNS funnkciót. A Private DDNS protokoll azt jelenti, hogy a saját önbeállító privát protokoll állítja be a DDNS funkciót.
Server IP	DDNS szerver IP címe.
Server Port	DDNS szerver port.
Domain Name	Az ön saját domain neve.
User	A szerverre beléptető belépési neve.
Password	A szerverre beléptető belépési kódja.
Interval	A készülék által a szerverre küldött élő jel. Itt állíthatja be az intervallum értéket a készülék és a DDNS szerver közt.

Szerver típus

Szerver IP

Szerver port

Domain név

Felhasználó

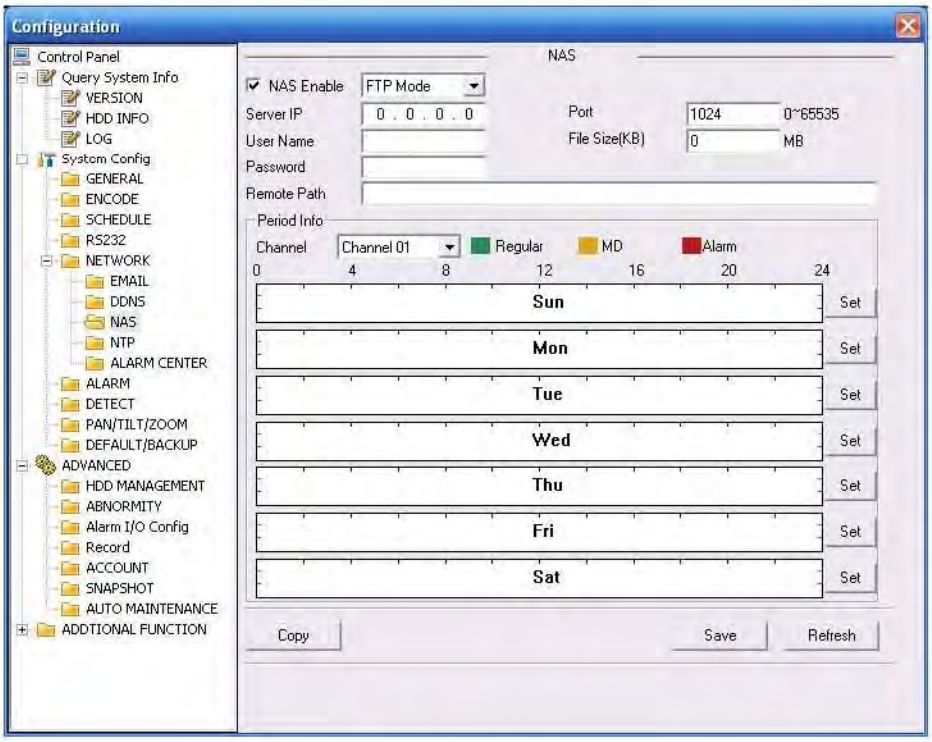
Kód

Intervallum

NAS

A NAS felületet a 7-35. ábrán láthatja.

Győződjön meg róla, hogy a DVR-e támogatja ezt a funkciót.



7-35. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

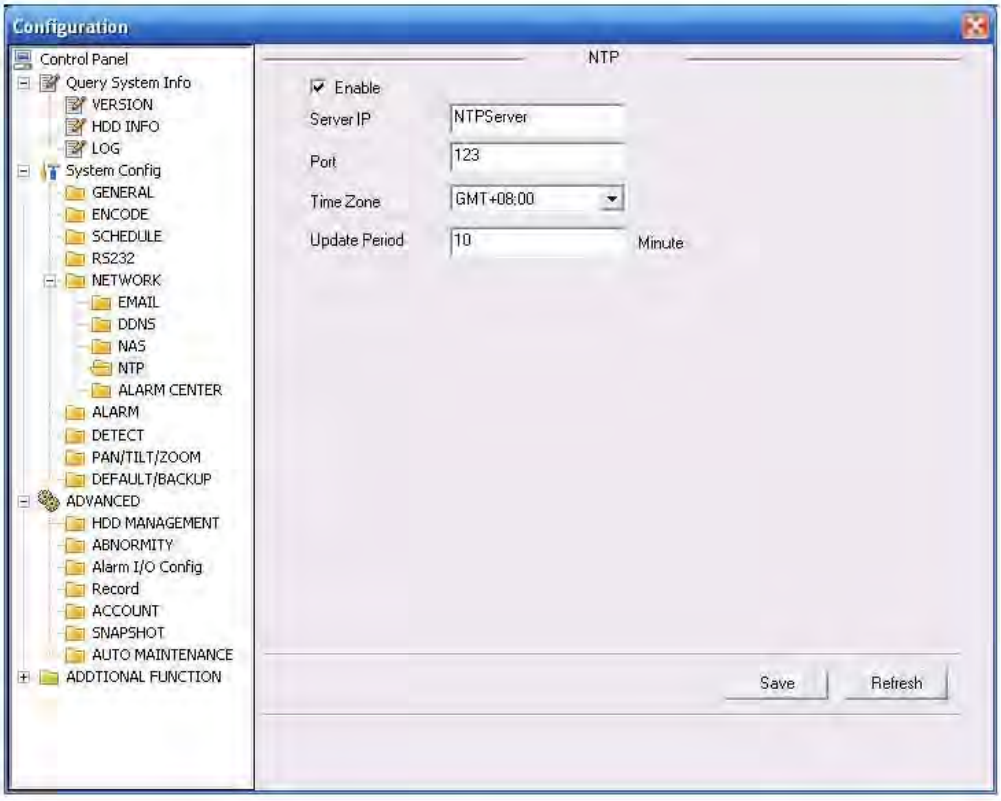
	Paraméter	Funkció
NAS engedélyezése	NAS enable	Válassza a network storage (távoli/hálózati tároló) protokollt, majd engedélyezze a NAS funkciót.
Szerver IP	Server IP	Adja meg a távoli tároló szerver IP címét.
	Port	Adja meg a távoli tároló szerver port számát.
Felhasználói név	User Name	Belépési név
Fájl hossz	File length	Az FTP-re feltöltött fájl méret. Amikor a beállítás nagyobb, mint a valódi fájl hossz, a rendszer az egész fájlt fel fogja tölteni. Ha a beállított fájl hossz kisebb, mint a feltöltendőé, akkor a rendszer csak a beállított méretet tölti fel, a fájl többi részét nem. Ha a megadott mennyiség 0, akkor a rendszer minden fájlt feltölt.
Kód	Password	A szerverre belépéshez szükséges kód
Távoli útvonal	Remote Path	Távoli fájl tárolási útvonal.
Mentés	Save	Miután befejezte egy csatorna beállítását, menthet, vagy menthet akkor is, ha mindent beállított, a teljes beállítást.
Frissítés	Refresh	Nyomja meg, hogy megkapja a készülék legfrissebb információit.

NTP

Az NTP felületet a 7-36. ábrán láthatja.

Itt állíthatja a hálózati idő szinkronizációját. kérjük, engedélyezze a jelenlegi funkciót, majd adja meg a szerver IP-jét, Port számát, Az időzónát és a frissítési intervallumot. Jegyezze meg, hogy az SNTP támogatja a TCP

átvitelt, csak akkor, ha a portja 123. a frissítési intervallum, 1-65535-ig terjed, az alapérték 10 perc.



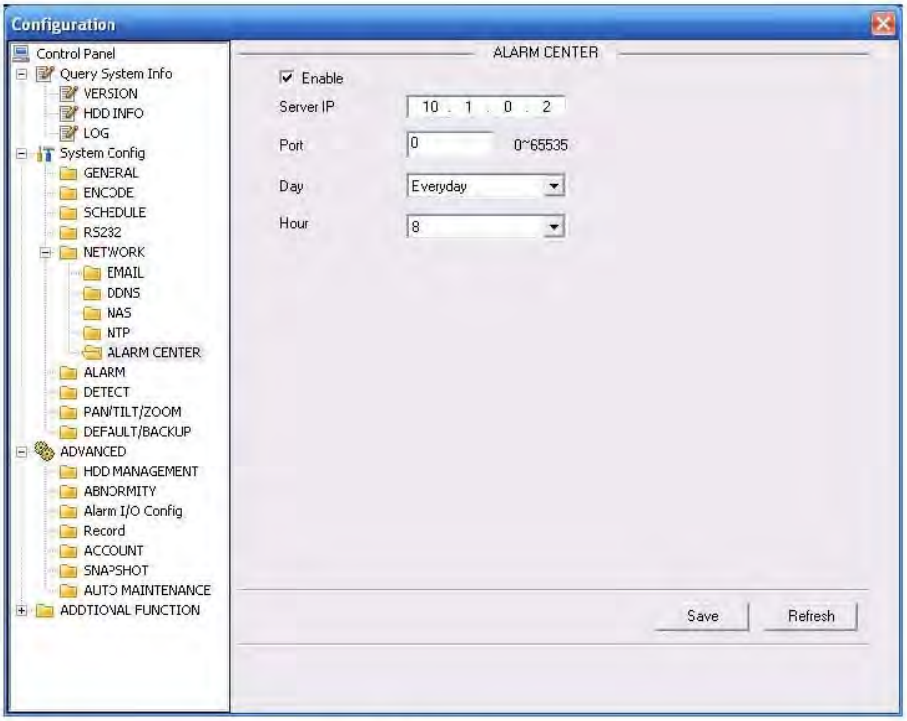
7-36. ábra

Az időzóna információkért tekintse meg a következő táblázatot.

City /Region Name	Time Zone
London	GMT+0
Berlin	GMT+1
Cairo	GMT+2
Moscow	GMT+3
New Deli	GMT+5
Bangkok	GMT+7
Beijing (Hong Kong)	GMT+8
Tokyo	GMT+9
Sydney	GMT+10
Hawaii	GMT-10
Alaska	GMT-9
Pacific Time(P.T)	GMT-8
American Mountain Time(M.T)	GMT-7
American Central Time(C.T)	GMT-6
American Eastern Time(E.T)	GMT-5
Atlantic Time	GMT-4
Brazil	GMT-3
Middle Atlantic Time	GMT-2

Riasztási központ

A riasztási központ felületét alább tekintheti meg.

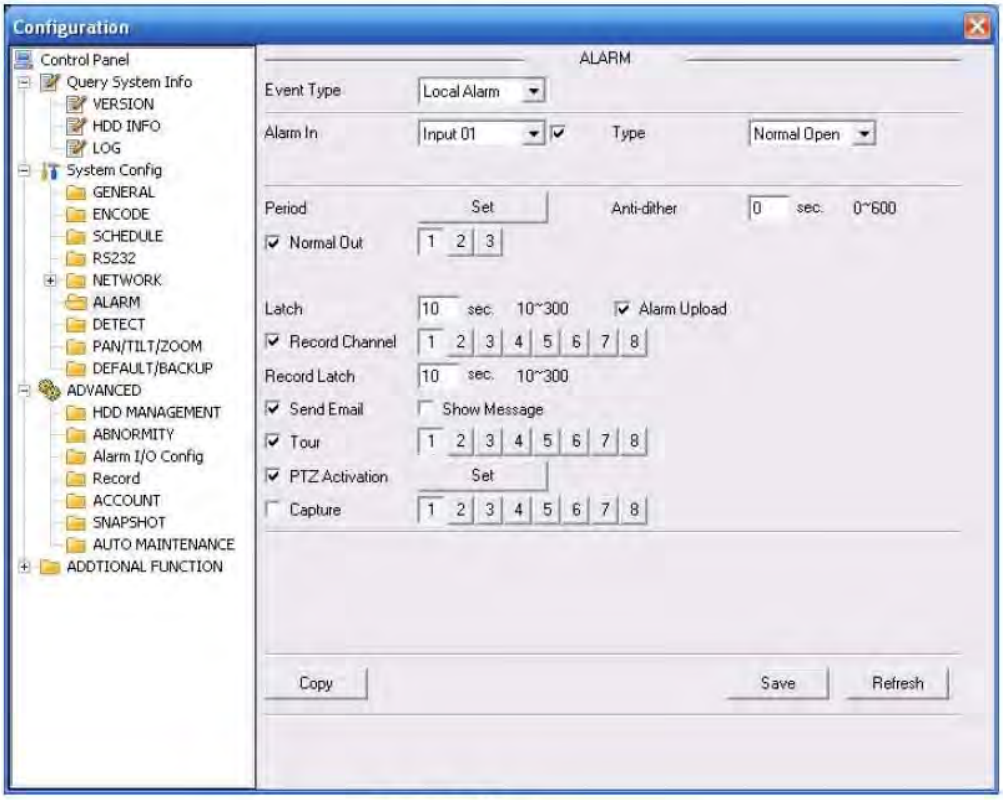


7-37.ábra

7.3.2.6. Riasztás

A riasztás beállítás felületet a 7-38. ábrán láthatja.

Bizonyosodjon meg róla, hogy csatlakozik, a megfelelő riasztó kimeneti eszközökre, mint pl. világítás, buzzer és stb..



7-38. ábra

7-39. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

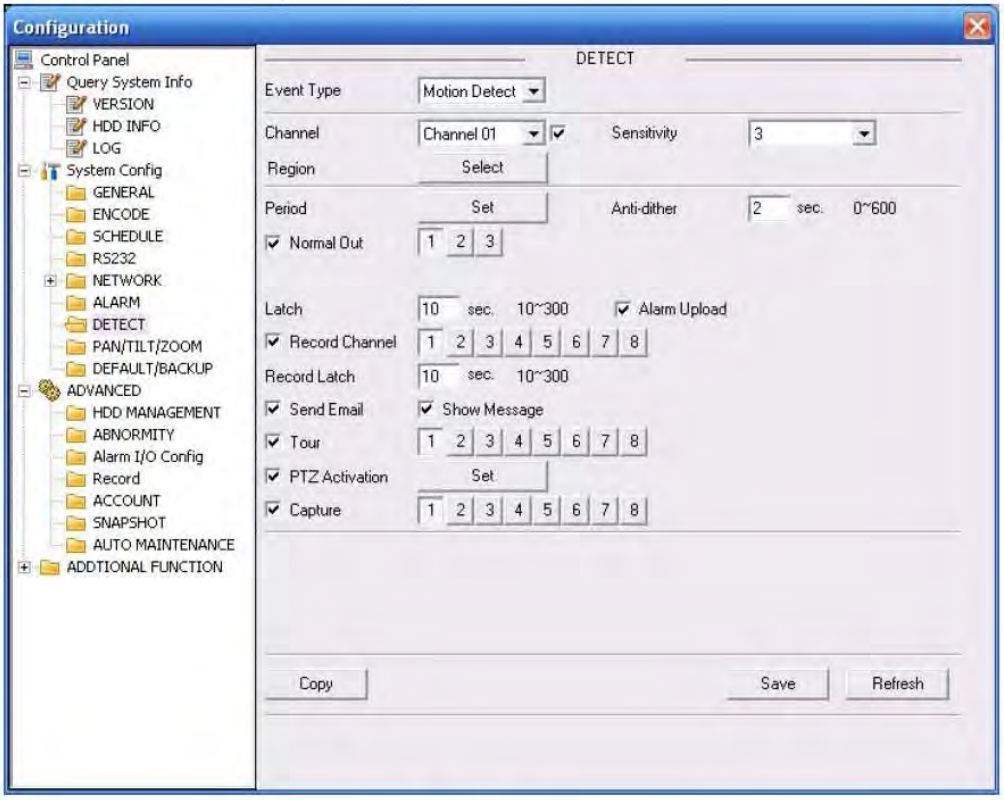
	Paraméter	Funkció
Esemény típusa	Event Type	Tartalmazza a local alarm (helyi riasztás/ network alarm (hálózati riasztás)-t. Helyi riasztás: Az eszköz riasztást érzékel a bemeneti porton. Hálózati riasztás: az eszköz a hálózaton érzékel riasztást.
Riasztó be	Alarm in	Válassza ki a megfelelő riasztó csatornát.
Engedélyezés	Enable	Ki kell jelölnie, tehát a rendszer érzékelni tudja a riasztó jelet.
Típus	Type	Két lehetőség van: normál nyitott és normál zárt, NO alacsony feszültségen aktiválódik, NC magas feszültségen aktiválódik.
Periódus	Period	A riasztás felvétel funkció aktiválódik bizonyos időközökben. Hat periódus lehet egy nap. Jelölje ki a megfelelő periódusokat. Válassza ki a dátumot. Ha nem választja ki, a jelenlegi beállítás csak aznapra lesz érvényes. Kiválaszthatja a (week) hét mezőt, hogy az egész hétre aktív legyen. Nyomja meg az OK gombot, a rendszer visszatér a riasztás beállítás felületre, nyomja meg a save gombot, a beállítások mentéséhez és a kilépéshez.
Anti- dither	Anti-dither	A rendszer csak egy eseményt tárol az anti-dither periódus alatt. Az érték 0-15 másodpercig állítható.
Normál kimenet	Normal Out	Engedélyezi, a riasztás aktiválás funkciót. Ki kell választania egy riasztó kimenet portot, hogy riasztáskor a rendszer aktiválni tudja a megfelelő riasztó eszközt.
Alarm kilincs	Alarm Latch	A riasztás végeztével rendszer késlelteti a riasztó kimenetet. Az értéket 10-300 másodperc közt állíthatja.
Riasztás feltöltés	Alarm upload	A rendszer riasztó jelet képes feltölteni a központba.
Felvétel csatorna	Record Channel	A rendszer automatikusan aktiválja a jelenlegi csatornát, hogy felvételezzen. (riasztás aktiváció funkcióval együtt működik.) A jelenlegi készülék automata felvételező funkcióban működik majd (4.4 Ütemezés fejezet.)
Felvétel kilincs	Record Latch	A riasztás végeztével a rendszer késlelteti a felvételezést. Az értéket 10-300 másodperc közt állíthatja.
	Email	Jelölje ki, hogy aktiválja az email funkciót. A rendszer email-t tud küldeni a riasztás kezdetén és végén.
	Tour	Megjeleníti a kiválasztott videot a képernyőn. A tour intervallum és a tour módot a DVR helyi menüjében (5.3.9 Megjelenítés fejezet)-be n állíthatja be.
PTZ aktiválás	PTZ activation	Itt állíthatja be a PTZ mozgását riasztáskor. Úgymint használja a preset x beállítást, amikor riasztás van. A PTZ beállítás esemény magában foglalja a preset, tour pattern beállítást.

	Paraméter	Funkció
Felvétel	Capture	Be kell állítania egy felvételi csatorna számot, hogy a rendszer elmentsen egy pillanatfelvételt riasztáskor.
Másolás	Copy	Gyorsmenü gomb. A jelenlegi csatorna beállításait, bemásolhatja egy vagy több (az összes) csatornára.
Mentés	Save	Miután befejezte egy csatorna beállítását, menthet, vagy menthet akkor is, ha mindent beállított, a teljes beállítást.
Frissítés	Refresh	Nyomja meg, hogy megkapja a készülék legfrissebb információit.

7.3.2.7 Érzékelés

Video analízis, a rendszer engedélyezi a mozgásérzékelési riasztást, a mikor mozgást érzékelő jele eléri a beállított érzékenységet.

Az érzékelő felületet a 7-40. ábrán láthatja.



7-40. ábra

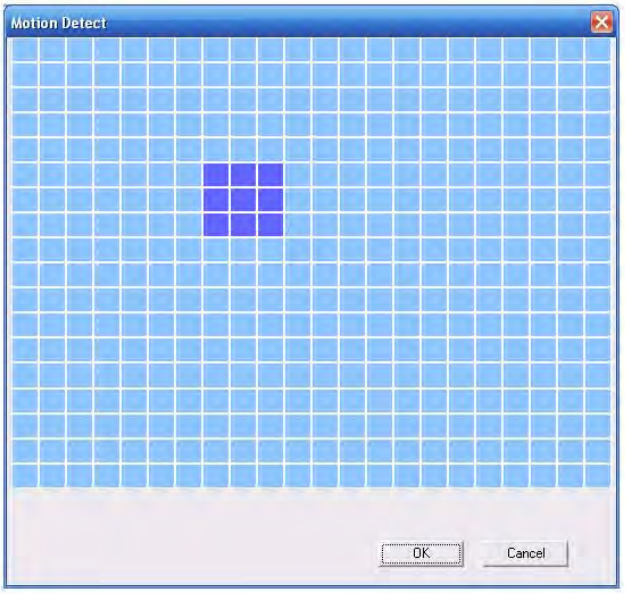


Figure 7-41

Please refer to the following sheet for detailed information.

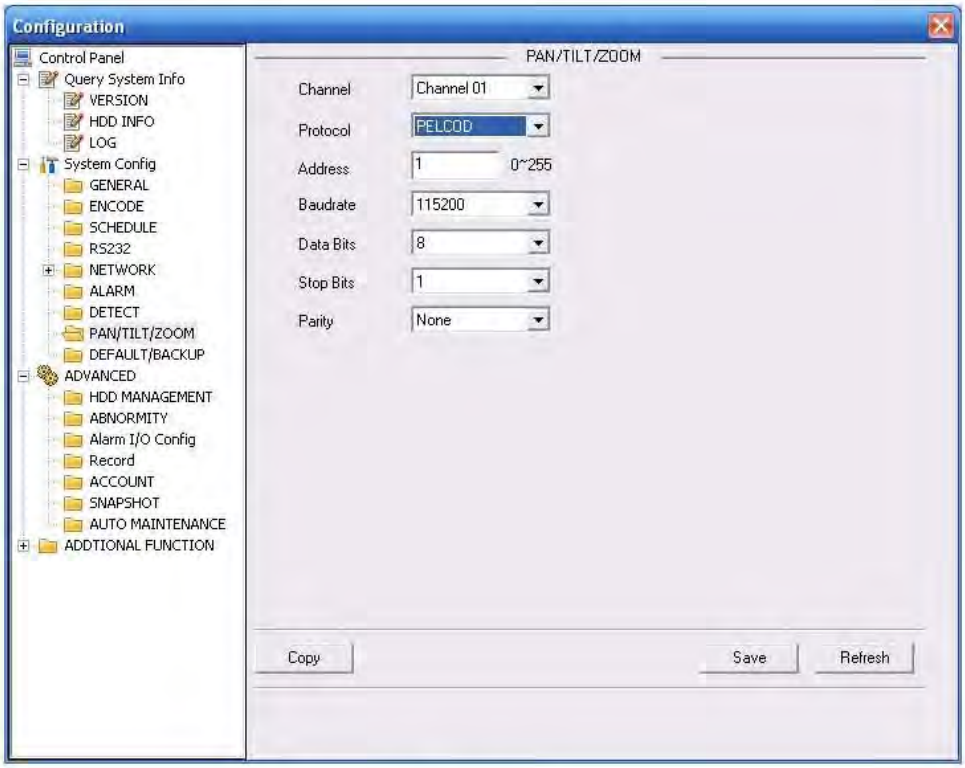
	Paraméter	Funkció
Esemény típusa	Event Type	Három típus van: Mozgásérzékelt/Video vesztés/Kamera kitakarás.
Csatorna	Channel	Válassza ki a csatorna nevét a legördülő menüből.
Engedélyezés	Enable	Ki kell jelölnie, hogy engedélyezze a mozgásérzékelési funkciót
Érzékenység	Sensitivity	Hat szint van. A hatodik a legérzékenyebb.
Régió	Region	Hat szint van. A hatodik szint a legérzékenyebb. Region: Ha kiválasztja a mozgásérzékelés típusát, kattintson erre a gombra, hogy beállítsa a mozgásérzékelés zónáját. A felületet a 7-41. ábrán láthatja. PAL 22X18 és NTSC 22X15 zónák vannak. Jobb egérgombbal kattintva teljes képernyős megjelenítési módra válthat. Ne felejtse el megnyomni az OK gombot, hogy elmentse a mozgásérzékelési zónákat.
Periódus	Period	A mozgásérzékelés funkció aktiválódik bizonyos időközökben. Hat periódus lehet egy nap. Jelölje ki a megfelelő periódusokat. Válassza ki a dátumot. Ha nem választja ki, a jelenlegi beállítás csak aznapra lesz érvényes. Kiválaszthatja a (week) hét mezőt, hogy az egész hétre aktív legyen. Nyomja meg az OK gombot, a rendszer visszatér a riasztás beállítás felületre, nyomja meg a save gombot, a beállítások mentéséhez és a kilépéshez.
Anti- dither	Anti-dither	A rendszer csak egy eseményt tárol az anti-dither periódus alatt. Az érték 0-15 másodpercig állítható.
Normál kimenet	Normal out	2 csatornás riasztó kimenet. a mozgásérzékelő kimeneti portnak (több lehetőség) megfelelően. Engedélyezi, a riasztás aktiválás funkciót. Ki kell választania egy riasztó kimenet portot, hogy riasztáskor a rendszer aktiválni tudja a megfelelő riasztó eszközt.
Alarm kilincs	Alarm latch	A riasztás végeztével rendszer késlelteti a riasztó kimenetet. Az értéket 10-300 másodperc közt állíthatja.
Riasztás feltöltés	Alarm upload	A rendszer riasztó jelet képes feltölteni a központba.
Felvétel csatorna	Record channel	A rendszer automatikusan aktiválja a mozgásérzékelési (több lehetőség) csatornát, hogy felvételezzen. (mozgásérzékelési funkcióval együtt működik.) Menjen a 4.4 Ütemezés fejezetre, hogy beállítsa mozgásérzékelési periódust és menjen a 4.2 Kézi felvételezés fejezetre, hogy beállítsa a jelenlegi periódust automata felvételezésre.
Felvétel kilincs	Record latch	A riasztás végeztével a rendszer késlelteti a felvételezést. Az értéket 10-300 másodperc közt állíthatja.
Email	Email	Jelölje ki, hogy aktiválja az email funkciót. A rendszer email-t tud küldeni a riasztás kezdetén és végén.
Tour	Tour	Megjeleníti a kiválasztott videot a képernyőn. A tour intervallum és a tour módot a DVR helyi menüjében (5.3.9 Megjelenítés fejezet)-be n állíthatja be.

	Paraméter	Funkció
PTZ aktiválás	PTZ Activation	Itt állíthatja be a PTZ mozgását riasztáskor. Úgymint használja a preset x beállítást, amikor riasztás van.
Felvétel	Capture	Be kell állítania egy felvételi csatorna számot, hogy a rendszer elmentsen egy pillanatfelvételt riasztáskor.
Másolás	Copy	Gyorsmenü gomb. A jelenlegi csatorna beállításait, bemásolhatja egy vagy több (az összes) csatornára.
Mentés	Save	Miután befejezte egy csatorna beállítását, menthet, vagy menthet akkor is, ha mindent beállított, a teljes beállítást.
Frissítés	Refresh	Nyomja meg, hogy megkapja a készülék legfrissebb információit.

7.3.2.8 PTZ

A PTZ felületet a 7-42. ábrán láthatja.

Működés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy beállította a speed dóm címet, és a DVR és a speed dóm közötti kapcsolat OK.



7-42. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

	Parameter	Function
Csatorna	Channel	A legördülő listából válassza ki a megfigyelő csatornát.
Protokoll	Protocol	Válassza ki a megfelelő dóm protokollt (mint pl. a PELCOD)
Cím	Address	Állítsa be a megfelelő dóm címet. Alapérték: 1. Jegyezze meg, hogy a dóm cím beállítások helyesek, máskülönben nem tudja irányítani a speed dómot.
Baud rate	Baud Rate	Válassza ki a dóm baud rate-et. Az alapérték 9600.

Paraméter	Funkció
Data Bit	Az alapbeállítás : none Állítsa a speed dóm tárcsázó kapcsoló beállítás szerint.
Stop bit	. Állítsa a speed dóm tárcsázó kapcsoló beállítás szerint.
Parity	Az alapbeállítás : none Állítsa a speed dóm tárcsázó kapcsoló beállítás szerint.
Save	Miután befejezte egy csatorna beállítását, menthet, vagy menthet akkor is, ha mindent beállított, a teljes beállítást.
Refresh	Nyomja meg, hogy megkapja a készülék legfrissebb információit.

Paritás

Mentés

Frissítés

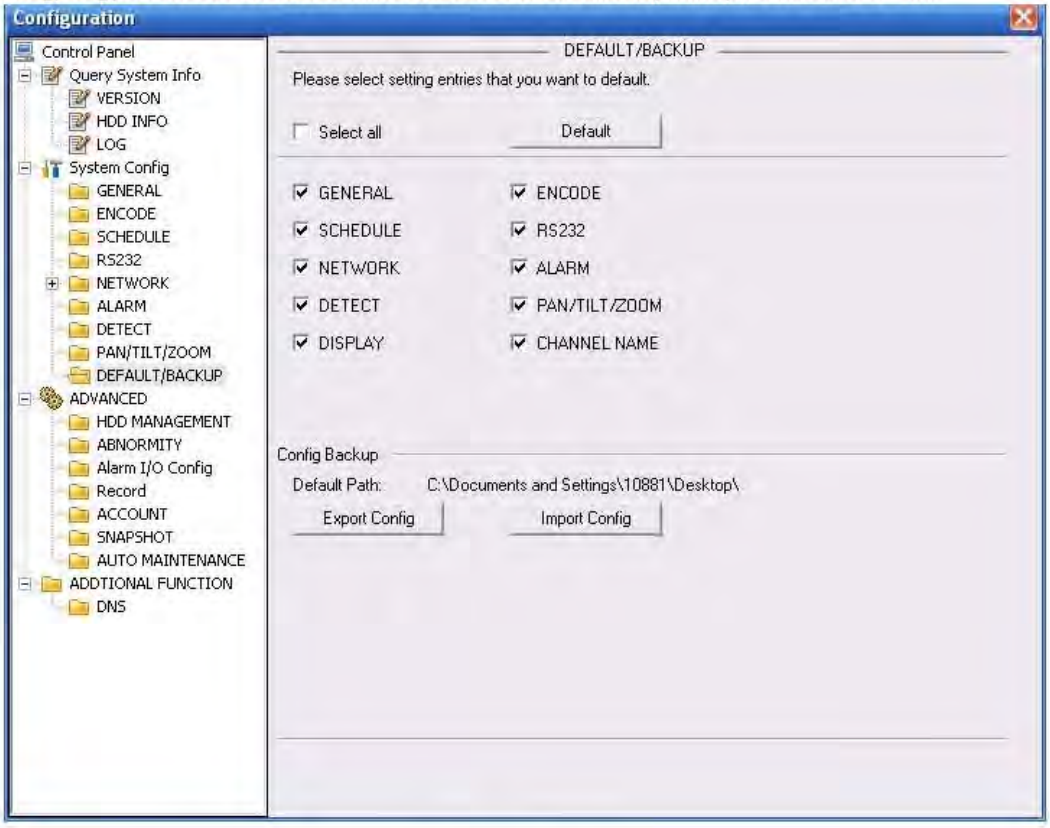
7.3.2.9 Alapbeállítás és biztonsági mentés

Alapbeállítás: Visszaállítja a gyári alapbeállításokat. Kiválaszthatja a megfelelő tételeket.

Mentés: Exportálja a beállításokat a PC-re, vagy importálja a beállításokat onnan.

Tekintse meg a 7-43. ábrát.

Jegyezze meg, hogy a rendszer nem tud minden adatot visszaállítani, mint pl. a hálózati IP cím.



7-43. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Paraméter	Funkció
Select All	Visszaállítja a gyári beállításokat.
Export Configuration	A PC-re menti a beállításokat
Import Configuration	A PC-ről importálja a beállításokat a rendszerbe.

Mindent kiválaszt

Beállítás exportálása

Beállítások Importálása

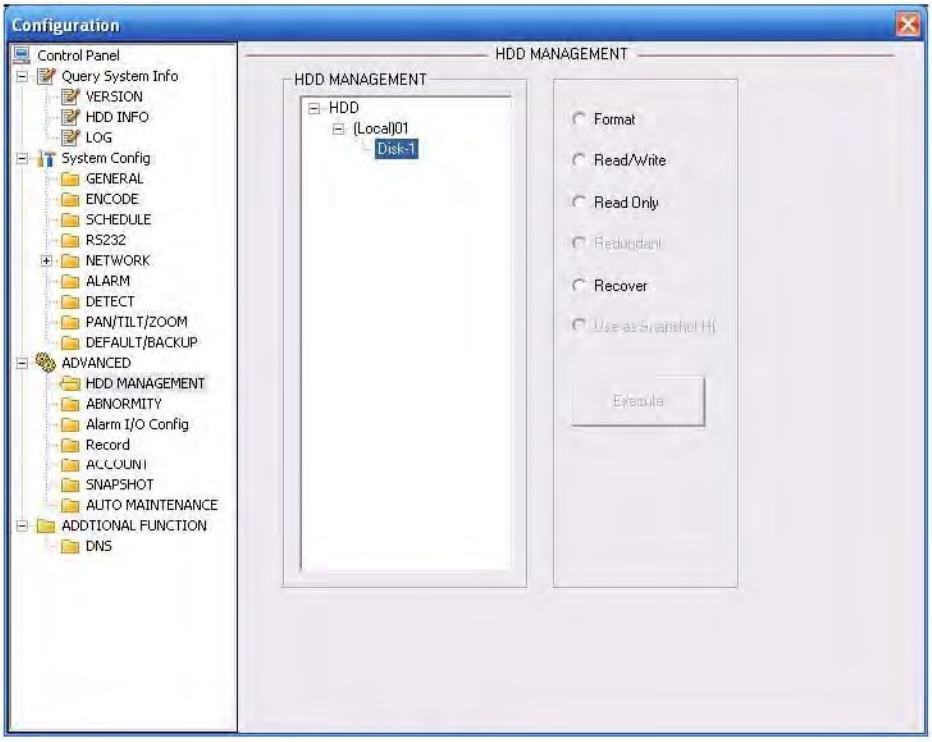
7.3.3 Haladó

7.3.3.1 Merevlemez kezelés

A HDD kezelés magában foglalja a hálózati tárolás és a helyi tárolás kezelést.

Jegyezze meg, hogy ha a helyi tárolást akarja használni, a készüléknek támogatni kell ezt a funkciót.

Ki kell választania a tároló eszközt először, majd ezután jobb oldalt érvényessé válnak a lehetőségek. A megfelelő lehetőséget a 7-44. ábrán láthatja.



7-44. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Paraméter	Funkció
Format	Letörli a lemezt.
Read/write	A jelenlegi SD kártyát Olvas/ír-ra állítja.
Read only	A jelenlegi kártyát csak olvashatóra állítja.
Recover	Visszaállítja az adatokat miután hiba lépett fel.

Formázás

Olvas/ír

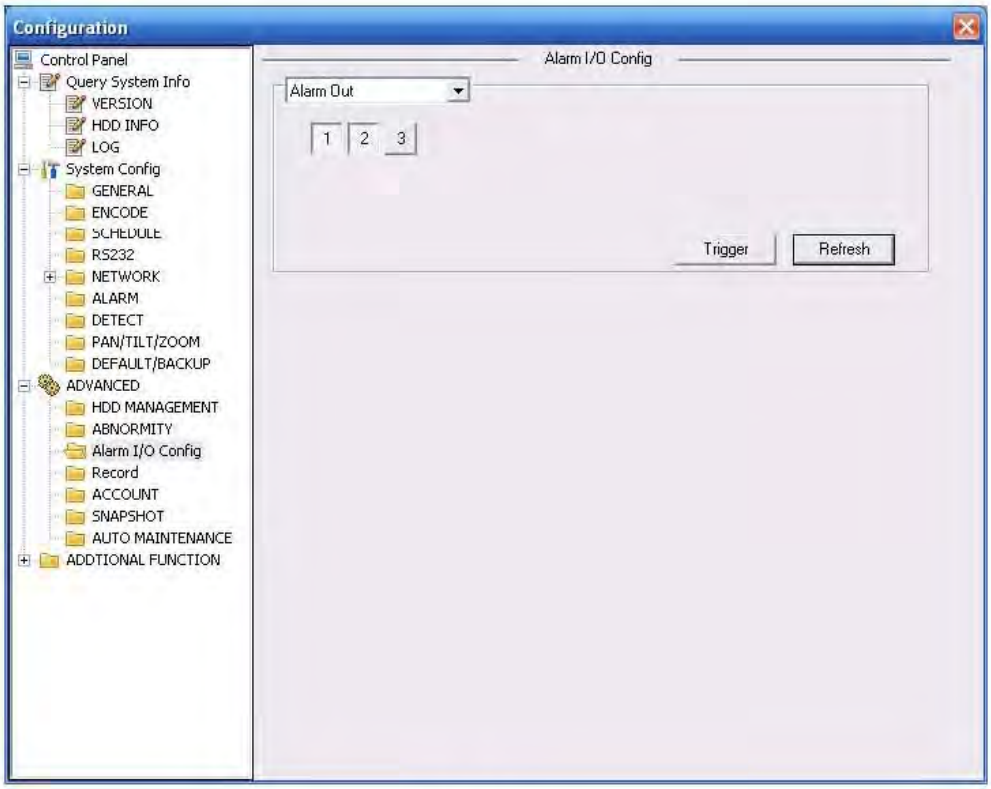
Csak olvas

Visszaállít

Kérjük, jegyezze meg, hogy a rendszert újra kell indítani a beállítások után.

7.3.3.2 Riasztás I/O

Itt tekintheti meg a riasztó kimenete állapotát. Lásd 7-45. ábra



7-45. ábra

Fontos:

A riasztó kimenetei portot ne kapcsolja nagy áramerősséghez direktben (kevesebbnek kell lennie, mint 1A), hogy elkerülje a relé károsodást. Használjon érvég hüvelyt, hogy biztosítsa a megfelelő kontaktust a terhelés és a riasztó kimeneti port között.

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Paraméter	Funkció
Alarm output	Három kimeneti csatorna van (többféle lehetőség)
Activate	Engedélyezés / Tiltás a riasztó kimenetet. Miután a Web aktiválta a riasztást, törölnie kell a csatornán, majd az activation gombra kattintva törölnie kell a riasztást, vagy törölheti a felugró párbeszéd ablakban is helyben.
Refresh	Riasztó kimenet keresés.

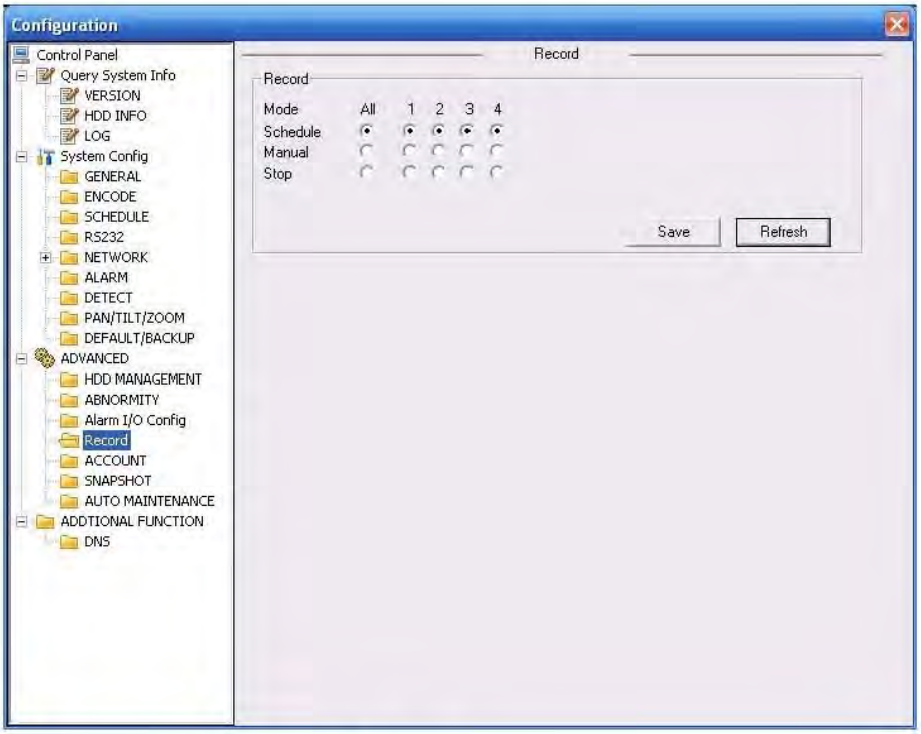
Riasztó kimenet

Aktiválás

Frissítés

7.3.3.3 Felvételezés

A felvétel irányító felületet a 7-46. ábrán láthatja.



7-46. ábra

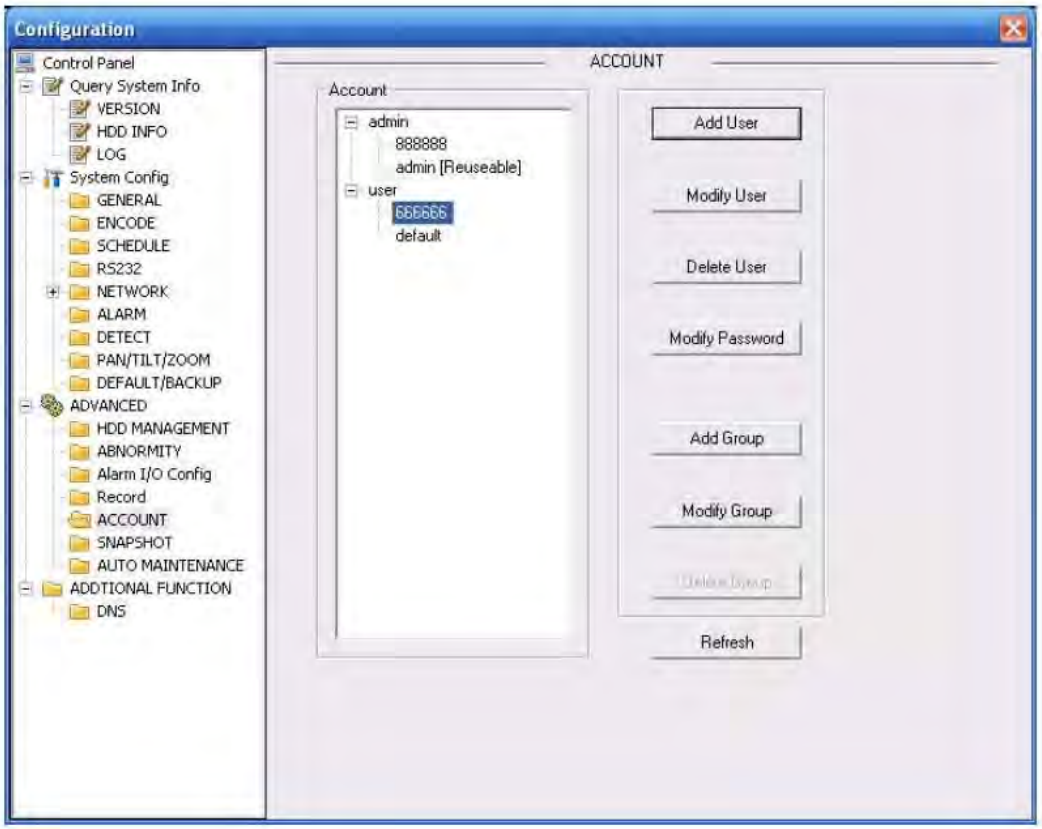
Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

	Paraméter	Funkció
Auto	Auto	A rendszer engedélyezi az automata felvételezés funkciót, az ütemezett felvétel beállítások alapján.
Kézi	Manual	Engedélyezi, a megfelelő csatorna felvételezését, függetlenül, hogy milyen periódust állatott be a felvétel beállításokban
Stop	Stop	Megállítja a jelenlegi csatorna felvételezését, , függetlenül, hogy milyen periódust állatott be a felvétel beállításokban.

A művelet itt ugyan az mint, a 4-2. Kézi felvételezés fejezet. Tekintse meg a 4.2 fejezetet a részletes információkért.

7.3.3.4 Felhasználói fiók

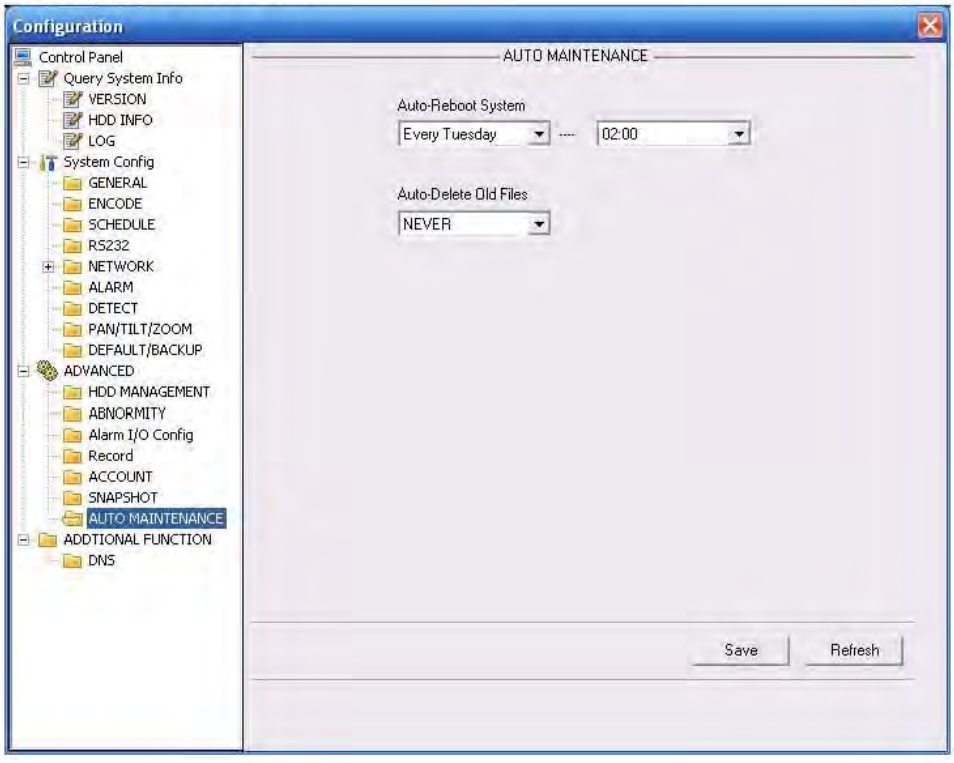
Itt adhat hozzá, vagy eltávolíthat felhasználót, vagy módosíthatja a kódot. Lásd 7-47. ábra.



7-47. ábra

7.3.3.5 Automata karbantartás

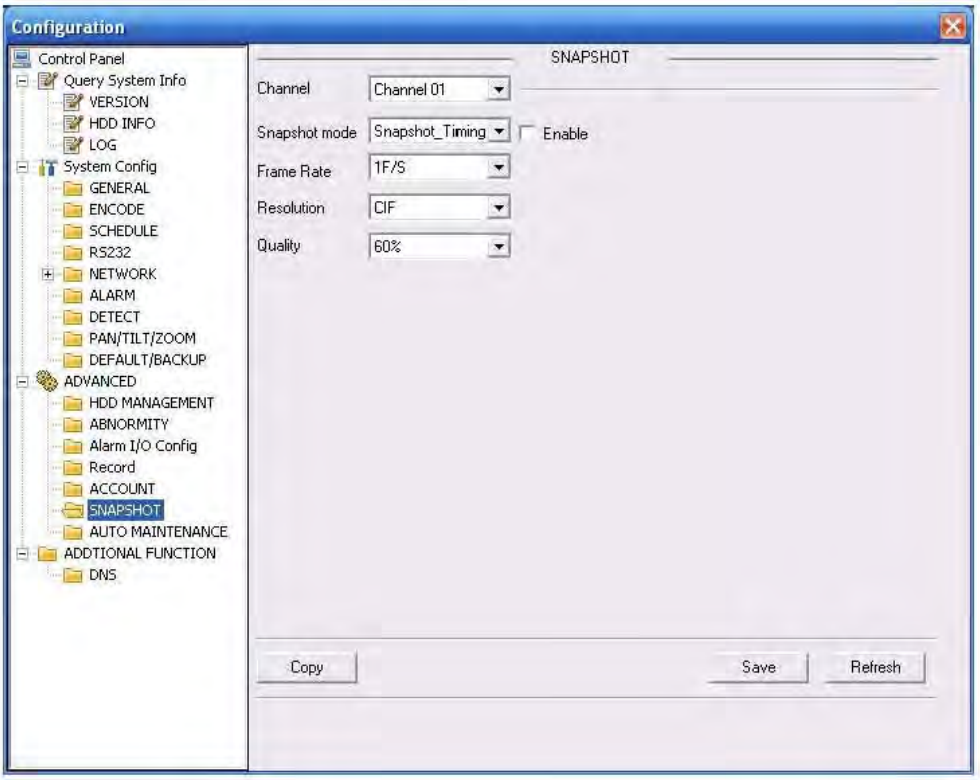
Itt választhatja ki az automata újraindítást és törölheti a régi fájl kiterjesztéseket, a legördülő listából választhat. Lásd 7-48. ábra.



7-48. ábra

7.3.3.6 Pillanatfelvétel

A pillanatfelvétel felületet a 7-49. ábrán láthatja.



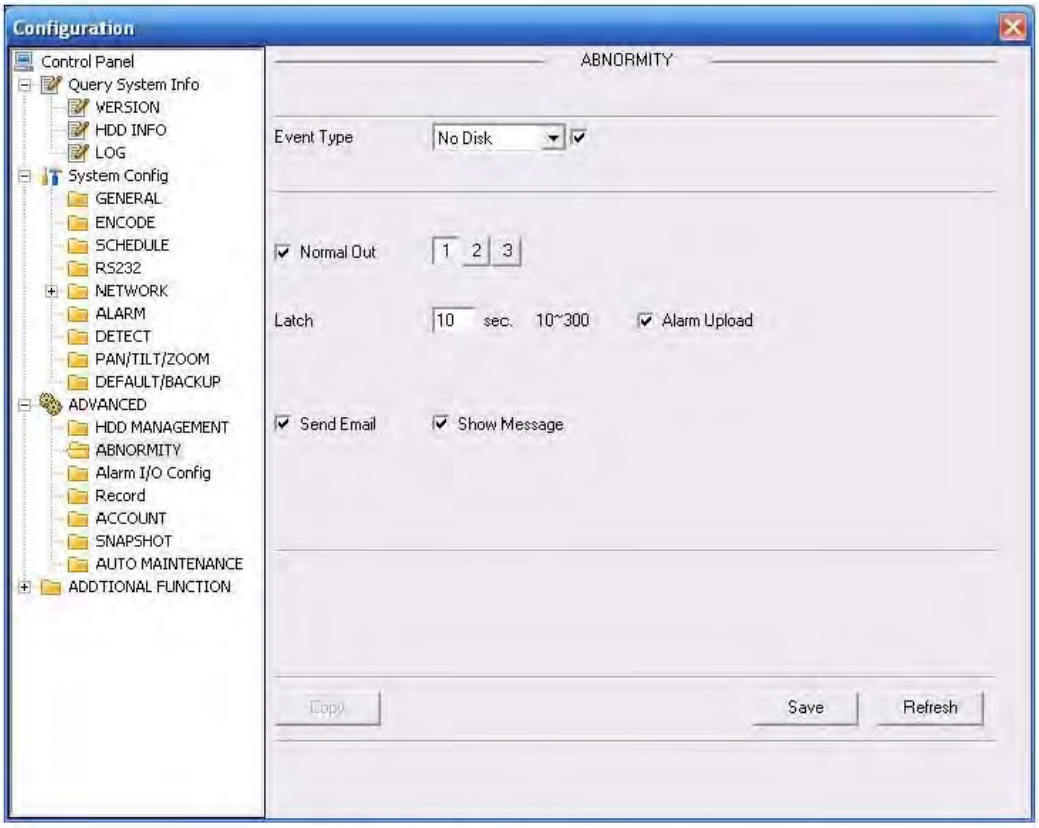
7-49. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

	Paraméter	Funkció
Csatorna	Channel	A megfigyelő csatorna.
Pillanat felvétel mód	Snapshot mode	Két mód van Timing (időzített) activation (aktivált)
Frame rate	Frame rate	A legördülő listából kiválasztható. Az érték 1f/s és 7f/s közt választható.
Felbontás	Resolution	A legördülő listából választható. A 16-os sorozatú DVR-nek: 1. és 9. csatorna támogatja a D1/CIF/QCIF-t. 2.-8. csatorna, 10.-16. csatorna támogatja a CIF/QCIF-t.
Minőség	Quality	A legördülő listából választható. Itt állíthatja be a video minőséget. Hat lehetőség van: 10%, 30%, 50%, 60%, 80%, 100%. a 100% a legjobb minőség.

7.3.3.7 Abnormitás

Az abnormitás felületet alább láthatja.



7-50. ábra

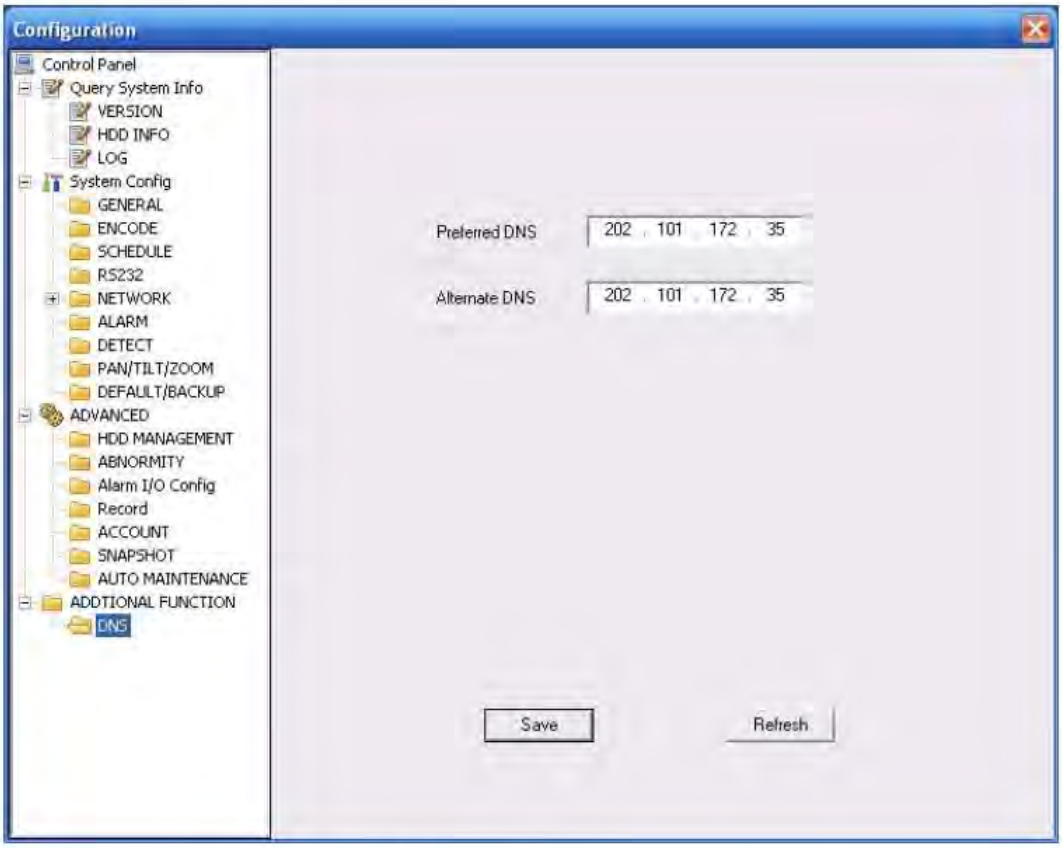
Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Paraméter	Funkció
Event Type (Esemény típusa)	Az abnormális események: nincs lemez, nincs hely, lemez hiba, hálózati hiba. Ki kell jelölnie.
Normal Out (Normál kimenet)	Riasztáskor aktiválja megfelelő kimeneti csatornát. Három csatorna.
Latch (Kilincs)	A riasztás végeztével rendszer késlelteti a riasztó kimenetet. Az értéket 10-300 másodperc közt állíthatja.
Send email (Email küldés)	Aktiválja az email funkciót. A rendszer email-t tud küldeni a riasztás kezdetén és végén a kijelölt felhasználóknak.
Alarm upload (Riasztás feltöltés)	A rendszer riasztó jelet képes feltölteni a hálózatra (beleértve a központot).
Show message (Üzenet kijelzés)	A rendszer kijelzi, a helyi DVR képernyőn a riasztást

7.3.4 Kiegészítő funkciók

7.3.4.1 DNS

Felállíthat egy szervert vagy helyi operátor DNS címet. Lásd 7-51. ábra.

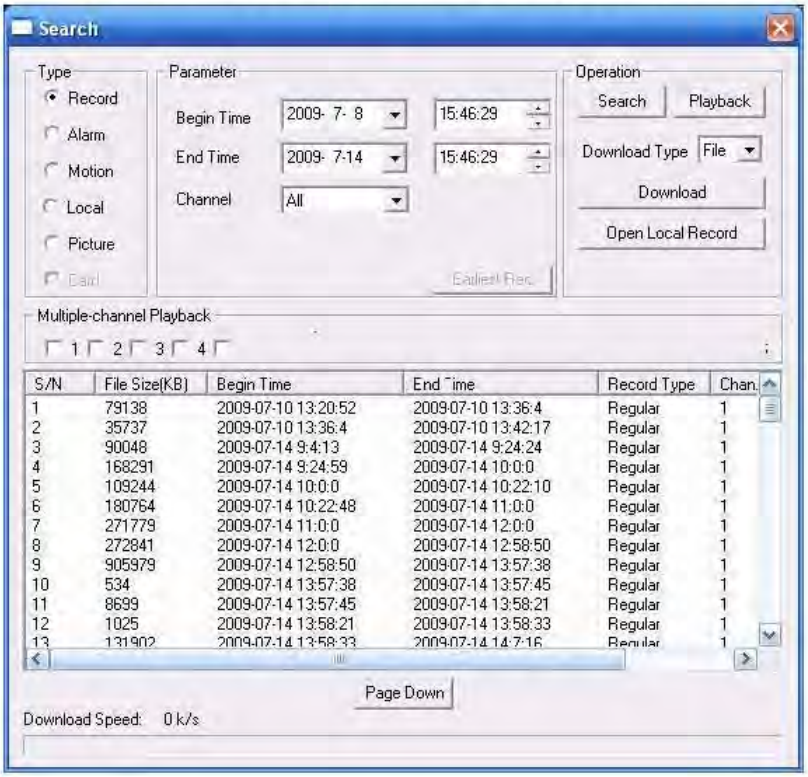


7-51. ábra.

7.4 Keresés

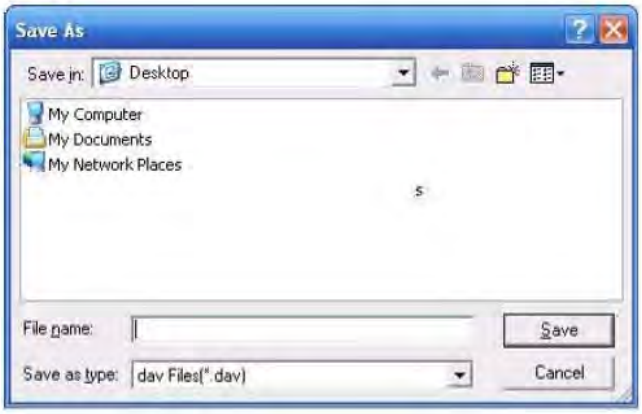
Kattintson a Search (keresés) gombra, a felületet a 7-52. ábrán láthatja.

Válassza ki a record playback (felvétel lejátszás) módot, majd válassza ki a kezdés időpontját, a végét, és a csatornát. Majd kattintson a search gombra, itt láthatja a megfelelő fájlok listáját.



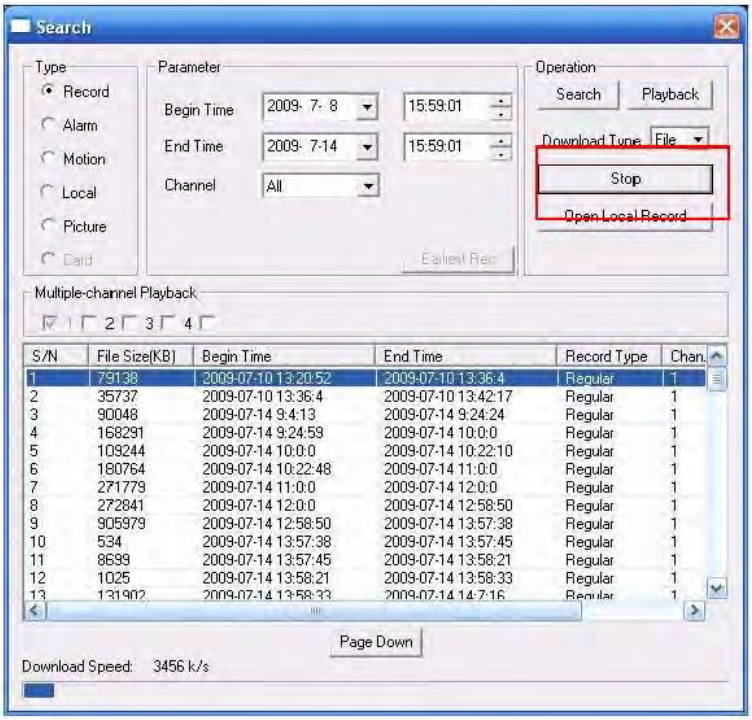
7-52. ábra

Válassza ki a fájlokat, amiket le akar tölteni, majd kattintson a download gombra, a rendszer a 7-53. ábrán látható felugró párbeszédablakot adja ki, itt adhatja meg a fájl nevét elérési útvonalát, hogy le tudja tölteni a PC-re.



7-53. ábra

Mostmár láthatja, hogy a rendszer megkezdte a letöltést, és a donwload gomb stop gombra váltott. Rákattintva megszakíthatja a műveletet. A felület alsó részén láthat egy állapot csíkot. Lásd 7-54. ábra.



7-54. ábra

Amikor a letöltés kész, a 7-55. ábrán látható párbeszédpanelt láthatja. kattintson az OK- ra, hogy kilépjen.

7-55. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

	Típus	Paraméter	Funkció
Típus	Type Felvétel	Record	Kikeresi az általános, riasztási, mozgásérzékelt felvételeket.
	Riasztás	Alarm	Kikeresi a riasztási felvételeket.
	Mozgásérzékelt	Motion Detection	Kikeresi a mozgásérzékelési felvételeket.
	Helyi	Local	Kikeresi a helyi felvételeket.
	Pillanatfelvétel	Snapshot	Kikeresi a pillanatfelvételeket.
	Kártya	Card	Ezt a funkciót ez a az eszköz nem támogatja.
Tétel	Item Kezdő idő	Begin time	Beállítja a kezdés idejét. Legördülő listából kiválasztható.
	Befejező idő	End time	A fájl végét állítja be. Legördülő listából kiválasztható.
	Csatorna	Channel	Válassza ki a csatornát a legördülő listából.
Művelet	Operation	Search Keresés	Kattintson erre a gombra, hogy megnézze a rögzített fájlokat, amiket szeretne. 100 fájlt jelenít meg a képernyőn. A pg up/down gombokkal tud több fájlt megtekinteni.
		Playback Lejátszás	Először válassza ki a fájlt, majd nyomja meg a playback gombot, hogy megnézze a videot.
		Download type Letöltés típus	Fájl szerint letölt: Kiválasztja a fájlt, majd megnyomja a download gombot. Idő szerint letölt: A kívánt periódusban rögzített fájlok letöltése.
		Download Letöltés	Válassza ki a szükséges fájlokat (többféle választás), majd nyomja meg a download gombot, a 7-53. ábrán látható párbeszédpanel ugrik fel. Adja meg a letöltendő fájl nevét, elérési útvonalát, majd kattintson az OK-ra. Láthatja, hogy a rendszer megkezdi a letöltést, a download gomb stop gombra vált. Alul állapot csík jelzi ki a folyamatot.
	Helyi felvétel megnnyitás	Open local record	Kiválaszt egy helyi felvételt a lejátszáshoz.
Több csatornás lejátszás	Multiple-channel playback		A rendszer támogatja egy fájl több monitoron való lejátszását.

A lejátszási folyamat alatt, irányító gombokat láthat, mint pl.: play, pause, slow play, és fast play (lejátszás, pillanat állj, lassú és gyors lejátszás) a lejátszó eszköztárban. Láthatja a jelenleg lejátszott csatorna nevét, idejét és dátumát. A keresés felületen, választhat egy vagy több fájlt, hogy letöltse a PC-re. A lejátszás eszköztárat a 7-56. ábrán láthatja.

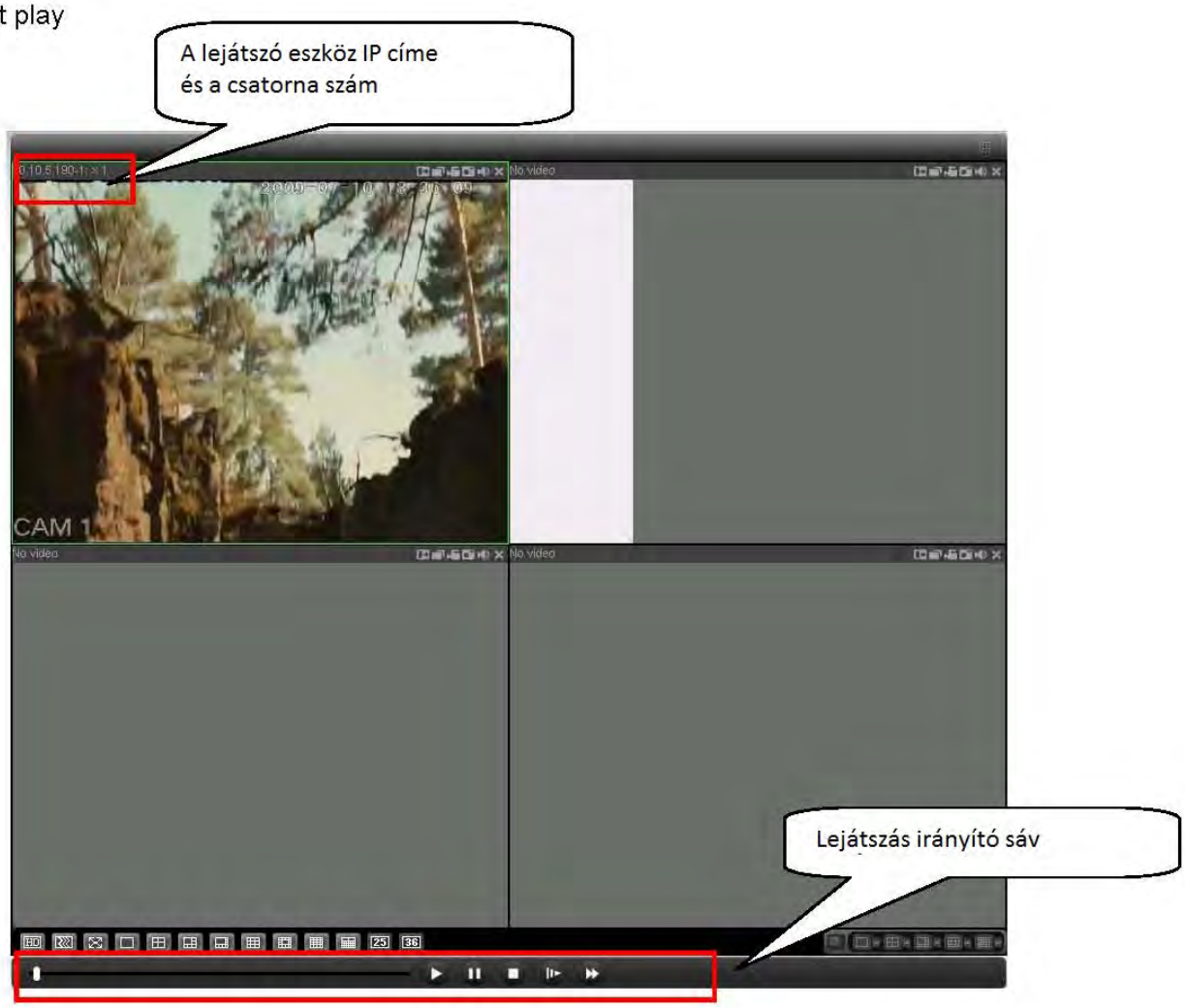
1: Play Lejátszás

Pillanat állj 2: Pause

Leállítás 3: Stop

Lassú lejátszás 4: Slow play

Gyors lejátszás 5: Fast play

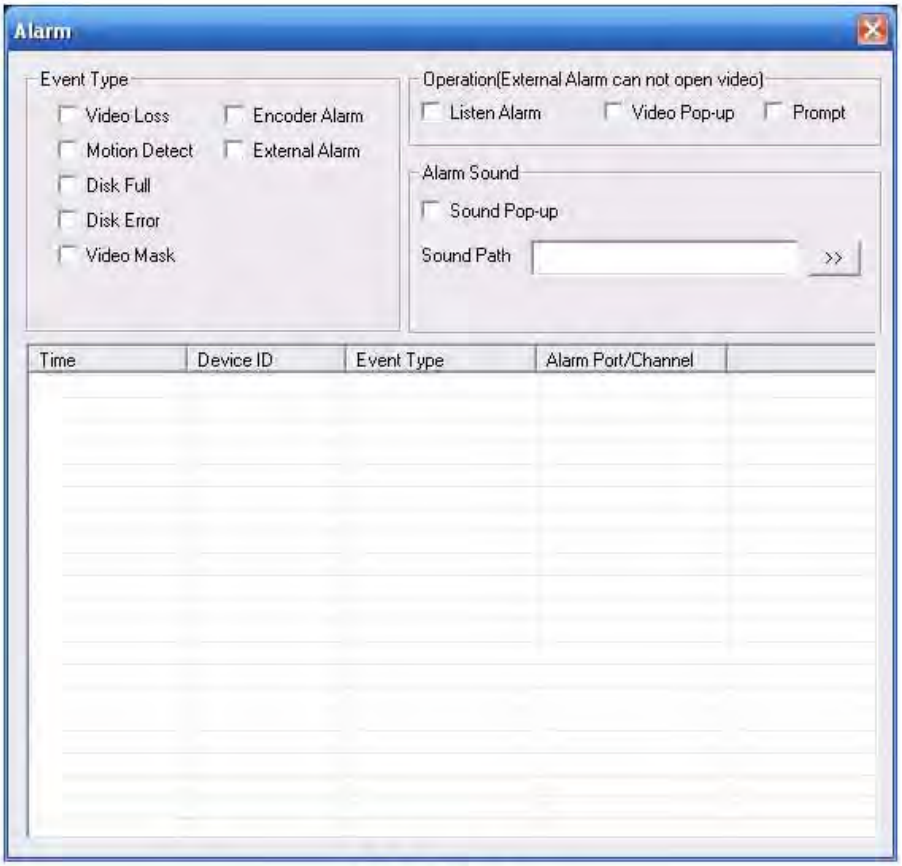


7-56- ábra

7.5 Riasztás

Kattintson a riasztás funkcióra, a 7-57. ábrán láthatja a felületet.

Itt állíthatja be a készülék riasztásának típusát, és a riasztó hang beállításait.



7-57. ábra

Részletes információkért tekintse meg a következő táblázatot.

Kérjük, bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék fel tudja tölteni a riasztást.

	Típus	Paraméter	Funkció
Riasztás típus	Alarm Type	Video loss	Video vesztés esetén a rendszer riaszt.
		Motion detection	Mozgásérzékelés esetén a rendszer riaszt.
Megtelt lemez		Disk full	Megtelt lemez esetén a rendszer riaszt.
Lemez hiba		Disk error	Lemez hiba esetén a rendszer riaszt.
Kamera kitakarás		Camera masking	A rendszer riaszt, mikor eltakarják a kamerát.
Riasztás kódolás		Encode alarm	Külső eszköz riasztása esetén a rendszer riaszt.
Külső riasztás		External alarm	A riasztó bementre kötött eszköz riasztása esetén a rendszer
Művelet	Operation	Listen alarm	A rendszer a web-en keresztül riasztó jelet küld (esemény típusok közül választható) és így figyelmezteti a felhasználót.
		Video	Riasztás esetén a rendszer automatikusan bekapcsolja a monitort. Ez a funkció, csak a video érzékelt riasztásra vonatkozik (mozgásérzékelés, video vesztés, és kamera kitakarás).
Figyelmeztetés		Prompt	Automatikusan felugró riasztó ablak nyitása.
Figyelmeztetés hang		Sound pop up	A rendszer riasztáskor hangjelzést ad, kiválaszthatja milyet szeretne.
Elérési útvonal		Path	Itt saját riasztó hangot tallózhat be.

7.6 Programinformáció

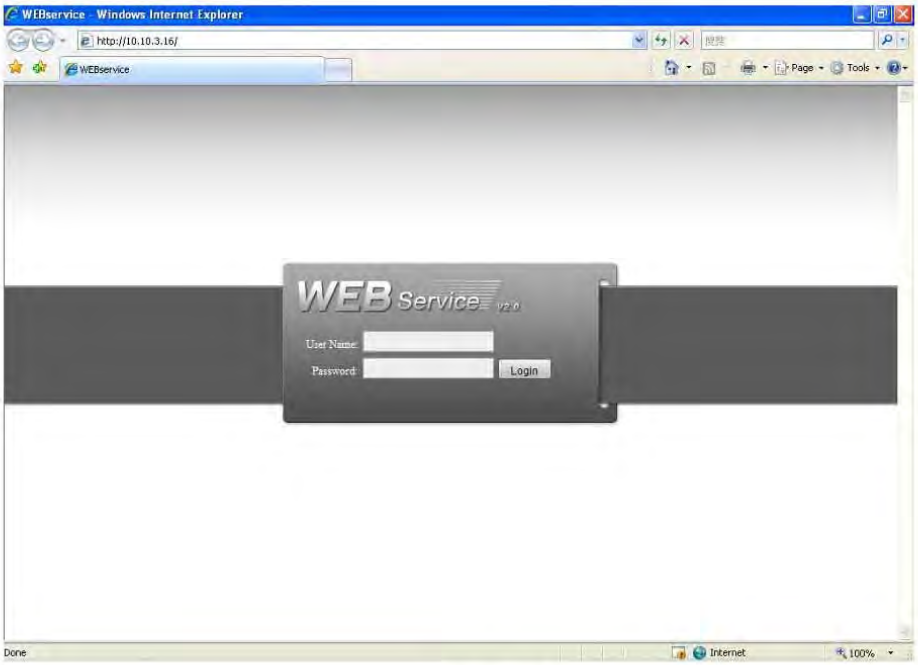
Kattintson az about gombra és megtekintheti a jelenlegi web kliens programinformációit. Lásd 7-58. ábra.

7-58. ábra

7.7 Kilépés

Kattintson a log uot gombra, a rendszer visszatér a beléptető felületre. Lásd 7-59. ábra.

Be kell írnia újból a felhasználói nevét és kódját.



7-59. ábra

7.8 A Web Control Un-installálása

Használhatja a web un-install eszközt ˝uninstall web.bat˝, hogy eltávolítsa a Web control programot.

Kérjük ,jegezze meg, mielőtt eltávolítaná a programot, zárja be a böngésző programot, különben a rendszer hibát jelezhet.

8 PROFESSZIONÁLIS FELÜGYELETI RENDSZER

A Web- en kívül használhatja a Professional Surveillance Sofware (PSS)-t, hogy belépjen az eszközre. Részletes információkért , olvassa el a PSS használati utasítását.

9 GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

1. A DVR nem tud elindulni helyesen.

- Az áramforrás nem megfelelő.
- Az áramforrás nincs megfelelően csatlakoztatva.
- Az áram kapcsoló sérült.
- Rossz a programfrissítés.
- A merevlemez rosszul működik vagy rossz a szalagkábel.
- A Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 vagy a Maxtor 17-g –nek kompatibilitási problémái vannak. Kérjük, frissítse a legfrissebb verzióra a rendszert, hogy megoldja ezt a problémát.
- Előlapi hiba.
- Az alaplap sérült.

2. A DVR gyakran magától leáll, vagy megáll.

A következők lehetnek:

- A tápellátás nem stabil vagy túl kevés.
- Merevlemez hiba vagy valamiért nem jó a szalagkábel.
- A gombelem gyenge.
- Nem stabil a videojel.
- A környezet túl durva és túl poros.
- Hardver problémák.

3. A rendszer nem találja a merevlemezt.

A következők lehetnek:

- A merevlemez törött.
- A szalag kábel sérült.
- A szalagkábel nincs megfelelően csatlakoztatva.
- Az alaplapi SATA port sérült.

4. Nincs video kimenet, sem az egy, több vagy minden csatornás kimeneten.

- A következők lehetnek:
- A program nem kompatibilis.
- A fényerősség 0, kérjük, állítsa vissza a gyári beállításokat.
- Nincs video bemeneti jel, vagy túl gyenge.
- Ellenőrizze a maszkolás, kitakarás beállításokat a képernyőkímélőn.
- DVR hardver hiba.

5. Az élőkép video színei torzultak.

A következők lehetnek:

- Amikor BNC kimenetet használ, az NTSC vagy PAL beállítások nem megfelelőek. az élőkép fekete fehér lesz.
- A DVR monitor ellenállás nem megfelelő.
- A video átvitel túl hosszú, vagy túl nagy a csillapítás.

· A DVR szín vagy fényerő beállítások nem megfelelőek.

6. Nem lehet a helyi felvételeket keresni.

A következők lehetnek:

· A merevlemez szalagkábel sérült.

· A merevlemez sérült.

· A frissített program nem kompatibilis.

· A felvételeket már felülírta.

· A felvételi funkciót kikapcsolták.

7. A video torzult, a helyi felvételek keresésekor.

A következők lehetnek:

· A video minőség beállítások túl alacsonyak.

· Program olvasási hiba, bit data túl kicsi. Mozaikos a teljes képernyős megjelenítés. Indítsa újra a DVR-t, hogy megoldja ezt a problémát.

· A merevlemez szalagkábel sérült.

· A merevlemez sérült.

· DVR hardver hiba.

8. Nincs hang megfigyelés közben.

A következők lehetnek:

· Nincs mikrofon.

· Nincs erősítő.

· Sérült a hang kábel.

· DVR hardver meghibásodás.

9. Van hang megfigyeléskor, de lejátszáskor nincs.

A következők lehetnek:

· A beállítások nem jók. Engedélyezze az audio funkciót.

· A megfelelő csatornának nincs video benete, a lejátszás nem folytatódik, amikor a képernyő kék.

10. Az idő kijelzés nem helyes.

A következők lehetnek:

· A beállítások nem helyesek.

· A gombelem érintkezése nem jó, vagy kimerült.

· A kristálykvarc törött.

11. A DVR nem irányítja a PTZ-t.

A következők lehetnek:

· Előlapi PTZ hiba.

· PTZ dekóder beállítása, telepítése, érintkezése nem jó.

· A kábel érintkezése nem jó.

· A PTZ beállítás nem jó.

· A PTZ dekóder és a DVR protokoll nem kompatibilis.

- A PTZ dekóder és a DVR cím nem kompatibilis.
- Amikor több dekóder van kérjük, a PTZ dekóder A/B kábeleinek legtávolabbi pontjai közé tegyen be egy 120 Ohm-os ellenállást, hogy megszüntesse a vibrálást vagy az impedancia egyezést. Máskülönben a PTZ irányítás nem lesz stabil.
- Túl nagy a távolság.

12. A mozgásérzékelő funkció nem működik.

A következők lehetnek:

- A periódus beállítás nem megfelelő.
- A mozgásérzékelési zóna beállítás nem megfelelő.
- Az érzékenység túl alacsony.
- Egyes verzióknál hardver korlátozás lehet.

13. Nem tud belépni a felhasználói felületen, vagy a Web-en keresztül.

A következők lehetnek:

- A windows 98 vagy Windows ME felhasználók frissítsenek Windows 2000 sp 4-re, vagy a felhasználói szoftver egy régebbi verzióját kell telepítenie. Jegyezze meg, hogy a jelenlegi DVR-e nem kompatibilis a Windows VISTA- val.
- Az Active X vezérlőt kikapcsolta.
- Nincs Dx8.1 vagy újabb. Kérjük, frissítse a videokártya szoftverét.
- Hálózati csatlakozási hiba.
- Érvénytelen felhasználói név, vagy belépési kód.
- A szoftver nem kompatibilis a DVR-rel.

14. Előnézetben, vagy távoli lejátszáskor csak mozaikos kép jelenik meg video helyett.

A következők lehetnek:

- Nem folytonos a hálózati kapcsolat.
- Korlátozottak a PC erőforrásai.
- Multicast csoportos hozzáférés is van a DVR-ben ez a beállítás okozhat ilyen problémát. Általában nem javasoljuk ezt a beállítást.
- Privát maszkolás, vagy csatorna védelem van beállítva.
- A jelenlegi felhasználónak nincs jogosultsága a megfigyeléshez.
- A DVR helyi video kimenetének minősége nem jó.

15. A hálózati kapcsolat nem stabil.

A következők lehetnek:

- A hálózat nem stabil.
- IP cím ütközés van.
- MAC cím ütközés van.
- A PC vagy a DVR hálózati kártyája rossz.

16. Lemezírási hiba, USB mentés hiba.

A következők lehetnek:

- Az író és a DVR ugyanazon az adatkábelen van.

- A rendszer túl sok processzor kapacitást használ. Kérjük, először állítsa le a felvételezést és kezdje meg a mentést.
- Az adatmennyiség túllépi a mentő eszköz kapacitását. Ez okozhat író hibát.
- A mentő eszköz nem kompatibilis.
- A mentő eszköz sérült.

17. A billentyűzet nem vezérli a DVR-t.

A következők lehetnek:

- A DVR soros porti beállítása nem helyes.
- A cím nem helyes
- Mivel több a fogyasztó, a tápellátás nem elégséges.
- Az átviteli távolság túl nagy.

18. A riasztó jelet nem lehet kikapcsolni.

A következők lehetnek:

- A riasztó beállítások nem helyesek.
- A riasztó kimenetet kézzel nyitották ki.
- Bemeneti eszköz hiba vagy a csatlakozás nem helyes.
- Egyes programok okozhatnak ilyen problémát. Kérjük, frissítse a rendszert.

19. Nem működik a riasztás funkció.

A következők lehetnek:

- A riasztó beállítások nem helyesek.
- A riasztó kábel nincs csatlakoztatva.
- A riasztó bemeneti jel nem helyes.
- Két hurok csatlakozik egy riasztó eszközre.

20. A távirányító nem működik.

A következők lehetnek:

- A távirányító címzése nem megfelelő.
- Túl nagy a távolság, az irányítás szöge túl kicsi.
- Gyenge az elem a távirányítóban.
- A DVR előlapja, vagy a távirányító sérült.

21. A felvétel tároló periódus nem elég.

A következők lehetnek:

- A kamera minősége túl alacsony. Koszosak a lencsék. A kamera fénnyel szemben lett telepítve. A kamera nyílása nem helyes.
- A merevlemez kapacitása nem elég.
- A merevlemez sérült.

22. Nem lehet lejátszani a letöltött fájlt.

A következők lehetnek:

- Nincs média lejátszó program telepítve.
- Nincs DXB8.1, vagy frissebb grafikus gyorsító szoftver.

· Nincs DivX503Bundle.exe irányítás amikor lejátssza a média lejátszó által AVI-ra konvertált fájlt.

· Nincs DivX503Bundle.exe vagy ffdshow-2004 1012.exe Windows XP OS alatt.

23. Elfelejtette a helyi menübe beléptető kódját, vagy a hálózati kódját.

Kérjük lépjen kapcsolatba a helyi szervíz mérnökével, vagy a viszonteladóval.

A MELLÉKLET A HDD KAPACITÁS KISZÁMÍTÁSA

A teljes kapacitás kiszámítása minden DVR-nél szükséges, a video rögzítés miatt (video felvétel típusa és video fájl tárolás idő).

1.lépés: Az (1) egyenlet szerint számítható ki az a kapacitás q_i amelyre mindegyik csatornának szüksége van minden órában, az egysége Mbyte.

$$q_i = d_i \div 8 \times 3600 \div 1024 \quad (1)$$

Az egyenletben a d_i jelenti a bitrátát, egysége a Kbit/s

2.lépés: miután a szükséges video időt megerősítette, a (2) egyenlet szerint számolja ki a tároló kapacitást m_i , Amely az a tároló amelyre minden csatornának szüksége van minden órában. Az egység Mbyte.

$$m_i = q_i \times h_i \times D_i \quad (2)$$

Az egyenletben :

h_i jelenti a felvételi időt minden napra (óra).

D_i jelenti azt a nap számot ameddig meg kell tartani a felvételt.

3.lépés: A (3) egyenlet szerint, kiszámolhatja azt a kapacitást (felhalmozási) q_T amely mindegyik csatornának szükséges az ütemezett felvételezéskor.

$$q_T = \sum_{i=1}^{c} m_i \quad (3)$$

Az egyenletben c jelenti a csatornák teljes számát egy DVR-ben.

4. lépés: a (4) egyenlet szerint , kiszámolhatja azt a kapacitást (felhalmozási) q_T amely mindegyik csatornának szükséges a riasztási felvételezéskor(beleértve a mozgásérzékelési felvételezést).

$$q_T = \sum_{i=1}^{c} m_i \times a\% \quad (4)$$

Az egyenletben a a% jelenti a riasztás bekövetkeztének arányát.

B MELLÉKLET A KOMPATIBILIS USB MEGHAJTÓK LISTÁJA

Megjegyzés: Kérjük, frissítse a DVR firmware-t a legfrissebb verzióra, hogy biztosítsa az alábbi táblázat pontosságát. Ha USB meghajtót használ, formázza azt FAT vagy FAT32-re.

Gyártó	Modell	Kapacitás
Sandisk	Cruzer Micro	512M
Sandisk	Cruzer Micro	1G
Sandisk	Cruzer Micro	2G
Sandisk	Cruzer Freedom	256M
Sandisk	Cruzer Freedom	512M
Sandisk	Cruzer Freedom	1G
Sandisk	Cruzer Freedom	2G
Kingston	DataTraveler II	1G
Kingston	DataTraveler II	2G
Kingston	DataTraveler	1G
Kingston	DataTraveler	2G
Maxell	USB Flash Stick	128M
Maxell	USB Flash Stick	256M
Maxell	USB Flash Stick	512M
Maxell	USB Flash Stick	1G
Maxell	USB Flash Stick	2G
Kingax	Super Stick	128M
Kingax	Super Stick	256M
Kingax	Super Stick	512M
Kingax	Super Stick	1G
Kingax	Super Stick	2G
Netac	U210	128M
Netac	U210	256M
Netac	U210	512M
Netac	U210	1G
Netac	U210	2G
Teclast	Ti Cool	128M
Teclast	Ti Cool	256M
Teclast	Ti Cool	512M
Teclast	Ti Cool	1G
Teclast	Ti Cool	2G

C MELLÉKLET A KOMPATIBILIS CD/DVD ÍRÓK LISTÁJA

Megjegyzés: Kérjük, frissítse a DVR firmware-t a legfrissebb verzióra, hogy biztosítsa az alábbi táblázat pontosságát. Használja a gyártó által javasolt USB kábelt az USB íróhoz.

Gyártó	Modell	Port típus	Típus
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
Sony	DRX-S70U	USB	DVD-RW
Sony	AW-G170S	SATA	DVD-RW
Samsung	TS-H653A	SATA	DVD-RW
Panasonic	SW-9588-C	SATA	DVD-RW
Sony	DRX-S50U	USB	DVD-RW
BenQ	5232WI	USB	DVD-RW

D MELLÉKLET A KOMPATIBILIS SATA HDD-K LISTÁJA

Megjegyzés: Kérjük, frissítse a DVR firmware-t a legfrissebb verzióra, hogy biztosítsa az alábbi táblázat pontosságát. A SATA HDD-t a DVR SATA portján használja.

Gyártó	Sorozat	Modell	Kapacitás	Port mód
Seagate	Barracuda.10	ST3750640AS	750G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3500630AS	500G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3400620AS	400G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3320620AS	320G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3250620AS	250G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3250820AS	250G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST3160815AS	160G	SATA
Seagate	Barracuda.10	ST380815AS	80G	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST3160811AS2	160G	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST3120811AS2	120G	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST380811AS2	80	SATA
Seagate	Barracuda.9	ST380211AS2	80G	SATA
Seagate	Barracuda.11	ST3750330AS	750G	SATA
Seagate	Barracuda.11	ST3500320AS	500G	SATA
Seagate	Barracuda 7200.11	ST31500341AS	1.5T	SATA
Seagate	Pipeline HD.2	ST3320311CS	350G	SATA
Seagate	SV35.2	ST3160815SV	160G	SATA
Seagate	SV35.2	ST3250310SV	250G	SATA
Seagate	SV35.2	ST3320620SV	320G	SATA
Seagate	SV35.2	ST3500320SV	500G	SATA
Seagate	SV35.2	ST3750640SV	750G	SATA
Seagate	SV35.3	ST31000340SV	1T	SATA
Maxtor	DiamondMax 20	STM3320820AS	320G	SATA
Maxtor	DiamondMax 20	STM3250820AS	250G	SATA
Maxtor	DiamondMax 21	STM3160211AS	160G	SATA
Maxtor	DiamondMax 21	STM380211AS	80G	SATA
Maxtor	DiamondMax 21	STM340211AS	40G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD3200JD	320G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD3000JD	300G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD2500JS	250G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD2000JD	200G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD1600JD	160G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD1600JS	160G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD1200JS	120G	SATA
Western Digital	Cariar SE	WD800JD	80G	SATA
Western Digital	Cariar	WD1600AABS2	160G	SATA
Western Digital	Cariar	WD800BD	80G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD7500KS2	750G	SATA

Western Digital	Cariar SE16	WD5000KS2	500G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD4000KD2	400G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD3200KS2	320G	SATA
Western Digital	Cariar SE16	WD2500KS2	250G	SATA
Western Digital	RE series	WD5000ABYS	500G	SATA
Western Digital	Caviar Green series	WD20EADS	2T	SATA
Samsung	/	HA101UJ/CE	1T	SATA

E MELLÉKLET A KOMPATIBILIS MEGJELENÍTŐK LISTÁJA

Kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot, a kompatibilis megjelenítők listájáért.

Márka	Modell	Képátló (egység: inch)
BENQ（LCD）	ET-0007-TA	19-inch (wide screen)
DELL（LCD）	E178FPc	17-inch
BENQ（LCD）	Q7T4	17-inch
BENQ（LCD）	Q7T3	17-inch
LENOVO（LCD）	LXB-L17C	17-inch
SANGSUNG（LCD）	225BW	22-inch (wide screen)
LENOVO(CRT)	LXB-FD17069HB	17-inch
LENOVO(CRT)	LXB-HF769A	17-inch
LENOVO(CRT)	LX-GJ556D	17-inch
Samsung (LCD)	2494HS	24-inch
Samsung (LCD)	P2350	23-inch
Samsung (LCD)	P2250	22-inch
Samsung (LCD)	P2370G	23-inch
Samsung (LCD)	2043	20-inch
Samsung (LCD)	2243EW	22-inch
LG（LCD）	W1942SP	19-inch
LG（LCD）	W2243S	22-inch
LG（LCD）	W2343T	23-inch
BENQ（LCD）	G900HD	18.5-inch
BENQ（LCD）	G2220HD	22-inch
PHILIPS（LCD）	230E	23-inch
PHILIPS（LCD）	220CW9	23-inch
PHILIPS（LCD）	220BW9	24-inch
PHILIPS（LCD）	220EW9	25-inch

F MELLÉKLET FÖLDELÉS

1.Mi a túlfeszültség?

- A túlfeszültség egy nagyon rövid idő alatt bekövetkező áram vagy feszültség változás. Az áramkörben micro másodpercig tart. A 220V-os áramkörben, az 5kV vagy 10kV –os változást (mikro másodpercek alatt) hívjuk túlfeszültségnek. A túlfeszültségnek két fajtája van: külső túlfeszültség és belső túlfeszültség.
- A külső túlfeszültség: A külső túlfeszültség főleg villámcsapáskor következik be. Vagy amikor az elektromos főkapcsolót ki- és be- kapcsoljuk.
- A belső túlfeszültség: Kutatások kimutatták, hogy a belső feszültségingadozások 88%-át légkondícionáló, felvonó, légkompresszor, víz pumpa főkapcsoló, másoló gép és egyéb induktív terhelés okozó berendezések okozhatják.

A villámcsapás által okozott túlfeszültség szintje jóval meghaladja a PC vagy a mikro berendezések terhelési küszöbét. A legtöbb esetben a túlfeszültség a chipek meghibásodását, PC hibát, az alkatrészek elöregedését, adatvesztést stb. okoz. Akkor is, amikor egy 20 lóerős indukciós motor elindul, vagy megáll, a túlfeszültség elérheti a 3000V-tól 5000V-ot, amely kihat azokra az elektromos eszközökre, amelyek ugyanarra az elosztó dobozra vannak kötve.

Hogy megóvja azokat az elektromos eszközöket, szükséges felmérnie a környezetét, a villámcsapás hatásának százalékos arányában. Mert a túlfeszültség összefüggésben van a feszültség amplitúdójával, frekvenciájával, az eszköz feszültség ellenállásával, a hálózati felépítéssel, védelmi szinttel, földeléssel stb. A villám biztos munka egy összetett projekt, kihangsúlyozva a teljes körű védelmet (beleértve az épületet, távközlő kábeleket, eszközöket, földelést stb.). Átfogó felmérést kell végezni, tudományos, gazdasági, megbízhatósági és praktikum szempontjából. Minden szinten meg kell vizsgálni.

Villámhárítót, villámpántot, vagy villám hálót használjon, hogy lecsökkentse az épületben történő károsodást, személyi és vagyoni sérülést.

A Villámvédelmi eszközt három típusra osztható:

- Villám fogó: 220V –os egy fázisú villám fogó és 380V –os három fázisú villám fogó (főleg párhuzamosan kötve, néha sorosan kötve.) Párhuzamosan kötheti a villám fogót, az elektromos kábellel, hogy csökkentse a túlfeszültséget. A BUS tól az eszközig általában három szint van, tehát a rendszer lépésről lépésre tudja csökkenteni és elvezetni a villám erejét és garantálja a berendezés biztonságát. Választhat cserélhető modulos típust, a terminál csatlakozó típust, a hordozható aljzatot, az igényeinek megfelelően.
- Jel kábel villám fogó: Ez az eszköz főleg a PC hálózatnál, kommunikációs rendszereknél használatos.. Soros csatlakozású. Miután csatlakoztatta ezt a villám fogót a jel portra, elvágja a villám útját az eszközhöz, másrészről leföldeli a túlfeszültséget, így védve meg

A jel villám fogó nagyon sokoldalú, és széles körben használatos, mint pl.: telefonok, hálózatok, analóg kommunikáció, kábel TV és műholdvevők. Minden bemeneti portra főleg a kültériekre fel kell szerelnie egy jel villám fogót.

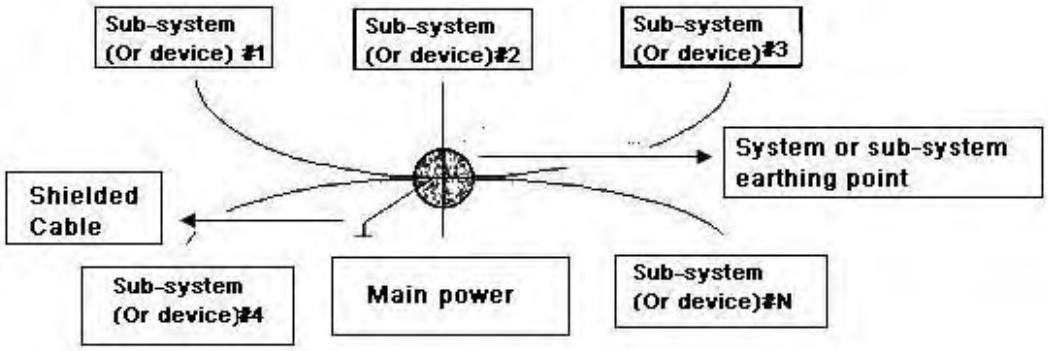
- Antenna villám fogó: Átvizeli antenna rendszerekhez vagy jelfogó berendezés rendszerekhez használatos. ezt is sorosan kell kapcsolni.

Kérjük, jegyezze meg, hogy amikor a villám fogót választja, figyeljen a port típusára és a földelésre. Egyes speciális környezetekben árnyékolt kábelt kell használni. Ne kösse párhuzamosan a villámvédelmi rendszer földelését, a villámhárító földelésével. Bizonyosodjon meg arról, hogy elégséges a földelés.

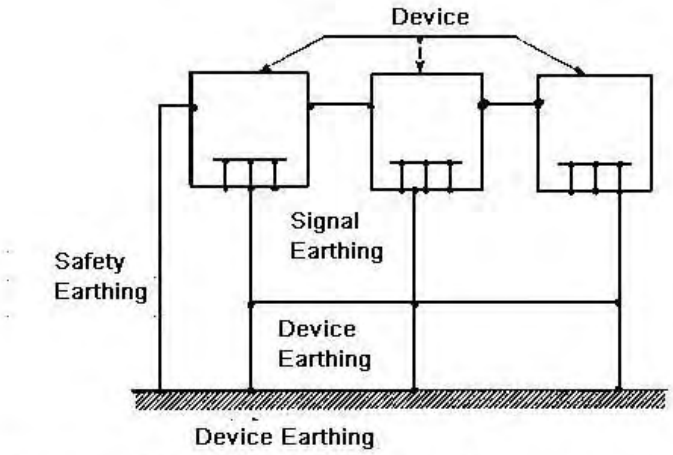
2.Földelési módok

Mind tudjuk, hogy a földelés az egyik legkomplikáltabb technológia, mivel nincs rendszeresített elmélete. Rengeteg módja van, mindig a rendszer felépítésétől és teljesítményétől függ. A következőkben bemutatunk pár sikeres módot.

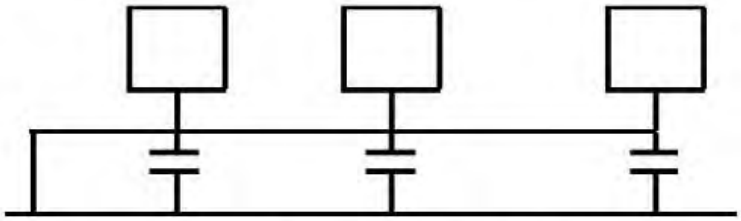
Egy pontos földelés: A következő ábrán az egy pontos földelést láthatja. Ez a kötés biztosítja a közös portot, hogy engedje a jel átvitelét számos áramkörre. Ha nincs meg a közös port egy hibajelzést sugároz ki. Az egy pontos földelési módban, minden egyes áramkör ugyanabban a pontban földelődik. Mivel egy közös pont van, nincs földhurok és így nincs interferencia.



Több pontos földelés: A következő ábrán láthatja, hogy a belső áramkör a vázat használja közös pontként. Egy időben minden egyes eszköz ezt a vázat használja közös földelésként. Ebben a kapcsolásban a föld felépítése biztosítja az alacsonyabb föld ellenállást mivel több földelési pont van, minden földkábel olyan rövid, amennyire csak lehet. A párhuzamos kábel kapcsolat redukálja a földelés vezetését. Nagyfrekvenciás köröknél, több pontos földelést kell használnia, és minden kábelnek a földeléshez kell csatlakoznia. A kábelhossznak kevesebbnek kell lennie a jel hullámhossz 1/20-dánál.



Vegyes földelés: A vegyes földelés magában foglalja az egy pontos és több pontos földelés tulajdonságait. Például, a tápellátáshoz szükséges a földelés, a nagyfrekvenciás rendszerhez szükséges a többpontos földelés. Tehát a következő ábrán látható módon kell földelnie. Az egyenáramnál (DC), a kapacitás nyitott és a földelés egy pontos. A rádió frekvenciás jelhez, a kapacitás vezető és az áramkör több pontos földelést alkalmaz.



Amikor nagyméretű eszközöket (Az eszköz fizikai méretei és a csatlakozó kábel nagy összehasonlítva a létező interferencia hullám útjával.), meg van a lehetősége, hogy amikor az áram áthalad a vázon és a kábeleken, interferencia lép fel. Ebben az esetben az interferencia kör útvonala a rendszer földelésén fekszik.

Amikor megtervezi a földelést, át kell gondolnia a két nézőpontból: Az első a rendszer kompatibilitása, a másik a külső interferencia zavara a földelő körben, ami rendszer hibát okoz. Amennyiben nem általános interferenciáról van szó a megoldás nem könnyű.

3. Villámvédett földelési metódus a monitor rendszerben.

- A monitor rendszernek villámvédett földése legyen a személyes és készülék biztonság szempontjából.
- A villámvédett föld magában foglalja a speciális földelő kábelt, a monitor szobától a földelési pontig. A földelő kábel szigetelt réz kábelnek kell lennie, a földelő résznek több mint 20 mm2- nek kell lennie.
- A monitor szoba földelő kábelének nem szabad rövidzárban lennie és nem keverhető össze a hálózati áramkábellel.
- Minden földeléshez, az irányító és monitor szobának, több mint 4mm2-es szigetelt réz kábelt használjon.

· A monitor rendszer általában egy pontos földelést használ.

Megjegyzés:

Ez a használati utasítás csak tájékoztató jellegű. Finomabb eltérések lehetnek a felhasználói felületen.

A szoftver és a külső megjelenés változtatásának jogát, előzetes tájékoztatás nélkül, a gyártó fenntartja.

Részletes információkért kérjük, keresse fel weboldalunkat, vagy a viszonteladókat.