
TechSon

TC-DVR SS3004/3008

Digitális videó rögzítő

Felhasználói kézikönyv

V1.0

Minden jog fenntartva

FIGYELEM

- **Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a digitális videó rögzítőt. A DVR használata előtt olvassa el figyelmesen a használati útmutatót.**
- **A felhasználói útmutató a kiadás időpontjában aktuális.**
- **A készüléket csak a címkén megjelöltnek megfelelő áramforrásról szabad üzemeltetni. A hálózat feszültségét használat előtt kell ellenőrizni. Ha huzamosabb ideig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.**
- **Ne használja a készüléket hőforrások közelében, pl. radiátor, hőtároló, kályha vagy egyéb eszköz, amely hőt bocsát ki.**
- **Ne telepítse a készüléket víz közelébe. Csak száraz ruhával tisztítsa.**
- **Ne takarja el a ventilátor nyílását a külső burkolaton. Biztosítsa a készülék körüli jó szellőzést.**
- **Ne húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból rögzítés közben! A DVR helyes kikapcsolási sorrendje, ha először leállítja a felvételt, utána a menü jobb oldalán kiválasztja a „Lekapcsolás” menüpontot a kilépéshez és csak ezek után húzza tápkábelt.**
- **Ez a készülék beltéri használatra készült. Ne tegye ki a készüléket esőbe, vagy párás környezetbe. Ha víz vagy más idegen anyag kerülne a készülék belsejébe, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból azonnal. Kérje a DVR forgalmazójának segítségét!**
- **Kérje a DVR forgalmazójának segítségét! A készülék javítását és karbantartását bízza szakemberre.**

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés.....	7
1.1	DVR bevezetés.....	7
1.2	Fő funkciók.....	7
2	A készülék összeszerelése.....	10
2.1	HDD beszerelése.....	10
2.1.1	HDD beszerelése.....	10
2.2	Előlap.....	11
2.3	Hátlap.....	12
2.3.1	Hátlapi csatlakozók.....	12
2.4	Távírányító.....	14
2.5	Vezérlés egérrel.....	16
2.5.1	Az egér csatlakoztatása.....	16
2.5.2	Az egér használata.....	17
3	Alapvető funkciók.....	19
3.1	Be- és kikapcsolás.....	19
3.1.1	Bekapcsolás.....	19
3.1.2	Kikapcsolás.....	20
3.2	Bejelentkezés.....	20
3.3	Élőkép.....	21
3.3.1	Visszajátszás.....	23
4	Főmenü beállítási útmutató.....	24
4.1	Alapbeállítások.....	26

4.1.1 Rendszer	26
4.1.2 Dátum és idő.....	27
4.1.3 DST	28
4.2 Élőkép beállítás	29
4.2.1 Élőkép	29
4.2.2 Főmonitor.....	31
4.2.3 SPOT.....	32
4.2.4 Maszk	33
4.3 Felvétel beállítás.....	34
4.3.1 Engedélyezés	35
4.3.2 Felvételi sebesség	35
4.3.3 Felvételi idő	37
4.3.4 Bélyegzés	37
4.3.5 Felvétel felülírás.....	39
4.4 Ütemezési beállítás.....	39
4.4.1 Ütemezés	39
4.4.2 Mozgás.....	41
4.4.3 Kontaktus bemenet	42
4.5 Riasztási beállítás.....	42
4.5.1 Kontaktus bemenet	42
4.5.2 Mozgás.....	46
4.5.3 Videojel-vesztés	48
4.5.4 Egyéb riasztás	49
4.5.5 Riasztás kimenet.....	50
4.6 Hálózati beállítás	51

4.6.1 Hálózat	51
4.6.2 Sub stream	52
4.6.3 E-mail	53
4.6.4 Egyéb beállítások.....	54
4.7 Felhasználó kezelés beállítás	57
4.8 P.T.Z. beállítás	59
4.9 Reset.....	63
5 Felvételkedesés, visszajátszás és mentés	64
5.1 Idő szerinti keresés.....	64
5.2 Eseménykeresés	65
5.3 Fájlkézelés	66
5.4 Biztonsági mentés	67
6 DVR kezelése.....	68
6.1 Rendszerinformációk ellenőrzése	68
6.1.1 Rendszerinformáció	68
6.1.2 Eseményinformáció.....	68
6.1.3 Napló adatok.....	68
6.1.4 Hálózati információ	68
6.1.5 Információk on-line felhasználókról.....	68
6.2 Lemezkezelés.....	68
6.3 Szoftverfrissítés	69
6.4 Kijelentkezés	69
7 Távfelügyelet	70
7.1 DVR elérése	70
7.1.1 Belső hálózat (LAN)	70

7.1.2 Interneten (WAN)	70
7.2 Távoli élőkép felület	72
7.3 Távoli visszajátszás és biztonsági mentés	77
7.3.1 Távoli visszajátszás	77
7.3.2 Távoli biztonsági mentés	82
7.4 Távoli rendszerbeállítás	83
8 Mobil felügyelet	84
8.1 Windows mobile-lal rendelkező mobiltelefonok	84
8.2 Symbian operációs rendszerrel rendelkező mobiloknál	87
8.3 iPhone mobil kliens használata	90
8.3.1 Szoftver telepítése iPhone mobil kliensekre	90
8.3.2 iPhone kliens használata	93
8.4 Beállítási és üzemeltetési utasítások az Androidos mobilokhoz	99
8.5 Beállítási és üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz	106
8.5.1 Beállítási utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz	106
8.5.2 Üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz	109
A Melléklet: GyIK.	114
B Melléklet: A felvétel kapacitásának kiszámolása	119
C Melléklet: Kompatibilis eszközök	121
D Melléklet: A 4 csatornás DVR specifikációja	122
E Melléklet: A 8 csatornás DVR specifikációja	123

1 Bevezetés

1.1 DVR bevezetés

Ezt a DVR-t (Digital Videó Rögzítőt) kifejezetten CCTV rendszerekhez tervezték. Nagyteljesítményű videó feldolgozó chipeket és beágyazott Linux rendszert tartalmaz. Több olyan magasan fejlett technológiát használ, mint a H.264 –es tömörítést alacsony tárhely igényel, Dual stream-et, VGA kimenetet, menüvezérlést egérrel, távoli elérést Internet Explorer böngészővel, mobil telefonos betekintőt stb., amelyek biztosítják hathatós funkcióit és nagy stabilitását. Ezen megkülönböztető jellemzői miatt széles körűen használják bankokban, telekommunikációban, szállítmányozásban, gyárakban, raktárakban, stb.

1.2 Fő funkciók

TÖMÖRÍTÉSI FORMÁTUM

- Standard H.264 tömörítés alacsony tárhely igényel, és jobb képminőséggel.

ÉLŐKÉP MEGJELENÍTÉS

- Nagyfelbontású VGA kimenet
- Biztonsági csatorna rejtett élőképpel
- Kijelzi a helyi felvételi állapotot és az alap információkat
- USB vezérlőeszköz (egér)

RÖGZÍTÉSI ESZKÖZ

- Egy SATA HDD a hosszabb idejű felvételekért, korlátozás nélkül

BIZTONSÁGI MENTÉS

- USB 2.0 eszköz a mentéshez.
- A felvett fájlokat AVI standard formátumban menti, hogy távoli számítógép az interneten keresztül elérhesse.

FELVÉTEL ÉS LEJÁTSZÁS

- Felvételi módok: Kézi, Ütemezett, Mozgásérzékelési jelre indított és Érzékelő bemenetre indított felvétel.
- HDD megtelése esetén lehetővé teszi a legrégebbi felvételek felülírását
- Beállítható felbontás, képfriessítés és képminőség
- Minden videó fájl csomag 128 MB
- 2 hang csatorna
- Kétféle felvétel keresési mód: idő vagy esemény szerinti keresés.
- A felvett fájlokat egyenként lehet zárolni vagy törölni.
- LAN-on vagy interneten keresztül távoli visszajátszás a Hálózati Kliensben.

RIASZTÁS (csak a 16 csatornás DVR-nél)

- 1 csatornás riasztási kimenet és 16 riasztási bemenet
- Ütemezés mozgásérzékelésre és riasztás érzékelésre.
- Elő- és Utó-felvétel.
- Kapcsolódó csatornák rögzítése az egyes csatornákon történő mozgási vagy riasztási indításra.
- PTZ műveletek (pozíció, pásztázás, túraútvonal) a megfelelő csatornán

PTZ VEZÉRLÉS

- Különböző PTZ protokollok.
- 128 pozíció és 8 órjáratútvonal.
- Távoli PTZ vezérlés interneten keresztül.

BIZTONSÁG

- Testre szabható felhasználói jogok: naplókeresés, rendszerbeállítás, kétirányú audió, fájlkezelő, lemezkezelő, távoli bejelentkezés, élőnézet, kézi rögzítés, visszajátszás, PTZ vezérlés és távoli élőkép nézet.
- 1 adminisztrátor és 63 felhasználó beállításának lehetősége.
- Események és eseménynaplók teljes körű nyilvántartása és ellenőrzése.

HÁLÓZAT

- TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS protokoll.
- Távoli betekintésre az Internet Explorer használható.
- Beállítás kliensen keresztül.
- Dual stream. A hálózati adatáramlás külön beállítható, hogy illeszkedjen a hálózati sávszélességhez.
- Távoli élőképen pillanatkép és színbeállítás lehetséges.
- Távoli idő- és eseménykeresés, és csatorna lejátszás pillanatképekkel.
- Távoli PTZ vezérlés előre beállított pozíciókkal és túraútvonalakkal.
- A teljes távoli menü elérés, a DVR paraméterei távolról megváltoztathatók.
- Betekintés mobiltelefonról: Symbian, WinCE, iPhone ill. Gphone telefonok általi mobiltelefon felügyelet, 3G hálózaton elérhető.
- Kapcsolat több eszközzel CMS szoftveren keresztül.


2 A készülék összeszerelése

 **Figyelem:** Kérjük, ellenőrizze a csomagot és tartalmát.

Húzza ki a készülék tápfeszültség csatlakozóját a konnektorból, mielőtt más eszközt csatlakoztat a DVR-hez. Üzem közben ne csatlakoztasson vagy távolítsa el semmilyen eszközt.

2.1 HDD beszerelése

2.1.1 HDD beszerelése

 **Figyelem:** 1. Ebbe a szériába egy SATA HDD szerelhető. Csak azt a HDD típust használja, amit a gyártó kifejezetten biztonságtechnikai felhasználásra ajánl.

2. A HDD kapacitását a felvétel beállításának megfelelően számolja ki. Olvassa el a „B melléklet: A felvétel kapacitásának kiszámolását”.

1. lépés: Csavarozza le és nyissa ki a fedlapot.
2. lépés: Csatlakoztassa a tápfeszültség és az adat kábeleket. Helyezze a HDD-t az alsó tartóra, ahogy az alábbi ábra mutatja.
3. lépés: Csavarozza rá a HDD-t az alábbi ábra szerint.



Megjegyzés: A könnyebb beszerelés érdekében először a hálózati és adatkábel csatlakoztassa, és csak utána húzza meg a csavarokat.

2.2 Előlap

 **Figyelem:** A DVR előlapja eltérhet a bemutatottól!

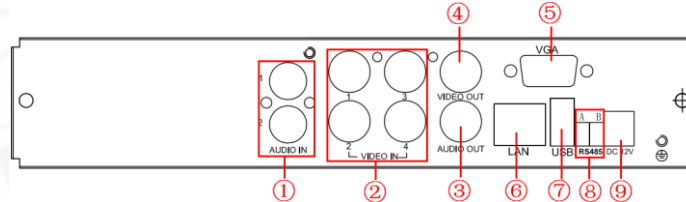
Név	Leírás
REC	Felvételkor kéken világít
Net	Hálózati kapcsolatkor kéken világít
Power	Tápfeszültség jelző. A bekapcsolt állapotban kéken világít
Fn	VGA és BNC kimenet átkapcsoló

2.1 Táblázat: Előlap feliratok/jelzések leírása

2.3 Hátlap

2.3.1 Hátlapi csatlakozók

A 4 csatornás készülék hátlapi csatlakozóit a 2.3. ábra mutatja:

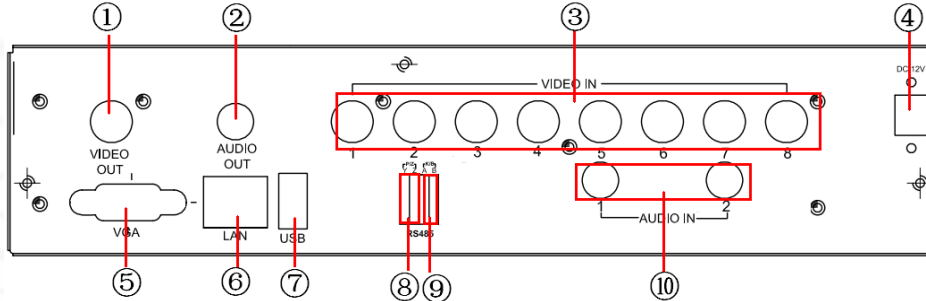


2.3. Ábra: A 4 csatornás készülék hátlapja

Tétel	Név	Leírás
1	Audió bemenet	2 audió bemenet
2	Videó bemenet	1-4 videójel bemenet
3	Audió kimenet	Audió kimenet
4	Videó kimenet	Monitor csatlakozó
5	VGA csatlakozó	VGA kimenet, monitor csatlakozó
6	LAN	Hálózati csatlakozó
7	USB csatlakozó	USB-s egér vagy USB-s eszköz csatlakozója
8	A/B	Speed Dome vagy billentyűzet csatlakozó (A = TX+, B = TX-)
9	DC 12V	Tápfeszültség bemenet

2.2 Táblázat: Hátlapi csatlakozók leírása

A 8 csatornás készülék hátlapi csatlakozóit a 2.4. ábra mutatja:



2.4. Ábra: A 8 csatornás készülék hátlapja

Tétel	Név	Leírás
1	Videó kimenet	Monitor csatlakozó
2	Audió kimenet	Audió kimenet
2	Videó bemenet	1-8 videójel bemenet
4	DC 12V	Tápfeszültség bemenet
5	VGA csatlakozó	VGA kimenet, monitor csatlakozó
6	LAN	Hálózati csatlakozó
7	USB csatlakozó	USB-s egér vagy USB-s eszköz csatlakozója
8	P/Z	Speed Dome csatlakozó
9	K/B	Billentyűzet csatlakozó
10	Audió bemenet	2 audió bemenet

2.3 Táblázat: Hátlapi csatlakozók leírása

2.4 Távirányító

Két darab AAA-s elemmel működik, amiket a következőképpen helyezhet bele:

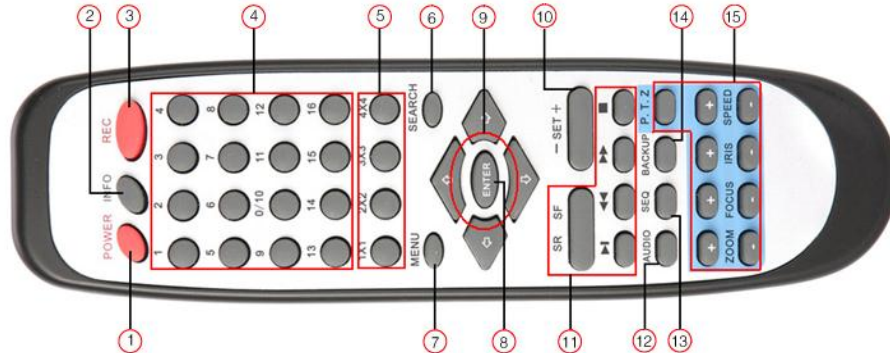
1. lépés: Nyissa ki a távirányító elemtartójának a fedelét.
2. lépés: Helyezze be az elemeket. Kérjük, hogy figyeljen a polarításra. (+ és -)
3. lépés: Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

Figyelem: Gyakran ellenőrizze a következőképpen:

1. Ellenőrizze az elemek polaritását.
2. Ellenőrizze az elemek töltöttségét.
3. Ellenőrizze, hogy az IR jeladó nincs-e eltakarva.

Ha továbbra sem működik, cseréljen egy új távirányítóra kipróbálásként, vagy keresse fel kereskedőjét.

A távirányító billentyűzetét a 2.6. ábra mutatja.



2.6. Ábra: Távirányító

TC-DVR SS3004/3008 Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv

Tétel	Név	Funkció
1	Tápfeszültség gomb	A készülék szoftverének leállítása, biztonságos kikapcsolás. Tegye meg, mielőtt kikapcsolja.
2	INFORMÁCIÓ gomb	A DVR információinak megjelenítése (szoftver verzió, HDD információ...)
3	FELVÉTEL gomb	Kézi rögzítéshez
4	Számgombok	Számok megadása, vagy kameraválasztás
5	Osztott képernyő gomb	Az osztott képernyőmód kiválasztása
6	KERESÉS gomb	Belépés a keresési menübe.
7	MENÜ gomb	Belépés a menübe
8	ENTER gomb	A kiválasztás vagy beállítás jóváhagyása
9	Írány gomb	A kurzor mozgatása beállításkor vagy PTZ mozgatás.
10	+/- Gomb	Beállításkor az érték növelése vagy csökkentése.
11	Visszajátszás vezérlő gomb	Visszajátszás irányítása, előretekerés, visszatekerés, megállítás, képkockánkénti lejátszás
12	Audió Gomb	Audió kimenet engedélyezése élőkép módban
13	Automatikus léptetés gomb	Belépés léptetés módba
14	BIZTONSÁGI MENTÉS gomb	Belépés a Biztonsági mentés menübe
15	PTZ vezérlő gomb	PTZ kameravezérlés Kameramozgatás/ZOOM/FÓKUSZ/IRISZ/SPEED vezérlés

Több DVR vezérlése távirányítóval

A DVR készülék azonosítója 0. Amikor a távirányítót egyetlen DVR vezérlésére használja, nem feltétlenül szükséges a készülék azonosítójának újraállítása. A felhasználó a műveletet közvetlenül végrehajthatja. Ha több DVR-t vezérel távirányítóval, olvassa el az alábbi lépéseket:

1. lépés: A DVR vezérléséhez aktiválja a távirányítót: DVR engedélyezése: Fordítsa a távirányító infra érzékelőjét az előlapi infravevő felé, és nyomja meg a 8-as gombot kétszer. Ezután adja meg a készülék azonosítóját (Tartomány 0-65535, az alapértelmezett eszköz azonosítója 0) számokkal (0-9), majd az ENTER gomb megnyomásával tudja jóváhagyni.
2. lépés: A felhasználó ellenőrizheti a készülék azonosítóját, ha belép a Rendszerbeállítás→Alapbeállítás→Készülék azonosító menüpontba. A felhasználó további DVR-eket állíthat be ugyanazzal a készülék azonosítóval. A kényelmesebb használat érdekében nem javasoljuk, hogy túl hosszú ID-t adjon meg.
3. lépés: A távirányító aktiváltságának megszüntetése a DVR vezérléséhez: fordítsa a távirányítót az előlap IR vevője felé. Nyomja meg a 8 gombot kétszer, majd adja meg az eszköz ID számát, ami ahhoz kell, hogy megszüntesse a távirányító aktiváltságát, majd az ENTER gomb megnyomásával erősítse meg. Ezután a DVR-t nem lehet a távirányítóval vezérelni.

2.5 Vezérlés egérrel

2.5.1 Az egér csatlakoztatása

USB-s egeret a hátsó panelon lévő csatlakozóba lehet csatlakoztatni.



Figyelem: Amennyiben az egeret nem érzékeli, vagy nem működik, ellenőrizze az alábbi lépések szerint:

1. Győződjön meg róla, hogy az egeret az USB egér csatlakozóba csatlakoztatta, és nem az USB csatlakozóba.

2. Próbaként cserélje ki az egeret.

2.5.2 Az egér használata

Élőképnél:

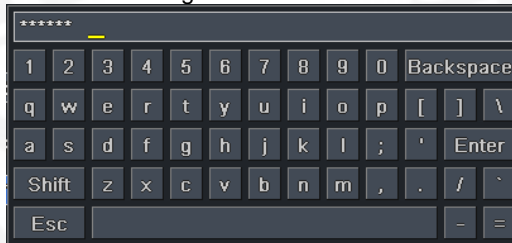
Kattintson duplán a bal egér gombbal az egyik kamerára, hogy a kijelző teljes képernyőre váltson. A korábbi képernyő-kijelzési módra visszatéréshez kattintson ismét duplán.

Kattintson a jobb egérgombbal, hogy a képernyő alján megjelenjen a vezérlősáv. Itt mindent beállíthat és ellenőrizhet. A jobb egérgombbal való újabb kattintással elrejtheti a vezérlősávot.

Beállításnál:

Belépéshez kattintson a bal egérgombra. Kattintson a jobb egérgombbal, hogy törölje a beállítást, vagy visszatérjen az előzőre.

Ha meg akarja adni az értéket, vigye a kurzort az üres részre, majd kattintson. A 2.7. ábra szerinti beviteli ablak jelenik meg. Számokat, betűket és szimbólumokat adhat meg.



2.7. Ábra: Számok és betűk megadására szolgáló ablak

A felhasználó bizonyos értékeket a görgővel is módosíthat, mint például az idő. Vigye rá a kurzort az értékre, és ha az érték villogni kezd,

Az egér mozgását is használhatja beállításra, Például: A mozgásérzékelés területének beállításához. Kattintson a Testre szabásra, tartsa lenyomva a bal egérgombot, és az egér mozgásával állítsa be a mozgásérzékelés területét. A

ütemezés beállításakor tartsa a bal egér gombot lenyomva, és állítsa be az ütemezési időt.

Visszajátszásnál:

Kattintson a bal egérgombbal a kiválasztáshoz, majd jobb egérgombbal az élőkép módba visszatéréshez.

Biztonsági mentéshez:

Kattintson a bal egérgombbal a kiválasztáshoz, majd kattintson a jobb egér gombbal az előző képhez való visszatéréshez.

PTZ vezérlésnél:

Kattintson a bal egérgombbal a PTZ vezérlés kiválasztásához, majd kattintson a jobb egér gombbal az élőképhez való visszatéréshez.

☞ **Figyelem:** Az egér az alapértelmezett eszköz minden műveletnél kivéve, ha külön feltüntetjük, hogy nem.

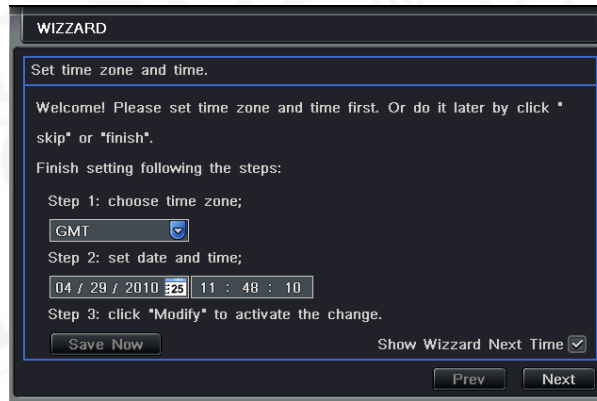
3 Alapvető funkciók

3.1 Be- és kikapcsolás

Mielőtt bekapcsolja a készüléket, ellenőrizze a csatlakozókat.

3.1.1 Bekapcsolás

1. lépés: Csatlakoztassa a hálózathoz, és kapcsolja be a hátlapon elhelyezett kapcsolóval, amely a tápfeszültség csatlakozó mellett található.
2. lépés: A készülék elindul és a működést jelző led kék színnel világít.
3. lépés: Induláskor egy Varázsló ablak jelenik meg (az alábbiak szerint) és a következő információkat mutatja: időzóna és időbeállítás.



Miután a készülék bekapcsolódott, és nem jelenik meg a menü, vagy csak élőkép jelenik meg a kijelzőn, nyomja meg hosszan az Fn gombot az átkapcsoláshoz.

Figyelem: Ez az eszköz csak VGA monitoron vagy BNC monitoron tudja a menüt megjeleníteni. (Egy időben csak az egyiket). Ha az élőkép menü nélkül jelenik meg, ellenőrizze, hogy nem használja-e más eszköz elsődlegesen a menüt, vagy nyomja meg hosszan az Fn gombot és várjon a bejelentkezési jelszó kérő ablak megjelenésére. Az Fn gomb hosszan tartó megnyomása a BNC és VGA kimenetek között vált.


3.1.2 Kikapcsolás

A felhasználó a készüléket távirányítóval, vagy billentyűzettel illetve egérrel tudja kikapcsolni.

Távirányítóval:

1. lépés: Nyomja meg a kikapcsoló gombot, a kikapcsolás ablak jelenik meg. Kattintson az OK-ra, és a készülék egy idő után kikapcsol.
2. lépés: Húzza ki a hálózati csatlakozót.

Billentyűzettel és egérrel:

1. lépés: Lépjen a  menübe, és válassza ki a „Rendszer kikapcsolása” menüt, a kikapcsolás ablak jelenik meg.
2. lépés: Kattintson az OK-ra és a készülék egy idő után kikapcsol.
3. lépés: Húzza ki a hálózati csatlakozót.

3.2 Bejelentkezés

A felhasználó a DVR rendszerbe be tud jelentkezni és abból ki is tud jelentkezni. A felhasználó miután kijelentkezett, nem tud semmilyen más műveletet végrehajtani, minthogy megváltoztassa a többcsatornás kijelést.



3-1. Ábra: Bejelentkezés

- ☞ **Figyelem:** Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó „admin” és „123456”.
- ☞ A jelszó megváltoztatásához, a felhasználók hozzáadásához és a törléséhez szükséges konkrét lépéseket olvassa el a „Felhasználói jogosultság” menüpontot.

3.3 Élőkép




3-2. Ábra: Élőkép felület

Szimbólumok magyarázata az élőkép felületen:

Szimbólum	Jelentés	Szimbólum	Jelentés
Zöld	Kézi felvétel	Piros	Riasztási felvétel
Sárga	Mozgásérzékeléses felvétel	Kék	Ütemezett felvétel

3.3.1 Visszajátszás

Kattintson a lejátszás  gombra a felvétel visszajátszásához. A 3-3. ábrának megfelelően. A felhasználó a képernyőn lévő gombra kattintással műveleteket végezhet.




3-3. Ábra: Lejátszás

4 Főmenü beállítási útmutató


Kattintson a jobb egér gombbal a vezérlő sáv megjelenítéséhez a képernyő alján. (4-1. ábra)



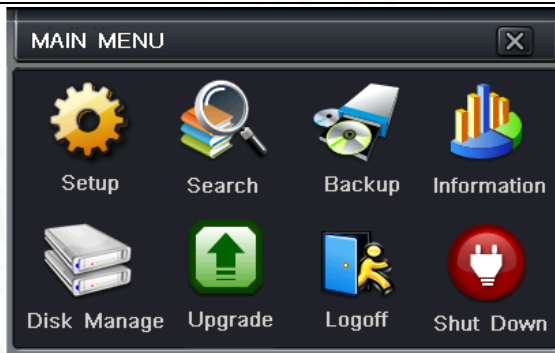
4-1. Ábra: Főmenü vezérlősáv

Kattintson a  ikonra a kívánt képernyő megjelenítési mód mellett, a következő csatornaválasztási ablak fog megjelenni:



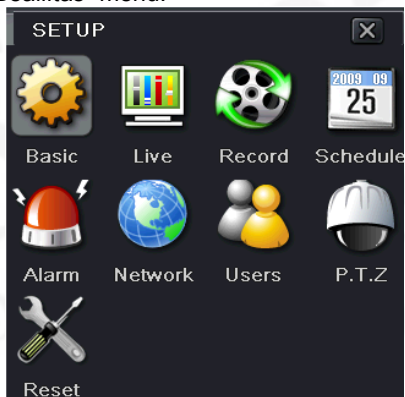
A 8-csatornás DVR-t alapul véve, a felhasználó 1-8 tetszés szerint választja ki a csatornákat, de maximálisan 6-ot. Ezután kattintson a  gombra, a beállítás jóváhagyásához.

Kattintson a menüre , amelyre a 4-2 ábra szerinti ablak jelenik meg, vagy használja a távirányítót.



4-2. Ábra: Rendszerbeállítás

A Beállítás ikonra kattintva megjelenik a „Beállítás” menü:



4.1 Alapbeállítások

Az alapbeállítás három almenüt tartalmaz: Rendszer, Dátum/idő és DST.

4.1.1 Rendszer

1. lépés: Lépjen a Rendszer beállítás→alapbeállítás→rendszer menübe; a 4-3. ábrának megfelelően:



4-3. Ábra: Alapbeállítás-alap

2. lépés: Ezen a felületen a felhasználó beállíthatja a készülék nevét, a készülék azonosítóját, a videó szabványt, az online felhasználók maximális számát, videó kimenetet és nyelvet, a képernyővédőt és így tovább. A paraméterek meghatározásai:

Készülék név: A készülék neve, amely megjelenik a kliens programban vagy a CMS-ben ezzel segítve a készülék távolról való azonosítását.

Videó szabvány: Két üzemmód választható: PAL és NTSC. A felhasználó a videoszabványt a kamerának megfelelően

tudja kiválasztani.

Jelszó ellenőrzés: Engedélyezve ezt a funkciót, a felhasználónak a megfelelő műveletek végrehajtásához és a rendszer beállításához szüksége van a felhasználónévre és jelszóra.

Rendszer idő megjelenítés: Az idő megjelenítése az élőképen.

Indítási varázsló: Ezt a funkciót megjelölve, bekapcsoláskor az indítási varázsló jelenik meg

On-line felhasználók maximális száma: Beállítható a hálózati kapcsolatot egyszerre használó felhasználók maximális száma.

Videó kimenet: Beállítható a megjelenítő eszköz felbontása: VGA800*600, VGA1024*768, VGA1280*1024 és CVBS

Megjegyzés : Ha az átkapcsolás a VGA és CVBS között megváltoztatja a menü kimeneti módját, csatlakozzon a megfelelő monitorhoz.

Nyelv: A menü nyelvének beállítása.

Megjegyzés: Miután megváltoztatta a nyelvet és a videó kimenetet, a készüléken újra be kell jelentkezni.

Képernyővédő: Beállítható a képernyővédő várakozási ideje (30s, 60s, 180s, 300s), ha ezen időszakon belül nincs semmilyen műveletvégzés, akkor az eszköz automatikusan kijelentkezik és visszatér a bejelentkezési felülethez.

4.1.2 Dátum és idő

1. lépés: Lépjön be a rendszerbeállítás→alapbeállítás→dátum és idő menübe; a 4-4. ábrának megfelelően:

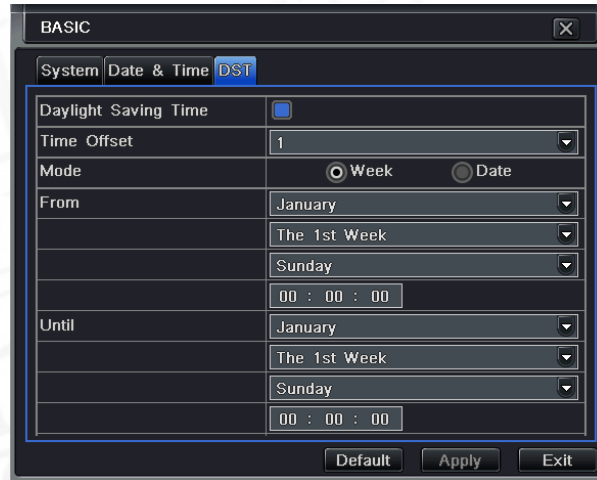


4-4. Ábra: Dátum és idő alapbeállítása

2. lépés: Beállítható a dátum, és idő formátuma, valamint az időzóna. A felhasználó a dátumot kézi üzemmódban is beállíthatja.
3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.1.3 DST

1. lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás→alapbeállítás→DST menübe; a 4-5. ábrának megfelelően.



4-5. Ábra: Alapbeállítás - DST

2. lépés: Ebben a menüpontban a téli-nyári időszámításra való automatikus átállást lehet beállítani.
3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

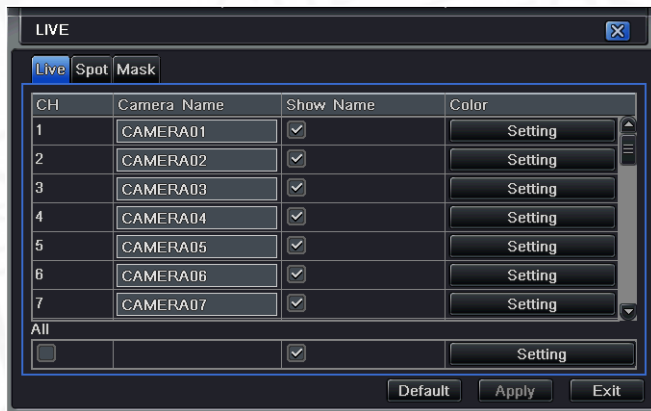
4.2 Élőkép beállítás

Élőkép beállítás három almenüt tartalmaz: Élőkép, Spot és Maszk.

4.2.1 Élőkép

Ebben a menüpontban beállíthatók a kamerák nevei, a színei, a fényerők, az árnyalatok, a telítettség és kontraszt.

1. lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás → élőkép beállítás → élőkép menübe; a 4-6. ábrának megfelelően:



4-6. Ábra: Élőkép beállítás→Élőkép

2. lépés: Jelölje ki a kamera nevét, kattintson a „beállítás” gombra és a 4-7. ábra szerinti ablak fog megjelenni:



4-7. Ábra: élő-színbeállítás



3. lépés: Ebben a menüpontban beállíthatók a kamerák nevei, a színei, a fényerők, az árnyalatok, a telítettség és kontraszt. Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.
4. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.
5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.2.2 Főmonitor

1. lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás → élőkép beállítás → főmonitor menübe; a 4-8. ábrának megfelelően:



4-8. Ábra: Élőkép beállítás-főmonitor



2. lépés: Válassza ki az osztott kép megjelenítési üzemmódot: 1×1, 2×2, 2×3, 3×3, 4×4 csatorna
3. lépés: Várakozási idő: megadható léptetési üzemmódban a képváltások közötti idő.
4. lépés: A kiválasztott képosztásban megadható a képek csoportja. Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a korábbi csatorna csoportokat. Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a későbbi csatorna csoportokat.
5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.2.3 SPOT

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→élő beállítás→spot menüpontba; a 4-9 ábrának megfelelően.



4-9. Ábra: Élőkép beállítás – Spot

2. lépés: Válassza ki az osztott kép megjelenítési üzemmódot: 1x1 csatorna
3. lépés: Várakozási idő: megadható léptetési üzemmódban a képváltások közötti idő.
4. lépés: A kiválasztott képosztásban megadható a képek csoportja. Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a korábbi csatorna csoportokat. Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a későbbi csatorna csoportokat.
5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.2.4 Maszk

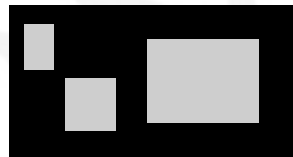
Beállítható a privát zónák kitakarása az élőkép megjelenítésen. Maximum három területet jelölhető ki.



4-10. Ábra: Élőkép beállítás – Maszkolás

Maszkolt területek beállítása: Kattintson a Beállítás gombra. Tartsa benyomva a bal egér gombot, és húzza az egeret a kitarandó területre. Az alábbi ábra szerint. Kattintson az „alkalmaz” gombra a beállítások mentéséhez.

Maszkolt területek törlése: Jelölje ki az egyik maszkot, kattintson rá a bal egér gombbal a kitarandó terület törléséhez. Kattintson az „alkalmaz” gombra a beállítások mentéséhez.



Maszkolt terület beállítása



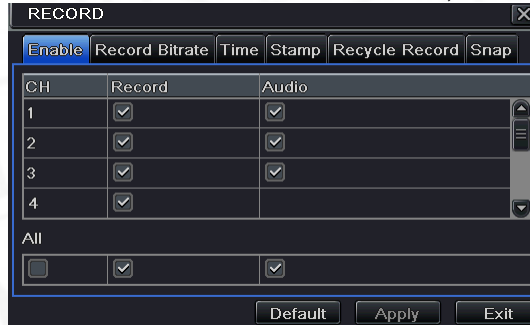
Élőkép maszkolt területtel

4.3 Felvétel beállítás

A felvétel beállítás öt almenüt tartalmaz: engedélyezés, rögzítési sebesség, idő, felülírás és bélyegzés.

4.3.1 Engedélyezés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felvétel beállítás → felhatalmazásba; a 4-11 ábrának megfelelően:



4-11. Ábra: Felvétel beállítás-engedélyezés

2. lépés: Az adott csatorna felvételéhez jelölje be a „Felvétel”-t és a hangrögzítéshez a „Hang”-ot.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

A felvétel meghatározásai és leírásai:

Paraméter	Jelentés
Felvétel	Minden csatorna felvétele
Hang	Az adott csatornához tartozó hang felvétele

4.3.2 Felvételi sebesség

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felvétel beállítás → felvételi sebesség menübe; a 4-12 ábrának megfelelően:



4-12. Ábra Felvétel beállítás - felvételi sebesség

2. lépés: Állítsa be a felvételi sebességet, a felbontást, és a minőséget.
3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.
4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

Megjegyzés: Ha a beállított értékek összege magasabb, mint a készülék lehetőségei, akkor az értékek beállítása automatikusan megtörténik

A felvételi sebesség meghatározásai és leírásai:

Paraméter	Jelentés
Felbontás	CIF
Rögzítési sebesség (fps)	Értékei: 1-30 (NTSC) 1-25(PAL)
Minőség	A felvett képek minősége: minél magasabb az érték, annál tisztább a lejátszott kép. Hat lehetőség: legalacsonyabb, alacsonyabb, alacsony, közepes, magasabb, legmagasabb.

4.3.3 Felvételi idő

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → felvétel beállítás → felvételi idő menüpontra; a 4-13 ábrának megfelelően:



4-13. Ábra: Felvétel beállítás- idő

Riasztás előtti felvételi idő: Az esemény bekövetkezése előtti rögzítési idő. Az az idő, amikortól rögzíti a eseményt, mielőtt a mozgást érzékelné, vagy az érzékelő bemenet jelzése beindítja a felvételt.

Riasztás utáni felvétel: Beállítható az az időtartam, amíg a felvételt rögzíti a riasztási esemény vége után. Öt lehetőség van: 10s, 15s, 20s, 30s és 60s.

Elévülési idő: A mentett felvételek elévülési ideje. Ha a beállított idő eltelt, a felvételek automatikusan törlésre kerülnek.

2. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontra kilépéshez.

4.3.4 Bélyegzés

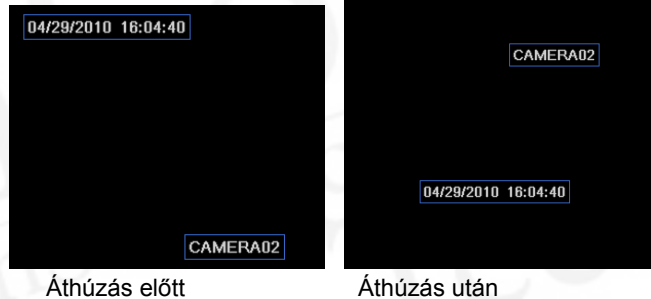
Bélyegzés: A felhasználó megjelenítheti a csatornanevet és a időbélyegzőt a felvett videón

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ felvétel beállítás→bélyegzés menüpontba; a 4-14 ábrának megfelelően:



4-14. Ábra: Felvétel beállítás-bélyegzés

2. lépés: A kameranév és időbélyegző rögzítéséhez, mely a felvétel része lesz, jelölje be a kameranevet, időbélyegzőt, majd kattintson a Beállítás gombra. A kameranév és időbélyegző a kijelző bármely részére áthúzható. Az alábbi ábra szerint:



Áthúzás előtt

Áthúzás után

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.3.5 Felvétel felülírás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ felvétel beállítás→felvétel felülírás menüpontba:

2. lépés: Jelölje be a felvétel felülírást. Ebben az esetben, ha a HDD megtelt, a legrégebbi felvételekre fogja törölni és az új felvételeket rögzíteni. Amennyiben ez a funkció nincs kiválasztva, úgy a HDD megtelésekor a felvétel automatikusan leáll.

3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

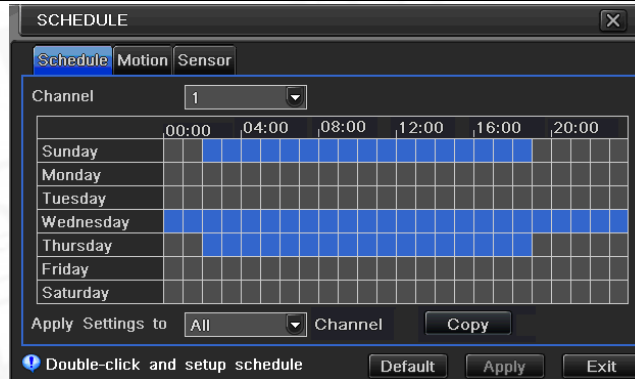
4.4 Ütemezési beállítás

Az ütemezési beállítás két almenüt tartalmaz: ütemezés, mozgás

4.4.1 Ütemezés

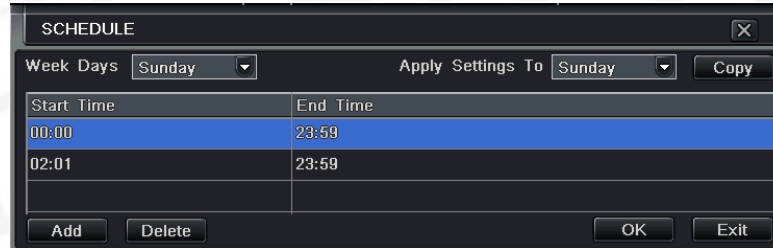
Az oszlop a hét napjait jelöli hétfőtől vasárnapig. A sorok a nap 24 óráját jelölik. A beállításhoz kattintson az ütemezési táblázatra. A késsel jelölt időszakban a rögzítés be van állítva, a szürke időszakban nincs rögzítés.

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ütemezés beállítás→ütemezés menüpontba; a 4-15 ábrának megfelelően:



4-15. Ábra: Ütemezés beállítás - ütemezés

2. lépés: Válassza ki a csatornát, kattintson rá duplán. Megjelenik a következő ablak, ahogy azt a 4-16 ábra mutatja. A felhasználó itt tudja a heti ütemtervet összeállítani.



4-16. ábra: ütemezés - heti ütemezés

① Kattintson a „hozzáadás” gombra és adja hozzá az egyes napi ütemezéseket; kattintson a „törlés” gombra a kiválasztott ütemezés törléséhez.

Másolás: A felhasználó átmásolhatja a meghatározott ütemtervet más időpontokra is.

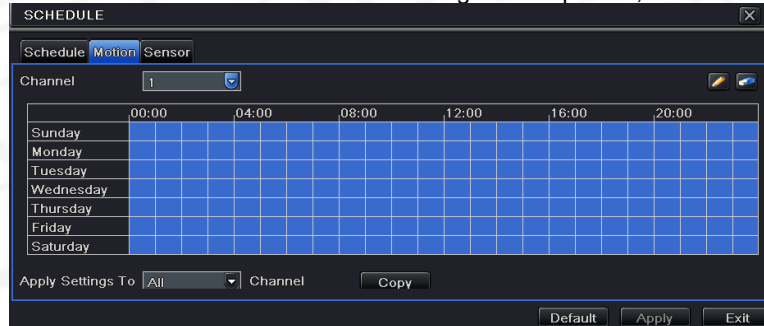
Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

② Az összes többi csatornán is beállíthatók ugyanezek az ütemezések, kiválasztva a csatornát és a „másolás” gombra kattintva.

3. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.4.2 Mozgás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ütemezés beállítás→mozgás menüpontba; a 4-17 ábrának megfelelően:



4-17. Ábra: ütemezés beállítás-mozgás

2. lépés. A mozgás érzékeléses felvétel ütemezése azonos módon történik az ütemezéssel. Olvassa el a részletekért a 4.4.1. Ütemezést.

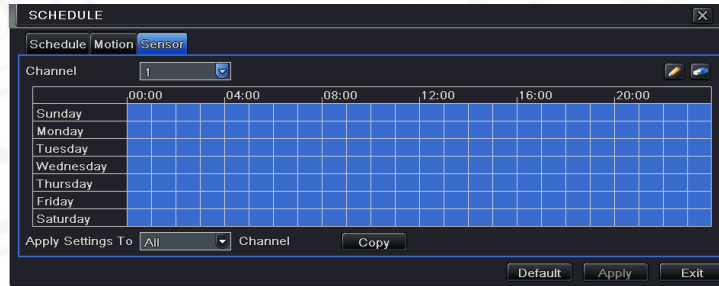
Megjegyzés: A mozgásérzékeléses rögzítés alapértelmezetten a teljes tartományban ki van jelölve.

4.4.3 Kontaktus bemenet

Megjegyzés: A 4 és 8 csatornás készüléknél egyes beállítások nem érhetőek el.

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→ütemezés beállítás→riasztás menüpontba; a 4-18 ábrának megfelelően:
2. lépés. A kontaktus bemenetre történő felvétel ütemezése azonos módon történik az ütemezéssel. Olvassa el a részletekért a 4.4.1. Ütemezést.

Megjegyzés: A kontaktus bemenetre történő felvétel ütemezése alapértelmezetten a teljes tartományban ki van jelölve.



4-18. Ábra: ütemezési beállítás - érzékelés

4.5 Riasztási beállítás

A riasztási beállítás négy almenüt tartalmaz: mozgás, videojelvesztés, egyéb riasztás és riasztás kimenet.

Megjegyzés: A 4 és 8 csatornás készüléknél egyes beállítások nem érhetőek el.

4.5.1 Kontaktus bemenet

Az érzékelő bemenet menü három almenüt tartalmaz: alap, riasztás kezelés és ütemezés.

① Alap

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→érezékelés →alap menüpontba; a 4-19 ábrának megfelelően:



4-19. Ábra: riasztási beállítás- érzékelés-alap

2. lépés: Engedélyezze az érzékelő bemenetet, a bemenet típusát. Két lehetőség van: NO (Alaphelyzetben nyitott) és NC (alaphelyzetben zárt).
3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.
4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

② Riasztás kezelés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→érezékelés→riasztás kezelés menüpontba; a 4-20 ábrának megfelelően:



4-20. Ábra: riasztás beállítás-érzékelés-riasztás kezelés

2. lépés: válassza ki a tartási időt, kattintson a Indítási jel gombra. A 4-21. ábrán látható ablak fog megjelenni



4-21. Ábra: Riasztás kezelés-indítási jel

3. lépés: jelölje ki a Hagjelző-t, így riasztáskor hangjelzést kapcsol be.

Teljes képernyős riasztás: riasztáskor az adott csatorna teljes képernyőre vált.

E-mail: jelölje be ezt a funkciót, és eszközriasztáskor a felhasználó értesítő e-mailt kap, amely tartalmazza a riasztási eseményt, az időt, pillanatképet, készüléknevet, kamera nevet stb.... tartalmaz

Riasztás kimenet: A kijelölt riasztási kimenet aktiválása riasztás esetén. Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

Felvételhez: A kijelölt csatorna képe rögzítésre kerül riasztáskor. Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

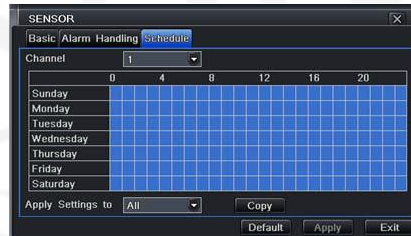
P.T.Z.-hez: PTZ művelet hozzárendelése a riasztáshoz. Kiválasztható bármelyik csatorna, vagy több csatorna is, mint kapcsolódó csatorna. Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

③ Ütemezés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→érzékelés→ütemezés menüpontba; a 4-22 ábrának megfelelően:



4-22. ábra: érzékelő-ütemezés

2. lépés. Az Érzékelésnek a beállítási lépései azonosak az Ütemezéssel. A felhasználó olvassa el a részletekért a 4.4.1.

Ütemezést

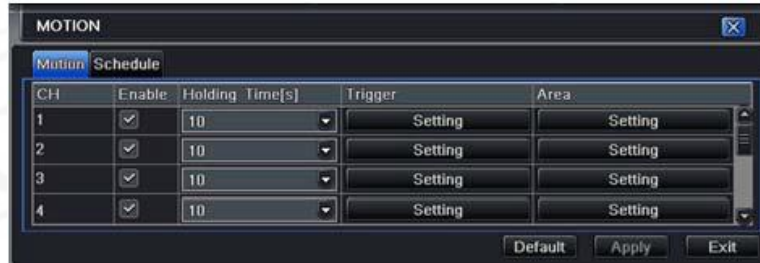
Megjegyzés: A kontaktus bementre történő felvétel ütemezése alapértelmezetten a teljes tartományban ki van jelölve.

4.5.2 Mozgás

A mozgás két almenüt tartalmaz: mozgás és ütemezés.

① Mozgás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→mozgás menüpontba; a 4-23 ábrának megfelelően:

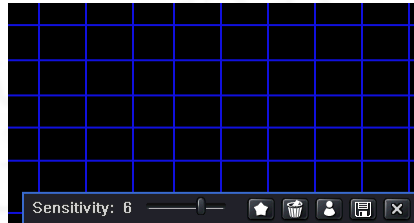


4-23. Ábra: Riasztás beállítás - mozgás






2. lépés: A mozgási riasztás engedélyezése, állítsa be a riasztás időtartamát, ami azt jelenti, hogy két szomszédos érzékelés között mennyi idő telt el. Ha a beállított időszakon belül észlel más mozgást is, akkor az folyamatos mozgásnak tekinthető. Különben a két mozgás két külön eseménynek tekinthető. Kattintson a Trigger gombra és egy ablak jelenik meg.

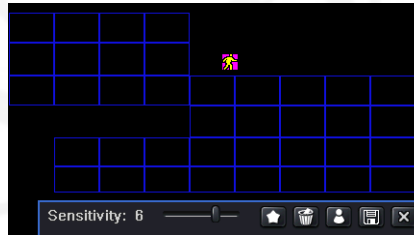
3. lépés: A mozgásérzékelés beállítás azonos módon történik, mint a riasztás kezelés beállítása. Részletek a 4.5.1 Érzékelő →Riasztás kezelés fejezetben.


4. lépés kattintson a „Terület” gombra és a 4-24. ábra szerinti ablak jelenik meg.



4-24. Ábra: Mozgás-terület

5. lépés: a Terület felületen a csúszkával beállítható az érzékenység (1-8). Az alapérték: 4. Minél magasabb az érték annál nagyobb az érzékenység. Az érzékenységet a kép színe és az idő (nappal/éjszaka) is befolyásolja. A teljes terület kiválasztható a  ikonra kattintva, a teljes terület törölhető a  ikonra kattintva. Az  ikonnal az érzékenység ellenőrizhető. kattintson a  ikonra, hogy elmentse a beállításokat, kattintson az  ikonra, hogy az aktuális felületről kilépjen.



Megjegyzés: Ha a felhasználó az egérrel állítja be a mozgásérzékelési területet, akkor először a  ikonra kell kattintania, hogy törölje a korábban beállított területeket, és csak ezután végezze el a beállítást.

6. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

7. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz”

gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

② Ütemezés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→ ütemezés menüpontba; a 4-25 ábrának megfelelően:



4-25. Ábra: Riasztás beállítás - ütemezés

2. lépés: A beállítás lépései megegyeznek az Ütemezés beállításaival. Részletek a 4.4.1 fejezetben.

4.5.3 Videojel-vesztés

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→riasztás beállítás→ videojelvesztés menüpontba; a 4-26 ábrának megfelelően:



4-26. Ábra: Riasztás beállítás- videojel-vesztés

2. lépés: A videojel-vesztés trigger beállítási lépései azonosak a riasztás kezelés lépéseivel. Olvassa el a 4.5.1 Érzékelés→riasztás kezelés fejezetet a további részletekért.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.5.4 Egyéb riasztás



4-27. Ábra: Egyéb riasztás

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás→egyéb riasztás menüpontba; a 4-27 ábrának megfelelően:

2. lépés: **Lemez megtelt:** Ha a lemez megtelt, akkor a készülék automatikusan a probléma részleteiről értesítő e-mailt küld a felhasználó által beállított postaládába.

IP cím ütközés: Ha a hálózaton belül a DVR IP címe ütközik egy másik eszköz IP címével, akkor a készülék automatikusan a probléma részleteiről értesítő e-mailt küld a beállított postaládába.

Szétkapcsolás: ha szétkapcsolás történt, akkor a készülék automatikusan a probléma részleteiről értesítő e-mailt küld a beállított postaládába.

3. lépés: a Hangjelző, E-mail, Riasztás kimenet beállítási lépései a Riasztás kezeléssel azonosak. A részletekért olvassa el a 4.5.1. Érzékelésriasztás kezelést.→

4. lépés: válasszon ki egy merevlemezt a legördülő listán, ha a lemez kapacitása kisebb, mint az az érték, akkor, az előkép jobb alsó sarkában szöveges információ jelenik meg.

5. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.5.5 Riasztás kimenet

Megjegyzés: A 4 és 8 csatornás készüléknél egyes beállítások nem érhetők el.

A riasztás kiment menüpont három almenüt tartalmaz: riasztás kimenet, ütemezés és hangjelző.

① Riasztás kimenet

1. lépés: Lépjen be a rendszer beállítás → riasztás kimenet menüpontba; a 4-28 ábrának megfelelően:



4-28. Ábra: Rendszer beállítás – riasztás kimenet

2. lépés: Ezen a felületen állíthatja be a relé kimenet relé nevét, a tartási időt, ami a két szomszédos riasztás között eltelt időt jelenti.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

② Ütemezés

1. lépés: Lépjen a Rendszer beállítás → Ütemezés menüpontba;

2. lépés: A riasztás kimenet ütemezésének beállítás lépései megegyeznek az Ütemezés beállításával. Részletek a 4.4.1 Ütemezés fejezetben.

Megjegyzés: A mozgásérzékeléses rögzítés alapértelmezetten a teljes tartományban ki van jelölve.

③ Hangjelző

1. lépés: Lépjen a Rendszer beállítás → hangjelző menüpontra.
2. lépés: Jelölje be a Hangjelzőt, állítsa be a hangjelző riasztás időtartamát.

4.6 Hálózati beállítás

Hálózati beállítás menüpont négy almenüt tartalmaz: hálózat, sub-stream, e-mail és egyéb beállítások.

4.6.1 Hálózat

1. lépés: lépjen be a rendszerbeállítás → hálózati beállítás → hálózat menüpontra; a 4-29 ábrának megfelelően.

NETWORK	
HTTP Port	80
Server Port	6036
Obtain an IP address automatically	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address	192.168.001.100
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway	192.168.001.001
Preferred DNS Server	000.000.000.000
Alternate DNS Server	000.000.000.000
PPPoE	<input type="checkbox"/>
User Name	
Password	
Test	
Default Apply Exit	

4-29. Ábra: Hálózati beállítás-hálózat

2. lépés: **HTTP port:** az alapértelmezett érték 80. Ha az érték megváltozott, akkor a felhasználónak az IP cím begépelésekor hozzá kell adni a portszámot az Internet Explorer címében. Pl.: Ha 82-re van a HTTP port állítva, és az IP cím: <http://192.168.0.25>, akkor a következő címet kell megadnia: <http://192.168.0.25:82> az Internet Explorer keresőben.

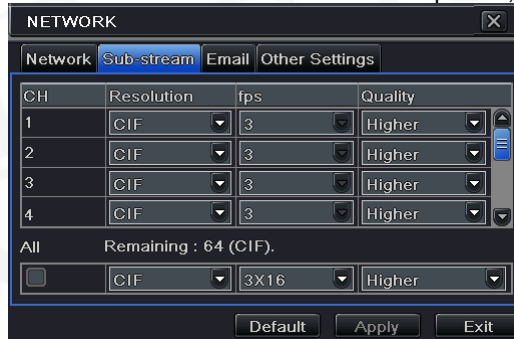
Szerver port: Kommunikációs port

3. lépés: Jelölje be a „Szerezzen IP címet automatikusan”-t. Az eszköz lekéri a kiszolgálótól az IP címet, az alhálózati maszkot, az átjáró címet és a DNS szervert.

4. lépés: a PPPoE alkalmazásával a DVR-t ADSL kapcsolaton keresztül közvetlenül az internetre tudja kapcsolni. Adja meg a kapcsolathoz tartozó felhasználónevet és a jelszót. Kattintson a TESZT gombra, hogy megbizonyosodjon róla, hogy az információ megfelelő.

4.6.2 Sub stream

1. lépés: lépjen be a rendszerbeállítás→hálózati beállítás→sub stream menüpontra; a 4-30 ábrának megfelelően



4-30. Ábra: Hálózati beállítás – Sub Stream

2. lépés: Válassza ki a kívánt a fps-t, felbontást, minőséget, kódolást és maximális adatátviteli sebességet.

3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.

4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontról kilépéshez.

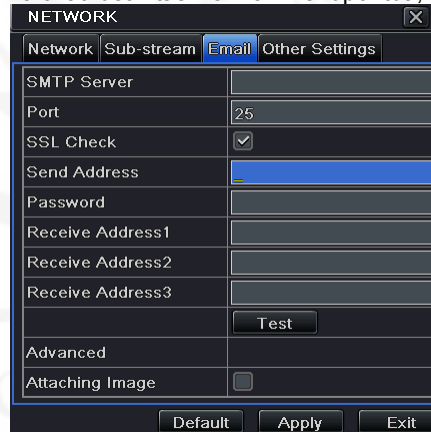
Megjegyzés: Miután kiválasztotta a felbontást és a fps-t, a maradék fps megjelenik.

A Sub Stream beállítás meghatározásai és leírásai:

Paraméter	Jelentés
FPS	Értékei: 1-25
Felbontás	CIF
Minőség	A hálózaton átvitt kép minősége. Minél magasabb az érték, annál tisztább a rögzített kép. Hat lehetőség: legalacsonyabb, alacsonyabb, alacsony, közepes, magasabb, legmagasabb

4.6.3 E-mail

1. lépés: lépjen be a rendszerbeállítás→hálózati beállítás→e-mail menüpontba; a 4-31 ábrának megfelelően.



4-31. ábra hálózati beállítás - e-mail

SMTP Szerver/Port: Az SMTP szerver neve és port száma.

Jelölje be a „Szerver biztonságos kapcsolatot követel (SSL)”-t. A z aktuális igényeknek megfelelő mail szervereket lehet beállítani (pl.: Gmail).

Küldési cím/jelszó: A feladó e-mail címe és jelszava.

Címzett címe: A címzett e-mail címe. Itt maximum három e-mail címet tud megadni.

Kattintson a TESZT gombra, hogy ellenőrizze a postaládák érvényességét.

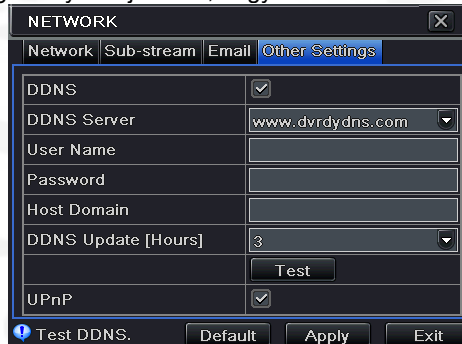
Csatolt kép: A maximum három képet tud egyszerre csatolni.

Küldési időkorlát(ok): Megadható, hogy a küldéssel mennyi ideig próbálkozzon.

4.6.4 Egyéb beállítások

1. lépés: A DDNS szerver engedélyezése: felhasználónév , jelszót és a regisztrált honlap domain nevének megadásával.

Kattintson a TESZT gombra, hogy megbizonyosodjon róla, hogy az információ megfelelő.



4-32. Ábra: Hálózati beállítás-egyéb beállítások

2. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz”

gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

Megjegyzés: A felhasználó által kiválasztott domain név szerver a DVR domain neve. A felhasználónak először be kell jelentkezni arra a weboldalra, ahol regisztrálni akarja a felhasználónevet és jelszót. Majd azt követően igényelni kell a szerver részére domain nevet. Ha ez sikeres volt, a felhasználó az Internet Explorer kliens segítségével elérheti a szervert a domain név megadásával.

Domain név regisztráció (Vegye a www.dyndns.com példának.)

Megjegyzés: A felhasználó a hosztnevet, felhasználónevet és a jelszót saját maga határozhatja meg.

Adja meg a www.dyndns.com –t az Internet Explorer címsávjába, így a domain regisztráló felületre jut. Kattintson “Sign up Free” (ingyenes regisztrációra) és válassza ki az első képet, és kattintson a "Sign up" (regisztrálásra) a regisztrációhoz. Például: Legyen a hosztnév abc.dyndns.tv. Ahogy az alábbi kép mutatja:

Hostname:	abc	. dyndns.tv
Wildcard Status:	Disabled [Want Wildcard support?]	
Service Type:	<input checked="" type="radio"/> Host with IP address [?] <input type="radio"/> WebHop Redirect [?] <input type="radio"/> Offline Hostname [?]	
IP Address:	210.21.229.138 Your current location's IP address is 210.21.229.138 TTL value is 60 seconds. Edit TTL .	
Mail Routing:	<input type="checkbox"/> Yes, let me configure Email routing. [?]	

Miután a felhasználó kitöltötte az üres részeket, kattintson a „Add to cart” (kosárba). Dinamikus DNS Host párbeszédpanel fog megjelenni.

Dynamic DNS Hosts

[abc.dyndns.tv](#) -

Username:

Password:

Confirm password:

Subscribe to: DynDNS.com newsletter
(1 or 2 per month)

I agree with the [acceptable use policy \(AUP\)](#) and [privacy policy](#).

Ezután hozzon létre felhasználói fiókot. Például: a felhasználónév “bcd”, a jelszó “123456”.

Kattintson a "Create Account" (fiók létrehozása) gombra a felhasználói fiók létrehozásához.

DVR Beállítás

(1) Domain név

A "DDNS" domain név regisztrációnak megfelelően a DVR domain neve "www.abc.dyndns.tv"

(2) Felhasználónév és jelszó

A fenti regisztrációnak megfelelően a felhasználónév: "bcd".

A fenti regisztrációnak megfelelően a jelszó: "123456"

Alkalmazás

Kapcsolja a DVR-t a hálózati klienshez.

① Lépjen be az alapbeállítások menüpontba, jelölje be a DDNS-t, és válassza a "DynDNS"-t a DDNS Szerver legördülő listáján, majd adja meg a felhasználónevet és a jelszót.

② Lépje be a router beállítási felületére, és irányítsa át a szerver portot és az IP címet. Kattintson a Mentés gombra a

beállítások mentéséhez.

③ Jelentkezzen be az Internet Explorer böngészőbe és adja meg a bejegyzett domain nevet “www.abc.dyndns.tv”, csatlakozzon a DVR klienshez.

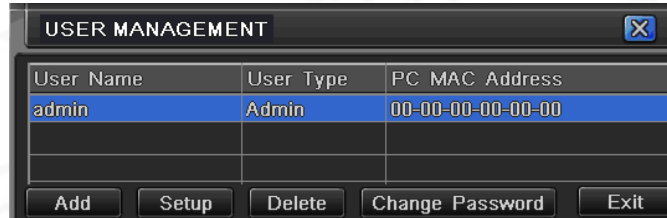
Megjegyzés: Megjegyzés: Ha az érték megváltozott a felhasználónak hozzá kell adni a port számát az Internet Explorer böngészősjábjába a IP cím begépelése közben. Pl.: Ha a HTTP port 82, és az IP cím: http://192.168.0.25, a felhasználónak a következő címet kell megadni az Internet Explorer böngészősjábjába: http://192.168.0.25:82

A hálózati beállítás meghatározásai és leírásai:

DDNS szerver	
DDNS szerver	Dinamikus domain név szolgáltató által biztosított weboldal. Lehetőségek: www.dns2p.net , www.meibu.com , www.dyndns.comés www.no-ip.com
Felhasználónév	A domain név szolgáltató honlapjára a belépéséhez szükséges felhasználónév.
Jelszó	A szolgáltató weblapján regisztrált domain név.
Hoszt domain	A szolgáltató weblapján regisztrált domain név.
Frissítési gyakoriság	Az IP cím frissítési gyakorisága

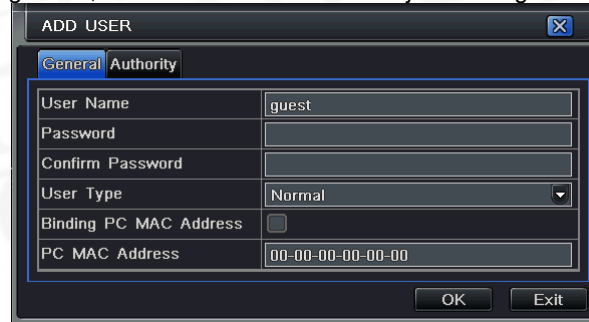
4.7 Felhasználó kezelés beállítás

1. lépés: Lépjön be a rendszer beállítás→felhasználó kezelés beállítás menüpontba; a 4-33 ábrának megfelelően:



4-33. Ábra: Felhasználó kezelés beállítás

2. lépés Kattintson a Hozzáadás gombra, és a 4-34 ábra szerint ablak jelenik meg.



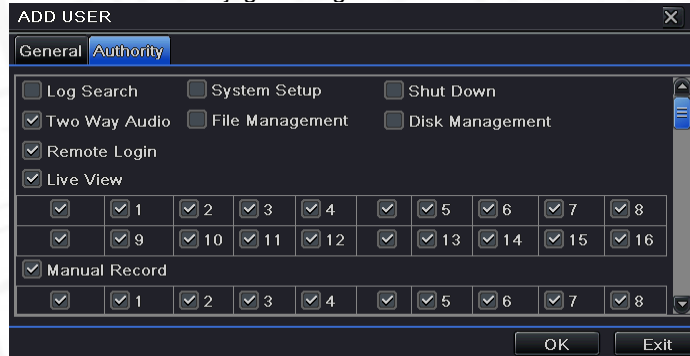
4-34. Ábra: Hozzáadás-általános

① Általános: Bemeneti felhasználónév, jelszó, felhasználótípus választás: normál vagy magas fokú, MAC cím megadása. Kattintson az OK gombra, így a felhasználó hozzá lesz adva a felhasználói listához. Kattintson a Kilépés gombra a jelenlegi felületről való kilépéshez

Megjegyzés: Ha az alapértelmezetten megadott MAC cím 0, akkor a felhasználó nincs egy bizonyos PC-hez kötve. Az adminisztrátor maximálisan 64 felhasználót adhat meg.

② Jogosultság:

1. lépés: Lépjen be a Felhasználó hozzáadása → jogosultság menübe a 4-35. ábra szerint



4-35. Ábra: Felhasználó hozzáadása - jogosultság

2. lépés: A jogosultsági felületen rendelje a felhasználóhoz a kívánt jogosultságokat.

3. lépés: A kezelés felületen kattintson a Beállítás gombra a felhasználónév, a felhasználó típusa és a kapcsolódó számítógép MAC címének a megváltoztatásához.

4. lépés: Válassza ki azokat a felhasználókat, akiket a felhasználólistáról törölni akar, majd kattintson a Törlés gombra a felhasználó törléséhez.

5. lépés: kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.

4.8 P.T.Z. beállítás

A P.T.Z. beállítás két almenüt tartalmaz: Soros port és Haladó.

Soros port

- 1 lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás→P.T.Z beállítás→soros port menübe; a 4-36. ábrának megfelelően:
2. lépés: Jelölje be az Engedélyezést, állítsa be a címnek az értékét, a speed dome beállítása szerinti átviteli sebességet és protokollt.
3. lépés: Bejelölve az „összes” ikont, a beállítások átmásolhatók az összes többi csatornára.
4. lépés: Kattintson az „alapértelmezett” gombra, a gyári alapbeállítások visszaállításához. Kattintson az „alkalmaz” gombra, a beállítások mentéséhez. Kattintson a „kilépés” gombra, a menüpontból kilépéshez.



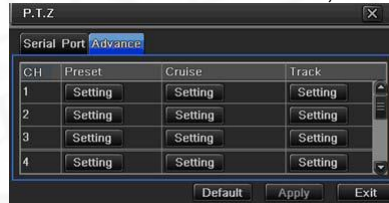
4-36. Ábra: P.T.Z beállítás –soros port

A soros port meghatározásai és leírásai:

Paraméter	Jelentés
Cím	PTZ eszköz címe
Adatsebesség	A PTZ eszköz adatátviteli sebessége. Értékei: 110, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 34800, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600
Protokoll	A PTZ eszköz kommunikációs protokollja. Értékei: NULL, PELCOP, PELCOD, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110, HY, N-control

① Haladó

1 lépés: Lépjen be a rendszerbeállítás→P.T.Z beállítás→Haladó menübe; a 4-37. ábrának megfelelően:



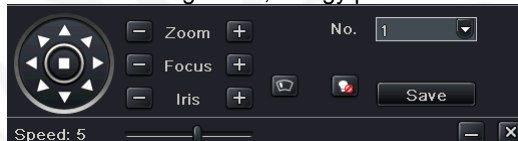
4-37. Ábra: P.T.Z beállítás –Haladó

2. lépés: A Haladó felületen kattintson a “Beállítás” gombra, megjelenik egy párbeszédablak a 4-38 ábra szerint.





4-38 Ábra: Haladó – Pozíció beállítás

a. A pozíció beállítási felületen, kattintson a Beállítás gombra, és egy párbeszéd ablak jelenik meg a 4-39. ábra szerint:



4-39. Ábra: Pozíció beállítás-beállítás

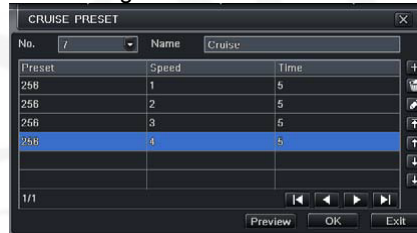
b. A felhasználó a dome-ot fel, balra fel, balra, balra le, le, jobbra le, jobbra, jobbra fel és fel tudja irányítani, és a forgást meg tudja állítani. A felhasználó be tudja állítani a forgási sebességet, a zoom értékét, a fókuszot és az íriszt.

- c. Válassza ki a beállított pont sor számát. Kattintson a Mentés gombra a beállítások mentéséhez, kattintson a  ikonra az eszközsáv elrejtéséhez, amit a jobb egérgomb visszahoz. Kattintson az  ikonra az aktuális felület elhagyásához.
- d. A pozíció beállítás felületen kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez. Kattintson a Kilépés gombra a felület elhagyásához.
3. lépés: A Haladó felületen kattintson a Beállítás gombra, és a 4-40. ábra szerinti ablak jelenik meg:









4-40. Ábra: Őrjárat beállítás

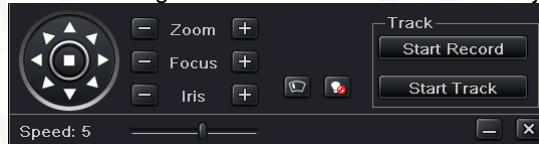
- a. Kattintson a Hozzáadás gombra az Őrjárat útvonal megadásához. A listába maximálisan 8 Őrjárat útvonal adható meg. Válassza ki az Őrjáratot, majd kattintson a Beállítás gombra. A 4-41. ábra szerinti ablak jelenik meg:





4-41. Ábra: Őrjárat beállítás-módosítás

- b. Kattintson a  ikonra a pozíciópont sebességének és idejének beállításához. Válasszon ki egy pozíciót, és kattintson

- a.  (törlés) ikonra a pozíciópont törléséhez, vagy kattintson a  (változtat) ikonra a változtatáshoz. A     ikonokra kattintással is beállítható a pont pozíciója. Kattintson az Előnézet gombra, az őrzési út vonal megtekintéséhez. Kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez, és a Kilépés gombra a felület elhagyásához.
- c. Válassza ki a pozíciópontot az őrzési út vonal listából, majd kattintson a Törlés gombra az őrzési út vonal törléséhez. Kattintson a CLEAR gombra az összes őrzési út vonal törléséhez. Kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez, majd kattintson a Kilépésre a felület elhagyásához.
4. lépés: A Haladó felületen kattintson a Beállítás gombra. A 4-42. ábra szerinti ablak jelenik meg:



4-42. Ábra: Útvonal beállítás

- a. A speed-dome kamerát mozgatható: fel, balra fel, le, jobbra le, balra le, jobbra fel forogjon, illetve a forgást megállíthatja. Beállíthatja a forgási sebességet, a zoom értékét, a fókusz és a kamera íriszét. Kattintson a Felvétel indítása gombra a PTZ mozgásának rögzítéséhez. Kattintson újra erre a gombra, ha a felvételt meg akarja állítani. Nyomja meg a Start gombot a felvétel visszajátszásához, és a gomb ismételt lenyomásával a lejátszás megállítható.
- b. kattintson a  ikonra az eszközsáv elrejtéséhez, amit a jobb egérgomb visszahoz. Kattintson az  ikonra az aktuális felület elhagyásához.
5. lépés: A Haladó felületen kattintson az Alapértelmezett gombra a gyári értékek visszaállításához. Kattintson az Alkalmaz gombra a beállítások mentéséhez, majd kattintson a Kilépés gombra a felület elhagyásához.

4.9 Reset

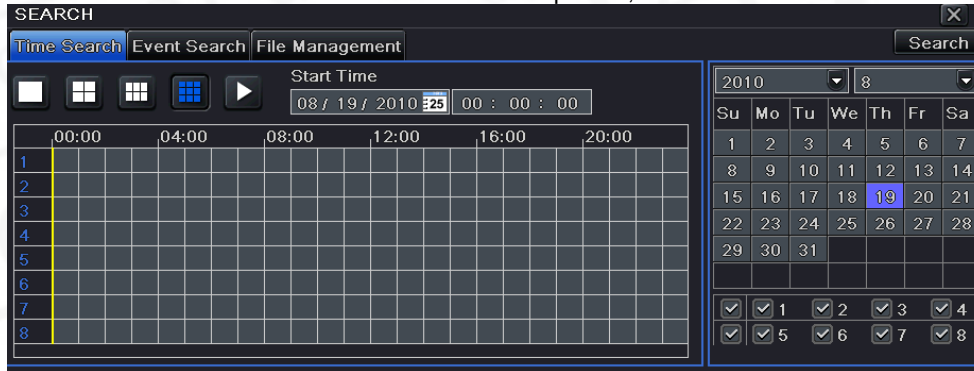
A készülék összes beállítása alaphelyzetbe kerül és újraindul.

5 Felvételkeresés, visszajátszás és mentés

A keresés beállítás három almenü tartalmaz: idő szerinti keresés, eseménykeresés és fájlkezelés.

5.1 Idő szerinti keresés

1. lépés: Lépjen be a keresés beállítás → idő szerinti keresés menüpontra, az 5-1. ábra szerint




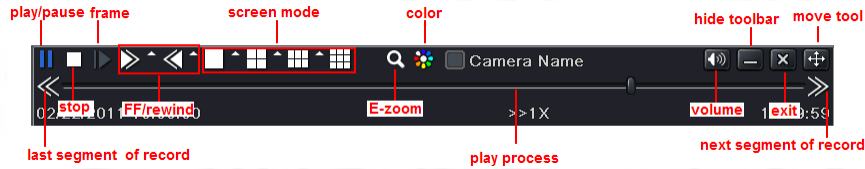
5-1. Ábra: Keresés beállítás, idő szerinti keresés

2. lépés: Válassza ki a csatornát, képernyő lejátszási módot. A naptárban kijelölt dátum a felvétel időpontját jelenti.

3. lépés: Válassza ki a dátumot, nyomja meg a Keresés gombot, kattintson az időrácsra a lejátszás kezdőidőpontjának a beállítására, vagy adja meg a lejátszási időt manuálisan. A kiválasztott időt a kék négyzettrács jelöli.

Megjegyzés: a függőleges oszlop az órát jelenti, a vízszintes sor a csatornát.

4. lépés: Kattintson a lejátszás  gombra a felvétel visszajátszásához, kattintson a megfelelő gombokra a képernyőn a műveletek végrehajtásához.

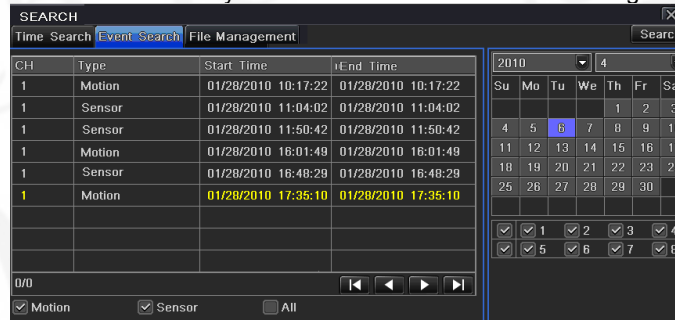


Visszajátszás gombok

Megjegyzés: ha a monitor felbontása VGA800*600, az idő szerinti keresési felület fog megjelenni egy rejtett gombbal. Kattintson erre a gombra, ezáltal a teljes felületet megjeleníti.

5.2 Eseménykeresés

1. lépés: Lépjen be a keresési beállítás→eseménykeresés menübe az 5-2. ábrának megfelelően:



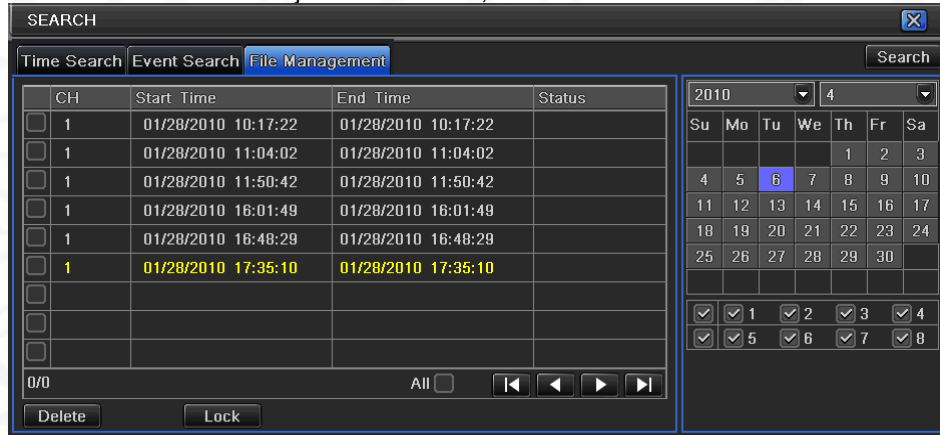
5-2. ábra: keresés beállítás-esemény beállítás

2. lépés: Kattintson a Keresés gombra, a keresett esemény információi megjelennek az eseménylistán, a felhasználó ki tudja választani a dátumot, csatornát, jelölje be a Mozgást, Érzékelőt vagy Összes-t.

3. lépés: Kattintson duplán a megfelelő felvételre a visszajátszáshoz.

5.3 Fájelkezelés

1. lépés: Lépjen be a Keresés beállítás→fájelkezelés menübe, az 5-3. ábra szerint:



5-3. Ábra: Keresésbeállítás-fájelkezelés

2. lépés: Kattintson a Keresés gombra, a keresett fájlok megjelennek a fájl listán, és a felhasználó ki tudja választani a dátumot és a csatornát.

- ① Lakat: ellenőrizze a fájlt, kattintson a Lakat gombra a fájl zárolásához. Ezután a fájlt nem lehet törölni, vagy felülírni.
- ② Felold: ellenőrizze a zárolt fájlt, kattintson a Lakat gombra a fájl zárolásának feloldásához.
- ③ Töröl: ellenőrizze a feloldott fájlt, kattintson a Törlés gombra a fájl törléséhez.

3. lépés: Jelölje be a "Mind" gombot, így az összes fájl zárolhatja, feloldhatja vagy törölheti a fájl kezelési oszlopból.

4. lépés: A feloldott tételre való dupla kattintással a fájl lejátszható.

5.4 Biztonsági mentés

Ez a készülék USB készíti biztonsági mentést. Az USB csatlakozó az előlapon található. Az interneten keresztül az Internet Explorer segítségével is menthet. Lásd a 7.3.2 Távoli biztonsági mentés fejezetet.

1. lépés: Lépjön be a biztonsági mentés menübe az 5-4. ábrának megfelelően:



5-4. Ábra: Biztonsági mentés beállítás

2. lépés: Állítsa be az időtartam kezdetét és végét, válassza ki a csatornát, kattintson a Keresés gombra. A keresett adat az adatmentési listán fog megjelenni.
3. lépés: Ellenőrizze az adatfájlt, vagy jelölje be a "Mind"-et az összes adatfájl kiválasztásához, majd kattintson a Biztonsági mentés gombra.
4. lépés: A Biztonsági mentés információi felületen a felhasználó ellenőrizheti a mentett fájlok lényeges információit, a tárolás típusát, a mentett fájl típusát stb. Kattintson az Indítás gombra a mentés indításához.

6 DVR kezelése

6.1 Rendszerinformációk ellenőrzése

A Rendszerinformációk ellenőrzése öt almenüt tartalmaz: rendszer, esemény, napló adatok, hálózat és online felhasználó.

6.1.1 Rendszerinformáció

Ezen a felületen ellenőrizheti a hardver verziót, a MCU verziót, a mag verziót, a készülék ID számát stb. A 6-1 ábra szerint:

6.1.2 Eseményinformáció

Ezen a felületen ellenőrizheti a rögzített eseményeket a beállított dátum szerint.

6.1.3 Napló adatok

Ezen a felületen ellenőrizheti a felvett eseményeket a beállított dátum szerint.

6.1.4 Hálózati információ

Ezen a felületen ellenőrizheti a hálózat paramétereit.

6.1.5 Információk on-line felhasználókról

Ezen a felületen ellenőrizheti a pillanatnyi on-line felhasználók információit.

6.2 Lemezkezelés

1. lépés: Lépjen be a lemezkezelési felületre.

Megjegyzés: Használat előtt formázza a merevlemezt. Ha nincs formázva, akkor a lemez szabad területét mutatja, és a képernyő alján a teljes területet OM-nek jelzi.

2. lépés: Kattintson a Frissítés gombra, hogy a listán frissüljön a lemezinformáció. Állítsa be a lemez tulajdonságait, és kattintson az Alkalmaz gombra a beállítások mentéséhez.


3. lépés: Ellenőrizze a merevlemezt, a kattintson a Formázásra a formázás indításához.

Megjegyzés: Formattálás után minden korábban felvett fájl elveszik.

6.3 Szoftverfrissítés

A DVR-t frissíteni csak USB-n keresztül lehet. Szerezze be kereskedőjétől az új szoftver verziót és bizonyosodjon meg arról, hogy összhangban van a DVR-rel. A felhasználó a Lemezkezelésben tudja ellenőrizni az USB információkat.

6.4 Kijelentkezés

Kattintson a Kijelentkezés ikonra, megjelenik egy kijelentkezési ablak, ahol kattintson az OK-ra. A készülék kijelentkezik. Amennyiben a felhasználó újra be akar jelentkezni, kattintson a  ikonra az belépéshez. Szüksége lesz a felhasználónévre és a jelszóra is.

7 Távfelügyelet

7.1 DVR elérése

A távoli eléréshez a DVR-nek LAN-ra vagy internetre kell kapcsolódnia. A készülék a hálózati szervert engedélyezni kell. Olvassa el a 4.6 Hálózati beállítást.

A készülék az Internet Explorer böngészővel kompatibilis kliens szoftver nélkül, Windows XP-t és a Vista operációs rendszer alatt.

7.1.1 Belső hálózaton (LAN)


1. lépés: Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót. Ha DHCP-t használ, engedélyezze a DHCP-t a DVR-en és Routeren. Lépjen be a Menü-Információ-Hálózat menübe, és ellenőrizheti a DVR hálózati beállításait.

2. lépés: Lépjen be a Videó menübe a hálózati videó paramétereinek beállításához úgy, mint felbontás, frame rate stb.

3. lépés: Ugyanazon a LAN-on nyissa meg a Internet Explorer böngészőt. Adja meg a DVR IP címét az Internet Explorer böngészősávjában és nyomjon Entert.

4. lépés: Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

5. lépés: Adja meg a felhasználónevet és a jelszót pontosan, majd nyomjon Entert. Az alábbi képet fogja mutatni.

 **Figyelem:** Ha a HTTP port nem 80, hanem más szám, a portszámot az IP cím után meg kell adni. Ha például a HTTP port 82-re van állítva az IP címet így kell megadni: 192.168.0.25:82.

A felhasználónév és a jelszó azonos a DVR-en használttal. Az alapértelmezett felhasználónév: admin, az alapértelmezett jelszó: 123456.

7.1.2 Interneten (WAN)

A DVR két módon tud az internethez csatlakozni.

1. A DVR csatlakoztatása internethez routeren vagy virtuális szerveren keresztül.

1. lépés: Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót. Ha DHCP-t használ, engedélyezze a DHCP-t a DVR-en és

Routeren.

2. lépés: Lépjen be a Videó menübe a hálózati videó paramétereinek beállításához úgy, mint felbontás, frame rate stb.

3. lépés: A Routerben irányítsa át a portot és az IP címet. Kapcsolja ki a tűzfalat.

 **Figyelem:** Az átirányítás módja eltérhet a különböző routereknél és szervereknél. Ellenőrizze a router kézikönyvében.

4. lépés: Ha dinamikus domain nevet akar használni, akkor a DVR vagy a router által támogatott DDNS szervert használjon. Majd az adatokat állítsa be a DVR-en vagy a routeren.

Ez a készülék csak a www.dns2p.com, www.meibu.com, www.dyndns.com és www.no-ip.com-t támogatja.

A routerrel kapcsolatban nézze meg a routere kézikönyvét.

5. lépés: Nyissa meg az Internet Explorer böngészőt, adja meg az IP címet, vagy a dinamikus domain neve, és nyomja meg az Entert. Ha a HTTP port nem 80, hanem más szám, a portszámot az IP cím után meg kell adni.

6. lépés: Az Internet Explorer automatikusan letölti az ActiveX-vezérlőt. Ezután egy ablak jelenik meg és a felhasználó nevét és jelszavát kéri.

7. lépés: Adja meg a felhasználónevet és a jelszót pontosan, majd nyomjon Entert.

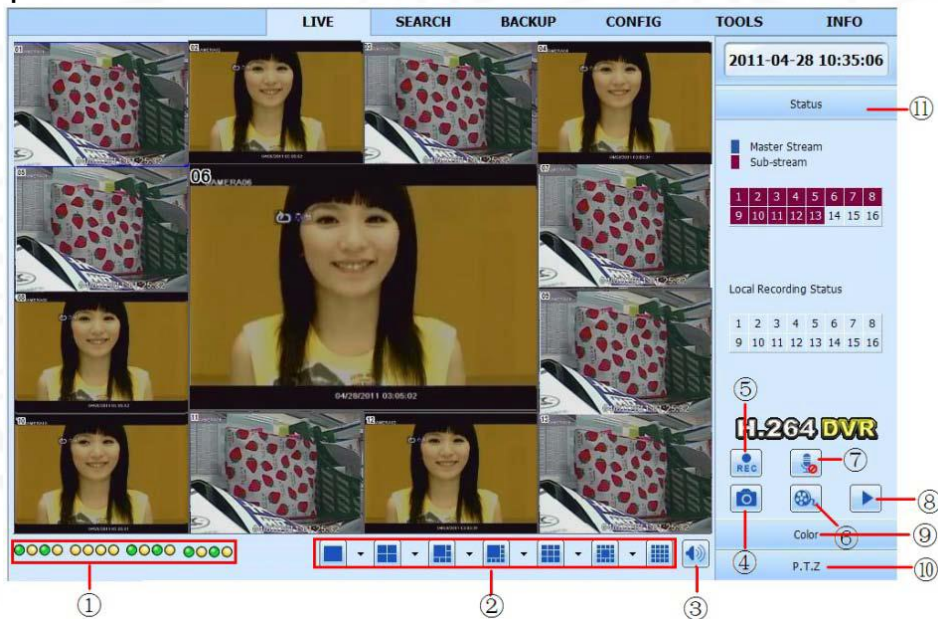
Figyelem: Ha nem tudja letölteni vagy installálni az ActiveX, olvassa el az A Melléklet: GYIK K8-at.

2. A DVR közvetlen csatlakoztatása az Internethez.

1. lépés: Adja meg az IP címet, alhálózatot, átjárót, amit az Internet Szolgáltatójától kapott. Ha ADSL-t használ, akkor adja meg a felhasználónevet és jelszavát, majd kattintson az OK-ra. A DVR feljelentkezik a szerverre és kijelzi, hogy „sikeres csatlakozás”.

2. lépés: A következő lépések a fenti csatlakozási mód a 4.-7. lépésével azonos.

7.2 Távoli élőkép felület




7-2. Ábra: Távoli élőkép felület

Szimbólumok és funkciók meghatározásai:

①	Csatorna kijelző	⑥	Képernyő megjelenítési mód	⑥	Hangerő
④	Pillanatkép	⑤	Kézi felvétel indítása	⑥	IE felvétel indítása
⑦	Kétirányú beszélgetés	⑧	Visszajátszás	⑨	Szín
⑩	PTZ vezérlés	⑪	Master / Sub Stream		

Megjegyzés: Kattintson a  gombra a kézi felvételhez és a felvett fájl a felhasználó számítógépén kerül mentésre.

Képernyő megjelenítési mód:


Kattintson a  ikonra a képernyő megjelenítési mód mellett, a csatorna kiválasztási ablak jelenik meg az alábbiak szerint:



7-3. Ábra: Csatornaválasztási ablak

A 8-csatornás DVR-t alapul véve, a felhasználó 1-8 tetszés szerint választja ki a csatornákat, de maximálisan 6-at. Majd kattintson az OK-ra a beállítások jóváhagyásához.











Pillanatkép

Kattintson a "Pillanatkép"  ikonra, a rendszer automatikusan rögzíti a képeket és azokat a számítógépre menti.

A mentési útvonal a Távoli Előnézeti Felület→Beállítás→Helyi beállítás menüben állítható be.

Szín beállítás:


A csúszka húzásával állítsa be a fényerőt, a kontrasztot, a színárnyalatot és a telítettséget. Kattintson az Alapértelmezettre az értékek eredeti szintre való visszaállításához.

Gombok	Leírások
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna fényerejét.
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna kontrasztját.
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna telítettségét
 	A csúszka húzásával állítsa be a csatorna színárnyalatát
	Ennek a gombnak a megnyomásával a fényerő, kontraszt, telítettség és színárnyalat értékei visszaállnak az eredeti szintre.
	Beállítások mentése.

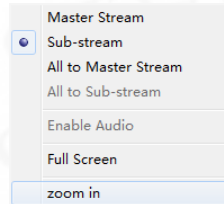
PTZ vezérlés

Először csatlakoztassa a DVR-hez a Speed-dome kamerát az RS485-csatlakozón keresztül. Ellenőrizze, hogy a speed dome protokollját támogatja-e a készülék, és állítsa be a paramétereket kézzel. A Vezérlő felületen a kamerát fel, le, jobbra, balra tudja irányítani, vagy a forgást meg tudja állítani, be tudja állítani a forgási sebességet, az íriszt és a zoomot, a kamera fókuszát és az pozíciókat.

Gomb meghatározások:

Gombok	Leírások
	<p>▲A kamera felfelé fordul. ▼A kamera balra-felfelé fordul. ▼A kamera jobbra-felfelé fordul. ▼A kamera lefelé fordul. ▲A kamera balra-lefelé fordul. ▲A kamera jobbra-lefelé fordul. ▲A kamera balra fordul. ▲A kamera jobbra fordul. ■A kamera forgása megáll.</p>
	<p>A csúszka húzásával beállíthatja kamera forgási sebességét.</p>
	<p>'Írisz' gomb Kattintson a + gombra az 'Írisz' mellett, a kamerába jutó fény növeléséhez. Kattintson a - gombra az 'Írisz' mellet, a kamerába jutó fény csökkentéséhez.</p>
	<p>'Zoom' gomb. Kattintson a + gombra a 'Zoom' mellett, hogy a kamera a képet közelítse. Kattintson a - gombra a 'Zoom' gomb mellett, hogy a kamera a képet távolítsa.</p>
	<p>'Fókusz' gomb. Kattintson a + gombra a 'Fókusz' gomb mellett, hogy a fókusz távolságot növelje. Kattintson a - gombra a 'Fókusz' gomb mellett, hogy a fókusz távolságot csökkentse.</p>
	<p>A beállított pozícióra állás.</p>
	<p>Automatikus útvonal választása.</p>
	<p>Őrjárat</p>
	<p>Automatikus pásztázás</p>

Kattintson a jobb egér gombbal az élőkép felületre, és az alábbiak szerinti legördülő menü jelenik meg:



7-4. Ábra: Jobb gomb almenü

Adatáramlás: Ez a DVR Master stream és Sub stream adatáramlással rendelkezik. A Master stream adatáramlásnak magasabb képfrissítési sebessége, maximálisan 25FPS (PAL) / 30 FPS (NTSC) minden csatornának, de így egyidejűleg nagyobb sávszélességű hálózatra van szükség. A Sub stream adatáramlásnak alacsonyabb a képfrissítési sebessége, maximálisan 6FPS (PAL) / 7FPS (NTSC) minden csatornára, ekkor elegendő alacsonyabb sávszélesség. Így a felhasználó a saját hálózata sávszélességének megfelelően tudja kiválasztani az adatáramlást.

Összes master/sub stream: Minden csatornára beállítja a Master vagy Sub stream adatáramlást.

Audió engedélyezése: Az audió engedélyezése vagy letiltása


Teljes képernyő: Az élőkép a teljes képernyőn megjelenik, az eszköztár elrejtésre kerül. A bal egér gomb duplán kattintásával, vagy a jobb egérgombbal való kattintással visszajön.

Nagyítás: Egyetlen csatorna elektronikus nagyítása a képernyőn.

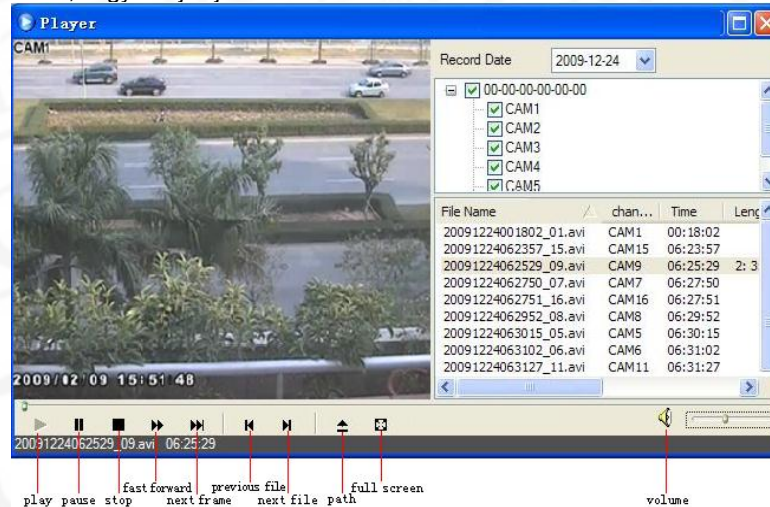
Bal egérgombbal kattintás arra a csatornára, amelyeknek nagyítása szükséges, a jobb egérgomb kattintásával válassza ki a zoomolást, majd kattintson a bal egér gombbal a kép nagyításához. Nyomja meg a bal egér gombot a kurzor mozgatásához, a felhasználónak megjelenik a kép. Bal egérgombbal duplán kattintva kiléphetünk. Kattintson a jobb egérgombbal, hogy visszatérjen a fő felületre.

7.3 Távoli visszajátszás és biztonsági mentés

7.3.1 Távoli visszajátszás

Kattintson a  gombra a felvételek visszajátszása felülethez. A 7-5. ábrának megfelelően:

Válassza ki a felvétel dátumát és a csatornát, kattintson duplán a fájlnevre a felvett fájlok listáján. A kiválasztott fájl előnézeti képe megjeleníthető, vagy a fájl lejátszható.



7-5. Ábra: Felvett fájlok

Lehetőség van a távolról történő idő szerinti keresésre, eseménykeresésre és fájlkezelésre.

Idő szerinti keresés:

1. lépés: Lépjen be a Keresés→Idő szerinti keresés menübe; a 7-6. Ábrának megfelelően

The screenshot displays the search interface of the TC-DVR. It is divided into two main sections: 'Play' and 'Search'.

Play Section: This section is used to initiate playback. It features a grid of channel selection buttons (1-8) with checkboxes. A red circle '1' highlights this grid. To the right, there is a 'Start time' field with a date selector (2010-01-12) and a time selector (00:00:00). A large blue 'Play' button is located to the right of the start time field.

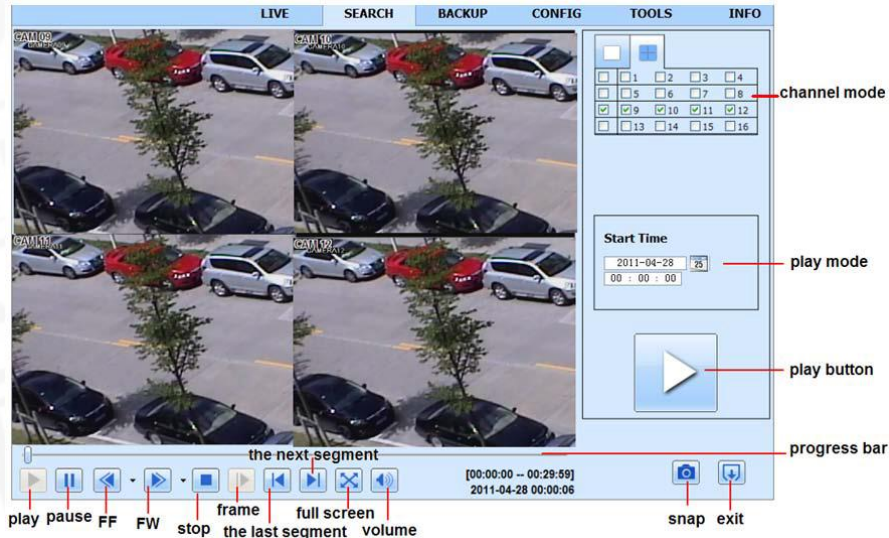
Data information Section: Below the 'Play' section is a table showing recording data for 16 channels. The columns represent time intervals: 00:00, 04:00, 08:00, 12:00, 16:00, and 20:00. The rows are labeled Channel 1 through Channel 16. Blue shading in the cells indicates recording activity.

Search Section: This section is used to perform a search. It features a magnifying glass icon and a 'Search' label. Below this is a calendar for January 2010. A red circle '2' highlights the calendar. Underneath the calendar is a grid of search results (1-8) with checkboxes. A red circle '3' highlights this grid.

7-6. Ábra: Idő szerinti keresés felület

- 2. lépés:** Kattintson a “keresés” gombra. A felvett adatok egy adatinformációs listán jelennek meg. A kiemelt dátum a területen azt jelenti, hogy adatrögzítés történt. Kattintson azokra az adatokra és válassza ki a csatorna területét.
- 3. lépés:** Állítsa be a lejátszás idejét és a megjelenítés módját.

- 4. lépés:** Az adatinformációs listából válassza ki az egyes tételeket, és kattintson a „Lejátszás”-ra a visszajátszáshoz.
5. lépés: A felületen kattintson a vezérlőgombokra: Gyors előretekérés, szünet, csatorna változtatási mód, keresés stb. A 7-7 ábra szerint:




7-7. Ábra: Idő szerinti keresés visszajátszása


Eseménykeresés:

- 1. lépés:** Lépjen be a Keresés→eseménykeresés menübe; a 7-8. ábrának megfelelően:

Event list			
CH	Start time	End time	Type
1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:54:27	manual
2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

1/31





Search

2010 Jan

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 8

<input checked="" type="checkbox"/>	Motion
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor

7-8. Ábra: Eseménykeresési felület

- 2. lépés:** Kattintson a kiemelt dátumra és válassza ki a csatornát, és utána jelölje be az esemény típusát: mozgás és érzékelés. Kattintson a „Keresés”gombra.
 - 3. lépés:** Az események megjelennek az eseménylistán. Kattintson kétszer az egyes elemekre a visszajátszáshoz.
- Fájlkezelés**

1. lépés: Lépjen be a Keresés→fájlkezelés menübe, az 7-9. ábra szerint:

The screenshot displays the 'File list' interface. On the left is a table with columns for 'Check', 'Channel', 'Start time', 'End time', and 'Status'. The table contains 20 rows of file entries. Below the table are buttons for 'All', 'None', 'Inverse', and a '0/0' indicator, along with navigation arrows and 'Lock', 'Unlock', and 'Delete' buttons. On the right is a search panel with a magnifying glass icon, the word 'Search', a date selector for '2010 Jan', a calendar grid for January 2010, and a grid of checkboxes for days 1 through 8.

Check	Channel	Start time	End time	Status
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:02:16	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:03:28	2010-01-09 01:24:11	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:08:36	2010-01-09 00:09:31	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:10:10	2010-01-09 00:10:58	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:11:30	2010-01-09 00:12:15	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:14:48	2010-01-09 00:15:43	motion
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2010-01-09 00:15:45	2010-01-09 00:17:09	motion
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 01:24:11	2010-01-09 02:46:11	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 02:46:11	2010-01-09 03:19:45	manual
<input type="checkbox"/>	1	2010-01-09 17:39:52	2010-01-09 17:57:12	manual
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:01:07	2010-01-09 00:01:53	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:02:18	2010-01-09 00:03:01	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:03:01	2010-01-09 00:04:12	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:03:32	2010-01-09 00:05:27	manual
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:14:22	2010-01-09 00:15:03	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:21:54	2010-01-09 00:22:35	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:23:51	2010-01-09 00:24:33	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:25:12	2010-01-09 00:25:54	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:26:57	2010-01-09 00:28:43	motion
<input type="checkbox"/>	2	2010-01-09 00:31:48	2010-01-09 00:32:30	motion

7-9. ábra: Fájlkezelési felület

Lakat: válassza ki az egyes fájlokat a fájl listáról, kattintson a „Lakat” gombra a zároláshoz. A fájlt nem lehet törölni vagy felülírni.

Felold: ellenőrizze a zárolt fájlt, kattintson a Lakat gombra a fájl zárolásának feloldásához.

Töröl: ellenőrizze a feloldott fájlt, kattintson a Törlés gombra a fájl törléséhez.

7.3.2 Távoli biztonsági mentés

Kattintson a Biztonsági mentés gombra a biztonsági mentés felületére lépéshez, a 7-10. ábrának megfelelően:

The screenshot displays the remote backup interface with the following components:

- Navigation Tabs:** LIVE, SEARCH, BACKUP, CONFIG, TOOLS, INFO.
- Data List Table:**

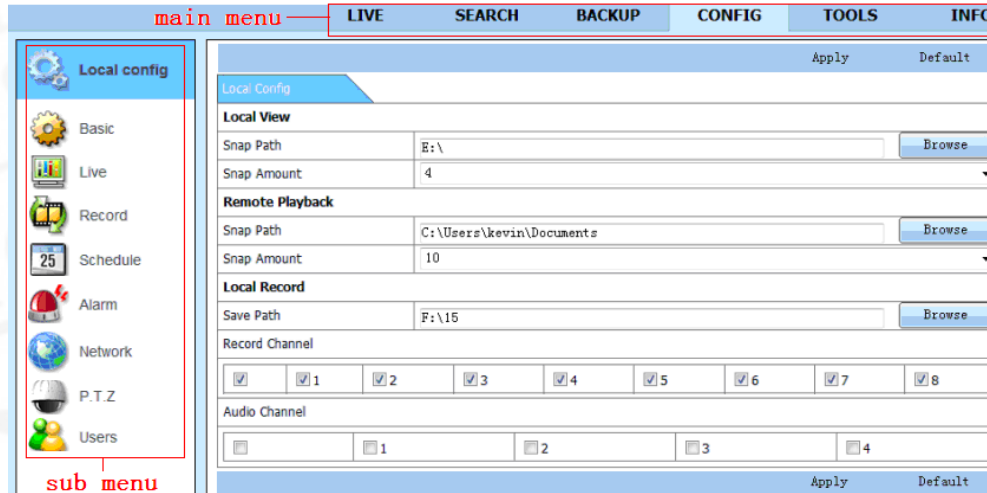
Check	CH	Start Time	End Time	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2011-04-27 23:50:35	2011-04-28 00:12:48	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2011-04-28 00:12:48	2011-04-28 00:34:58	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2011-04-28 00:34:58	2011-04-28 00:57:07	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 00:57:07	2011-04-28 01:19:16	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 01:19:16	2011-04-28 01:41:34	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 01:41:34	2011-04-28 02:03:47	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 02:03:47	2011-04-28 02:25:52	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 02:25:52	2011-04-28 02:48:02	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 02:48:02	2011-04-28 03:10:11	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 03:10:11	2011-04-28 03:32:20	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 03:32:20	2011-04-28 03:54:25	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 03:54:25	2011-04-28 04:16:35	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 04:16:35	2011-04-28 04:38:44	
<input type="checkbox"/>	1	2011-04-28 04:38:44	2011-04-28 05:00:53	
- Search Panel:** Includes a search icon, a "Search" button, and input fields for "Start Time" (2011-04-28 00:00:00) and "End Time" (2011-04-28 23:59:59).
- Channel Selection:** A grid of 16 channels (1-16) with checkboxes, all of which are checked.
- Controls:** "All", "Inverse", "1/16", navigation arrows, "File Path" field, "Browse", and "Backup" buttons.

7-10. Ábra: Távoli biztonsági mentési felület

1. lépés: Válassza ki a csatornát, állítsa be a kezdő és befejező időpontot, utána kattintson a „Keresés” gombra. A fájlinformációk egy fájllistán jelennek meg.
2. lépés: Válassza ki a mentett fájlokat, kattintson a „böngészés” gombra a mentési útvonal beállításához, majd kattintson a „biztonsági mentés” gombra a mentés indításához. A mentett fájlok a felhasználó számítógépén kerülnek mentésre.

7.4 Távoli rendszerbeállítás

A készülék paramétereit a felhasználó távolról is beállíthatja. A távoli beállítási funkciók a következők: alapbeállítás, élő beállítás, rögzítési beállítás, ütemezési beállítás, riasztási beállítás, hálózati beállítás, PTZ beállítás és felhasználói beállítás. A felhasználónak először egy elemet kell kiválasztani a bal oldali menülistából, és utána beállítani a paramétereit. Ha valamelyik felhasználó beállította egy bizonyos elem paramétereit, azt mások nem tudják megváltoztatni. Kattintson a Beállítás menüre a 7-11 ábra szerinti felületre lépéshez:



7-11. Ábra: Távoli menübeállítás

Az almenü listák és az elemek beállításai azonosak a DVR-ével. Olvassa el a 3. fejezet “A főmenü beállítási útmutatót” a további részletekért. Kattintson az “Alkalmazás”gombra, hogy mentse a fenti beállításokat. Az “Alapértelmezett”gombra kattintással visszaállíthatja az eredeti beállításokat.

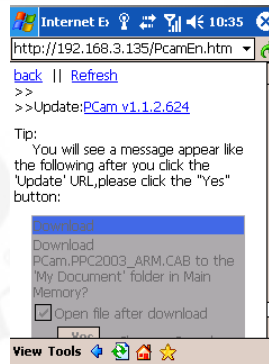
8 Mobil felügyelet

A DVR mobiltelefonról is felügyelhető: Iphone, Gphone, Blackberry és más okostelefonokkal, amik Windows Mobile vagy Symbian operációs rendszerrel rendelkeznek, és használják a 3G hálózatot. A betekintés Dopod D600 (WM5) (HTC Gene 100) és a Dopod S1 (WM6) (HTC Elfin 100) telefonokkal lett tesztelve.

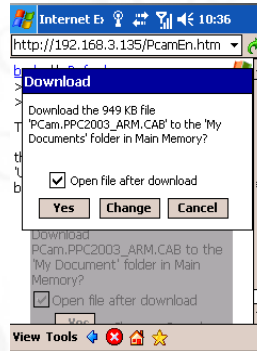
A mobiltelefonos betekintés használatához először a hálózati szolgáltatást kell a DVR-en beállítani, a 4.6 Hálózati beállításoknak megfelelően. Az alábbiakban két különböző operációs rendszerű telefon használati utasítást olvashatja.

8.1 Windows mobile-lal rendelkező mobiltelefonok

1. lépés : Először aktiválja a mobilon a hálózati hozzáférést, majd futtassa az „Internet Explorer”-t. Adja meg a szerver címét és kapcsolat épül fel az alábbiak szerint:

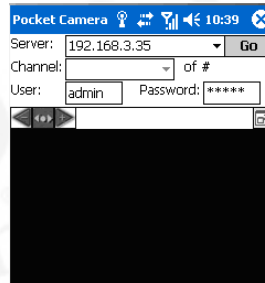


2. lépés : Kattintson a szoftver nevére, és a következő ablak jelenik meg:



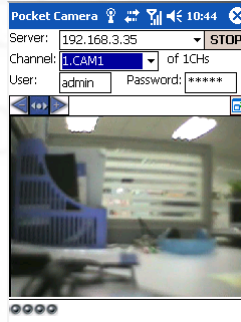
3. lépés : Kattintson a „Yes”-re, hogy elindítsa a letöltést és a telepítést.

4. lépés : A PCam telepítés után automatikusan elindul.

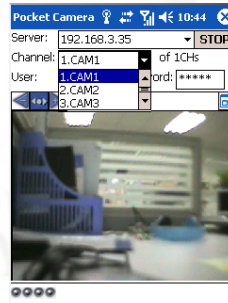


5. lépés : Adja meg a szervert, azonosítóját és jelszavát a rovatnak megfelelően „Server”, „User” és „Password”,

majd kattintson a „Go”-ra a szerverre való bejelentkezéshez. Amennyiben a kapcsolat sikeres, megjeleníti a képet.



6. lépés : Bejelentkezés után az 1. kamerakép az alapértelmezett csatorna. Csatornaváltás a „Channel” legördülő menüben lehetséges.



Figyelem: A felhasználónév és a jelszó azonos a DVR-en használttal. Az alapértelmezett felhasználónév: admin, az

alapértelmezett jelszó: 123456.

8.2 Symbian operációs rendszerrel rendelkező mobiloknál

Az ebben a fejezetben leírtak Symbian operációs rendszerrel rendelkező okostelefon esetén alkalmazhatók.

1. lépés : Először aktiválja a mobilon a hálózati hozzáférést, majd futtassa a Web böngészőt.

2. lépés : Adja meg a DVR szerver IP címét, egy újonnan létesített könyvjelzőn. Kattintson erre a könyvjelzőre a DVR-re csatlakozáshoz.



3. lépés : Egy üdvözlő ablak jelenik meg, amely egy csomagot tartalmaz. Kattintson a szoftver nevére a letöltéshez.



4. lépés : Miután letöltötte, egy biztonsági ablak jelenik meg, amiben megkérdezi, hogy telepíti-e a programot. A

telepítéshez kattintson a „YES”-re.

5. lépés : Miután befejezte a telepítést, a rendszermenüben az Scam parancsikon jelenik meg

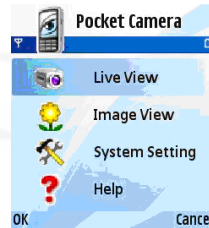
6. lépés : Futtassa a Scam programot. A következő funkciók közül választhat:

Live view: A DVR élőképeit jeleníti meg.

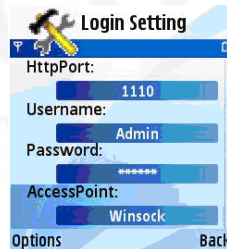
Image view: A mentett pillanatképeket jeleníti meg.

System setting: Belépés a beállítás és a Riasztás beállítás menübe.

Help: A Súlyog megjelenítése.



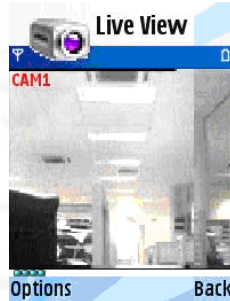
7. lépés : Kattintson a System Setting (Rendszerbeállítás)---> Login Setting (Bejelentkezési beállítás) menüre a bejelentkezési felületre lépéshez.




8. lépés : Adja meg a szerver címét, azonosítóját és jelszavát külön-külön. Majd mentse el.

 **Figyelem:** A hozzáférési pontok különbözhetnek különböző országokban és mobilszolgáltatóktól függően.

9. lépés : Lépjen az Élőképbe, csatlakozik a szerverhez, és képeket jelenít meg.



 **Figyelem:** A felhasználónév és a jelszó azonos a DVR-en használttal. Az alapértelmezett felhasználónév: admin, az alapértelmezett jelszó: 123456.

10. lépés : Az élőképen, a felhasználó pillanatképet rögzíteni, csatornát váltani és a PTZ-t ellenőrizni.



8.3 iPhone mobil kliens használata

8.3.1 Szoftver telepítése iPhone mobil kliensekre

1. Telepítés az iPhone-nal

1.lépés: Nyissa meg az iPhone App Store funkcióját.

2.lépés: Engedélyezze a "search" (keresés) funkciót, hogy megkeresse a "SuperCam"-et.

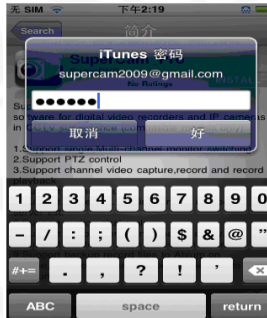


3.lépés: Kattintson a SuperCam-re, lépjen be a „introduce” (bevezetés) felületre és kattintson a “FREE”-re (ingyenes), át fog változni „INSTALL” (telepítésre).

TC-DVR SS3004/3008 Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv



4.lépés: Adja meg a iTunes Store jelszót és kattintson az "OK"-ra, automatikusan telepíti a szoftvert.



Megjegyzés: Ha ez volt az első alkalom a felhasználó számára adja meg a felhasználói azonosítót. Ha nincsen Store fiókja, akkor igényelnie kell egyet.


2. PC általi telepítés

1. lépés: Telepítse az iTunes store-t a számítógépen, majd jelentkezzen be. Csatlakoztassa az iPhone-t a PC-hez.

2. lépés:

TC-DVR SS3004/3008 Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv



3.lépés: Engedélyezze a "search"  funkciót, és keresse a "SuperCam"-et. 4. lépés: Kattintson a "free application" gombra.



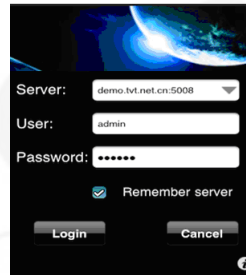
5. lépés: Adja meg az apple azonosítót és a jelszót, majd kattintson az "acquire"-re.

6. lépés: Jelölje be a "synchronously apply program" (program szinkron alkalmazása) és a "SuperCam"-et, majd kattintson az "alkalmazás" gombra.



8.3.2 iPhone kliens használata

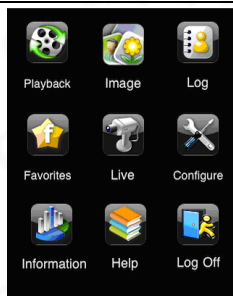
1. Bejelentkezési felület



Írja be a szerver IP címét (vagy a domain nevet), a felhasználó nevét és a jelszót.

Kattintson a "Remember server" (emlékezzen a szerverre) a beállítások mentéséhez. Kattintson a ▼ gombra a mentett szervercím, felhasználónév és jelszó beolvasásához.

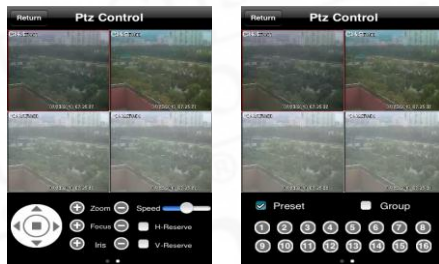
2. Fő felület



【Playback】	A rögzített fájlok lejátszása.	【Image】	Képnézet
【Log】	A bejelentkezések nyilvántartása	【Server List】	Készülék lista
【Live】	Élőkép	【Settings】	A szoftver beállításai
【Information】	Készülék információ nézet	【Help】	A szoftver súgója
【Logoff】	Kijelentkezés és visszatérés a bejelentkezési felületre.		

3. Élőkép felület





1. jelölés	A csatorna aktuális nézete	2. jelölés	A csatorna státusza
	Csatornaváltás		PTZ, Kattintásával a 2. ábra felületére vált
	Pillanatkép		Felvétel
	Az aktuális videó csatorna bezárása		Élő hang
	Egyképes nézetre váltás		Négyképes nézetre váltás
	PTZ felfelé forgatása		PTZ lefelé forgatása
	PTZ balra forgatása		PTZ jobbra forgatása
	PTZ forgatásának megállítása		Nagyítás / Fókusz / Írisz növelése
	Kicsinyítés / Fókusz / Írisz csökkentése	Preset	Az előre beállított pont választása

Group	Órjázat beállítása	Speed	A PTZ forgatásának sebessége
H-Reserve	Vízszintes tükrözés	V-Reserve	Függőleges tükrözés

4. Képnézeti felület



-  The first picture
-  Previous
-  Next
-  The last picture
-  copy picture to album
-  Delete picture

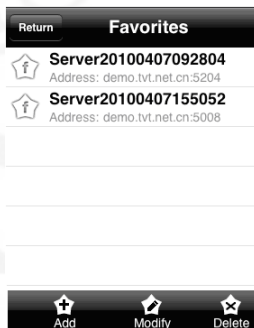
5. Felvételek visszajátszása felület






-  Play/pause
-  stop
-  Rewind
-  Fast forward

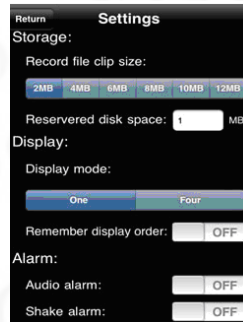
Kattintson a rögzített fájlra a lejátszáshoz.

6. Szerverlista felület



-  Add a server list
-  Delete a server list
-  Modify a server list

7. Konfigurációs felület



A mobiltelefonok videó beállításának fő paramétereit.

A rögzített fájl klipmérete: Egyetlen videó mérete. Ha a videó mérete nagyobb, mint a beállított érték, akkor más videó fájlokra vált.

Fenntartott lemezterület: Fenntartott SD Kártya lemezterület. Ha a lemezterület kisebb, mint a beállított érték, akkor a videó megáll.

Kijelző beállítás:

Kijelző mód: A felhasználó kiválaszthatja, hogy a kijelzőn egy vagy négy élőkép jelenjen meg.

Kijelző emlékezési mód: Kiválasztható, hogy a készülék emlékezzen-e a kijelzési módra vagy nem.

Riasztási beállítás : Válassza ki a hangjelzéses riasztást, ha Videójel veszteségi, Érzékelési vagy Mozgási eseményre indított hangos riasztást szeretne. Válassza ki a rezgéses riasztást, ha Videójel veszteségi, Érzékelési vagy Mozgási eseményre indított rezgéses riasztást szeretne.

8. Információs felület



Device ID: the current connection device ID

Software version: the current connection device software version

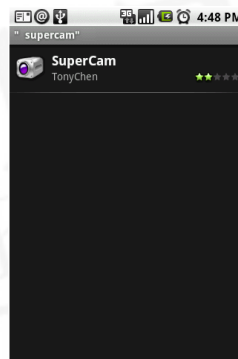
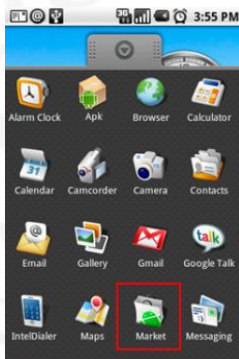
Build date: the current connection device build date

Software version: the software version of mobile phone in use

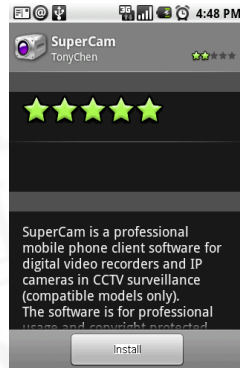
Software build date: the software build date of mobile phone in use

8.4 Beállítási és üzemeltetési utasítások az Androidos mobilokhoz

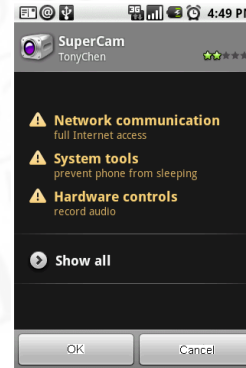
Szoftverbeállítás



1. lépés: futtassa a Google Market programot 2. lépés: keresse a "SuperCam"-et



3. lépés: nyomja meg az "Install" gombot



4. lépés: kattintson az "OK" gombra



5. lépés: Megtekintheti a letöltés és telepítés folyamatát az értesítésekben. A letöltés befejezésekor automatikusan telepíti a szoftvert.



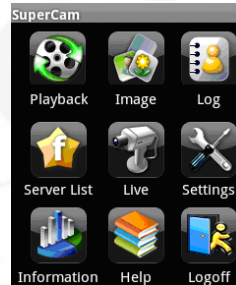
Bejelentkezés



Adja meg a szerver IP címét (vagy domain nevét), a felhasználó azonosítóját és jelszavát.

Kattintson a “Remember server” (emlékezzen a szerverre) a beállítások mentéséhez; kattintson a ▼ gombra, az elmentett szerver címének, felhasználónevének és jelszavának gyors megadásához.

Főmenü



【Playback】	A rögzített fájlok lejátszása.	【Image】	Képnézet	【Live】	Élőkép
-------------------	--------------------------------	----------------	----------	---------------	--------

TC-DVR SS3004/3008 Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv

【Log】	A bejelentkezések nyilvántartása	【Server List】	Készülék lista	【Settings】	A szoftver beállításai
【Information】	Készülék információ nézet	【Help】	A szoftver súgója	【Logoff】	Kijelentkezés és visszatérés a bejelentkezési felületre.

Élőkép nézet



(1. Ábra)



(2. Ábra)







1. jelölés	A csatorna aktuális nézete	2. jelölés	A csatorna státusza
	Csatornaváltás		PTZ, Kattintásával a 2. ábra felületére vált
	Pillanatkép		Felvétel
	Beszéd		Élő hang

TC-DVR SS3004/3008 Digitális Videó Rögzítő – Felhasználói kézikönyv

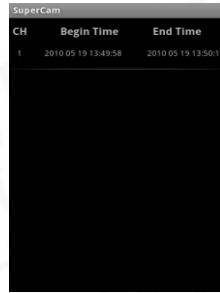
	Teljes képernyő		Visszatérés
	PTZ felfelé forgatása		PTZ lefelé forgatása
	PTZ balra forgatása		PTZ jobbra forgatása
	PTZ forgatásának megállítása		Nagyítás / Fókusz / Írisz növelése
	Kicsinyítés / Fókusz / Írisz csökkentése		Az előre beállított pont választása
Group	Őrjárat beállítása		

Képnézet



-  Previous
-  Next
-  Zoom in
-  Zoom out
-  Delete
-  Return to main menu

Felvétel visszajátszás



(3. Ábra)

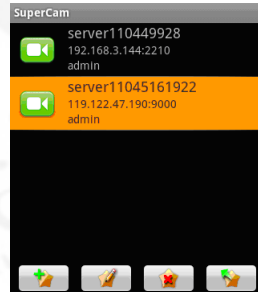


(4. Ábra)

Kattintson a rögzített fájlra (3. ábra) a visszajátszáshoz (4. Ábra)

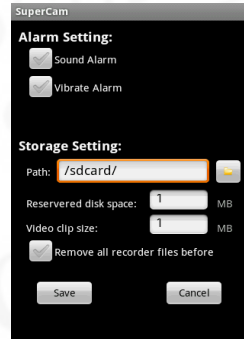
	Lejátszás/szünet		Megállítás
	Teljes képernyő		Visszatérés a rögzített fájlok felületre (3. Ábra)


Szerverlista



- Add a sever list
- Modify a sever list
- Delete a server list
- Return to main menu

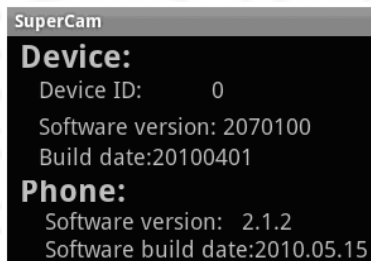
Beállítási felület



<p>Alarm setting (Riasztás beállítás)</p>	<p>Jelölje ki a Hangriasztást , hogy videojelvesztés , riasztás érzékelés vagy mozgási eseményre hangjelzéses riasztással válaszoljon. Jelölje ki a Rezgő riasztást , hogy videojelvesztés, riasztás érzékelés vagy mozgási eseményre rezgéses riasztással válaszoljon</p>
<p>Storage setting (Tárolási beállítás)</p>	<p>A felhasználó beállíthatja a mobil videó megfelelő paramétereit. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha SD kártyát helyezett a mobilba.</p>
<p>Path (Mentési útvonal)</p>	<p>A mobil video fájlok mentési útvonala.. Alapértelmezés szerint az SD kártyára. Kattintson a  gombra a mentési útvonal megváltoztatásához.</p>
<p>Reserved disk space (Fenntartott lemezterület)</p>	<p>Az SD kártya fenntartott lemezterülete. Ha a lemez szabad területe kisebb, mint a beállított érték a videó leáll.</p>
<p>Video clip size</p>	<p>Egyetlen videó mérete. Ha a videó mérete nagyobb, mint a beállított</p>

(Videófájl méret)	érték, akkor más videó fájlra vált.
Remove all recorder files before (Minden korábbi felvett fájl eltávolítása)	Az összes aktuális videó fájl törlése.

Információs nézet



Device ID: the current connection device ID

Software version: the current connection device software version

Build date: the current connection device build date

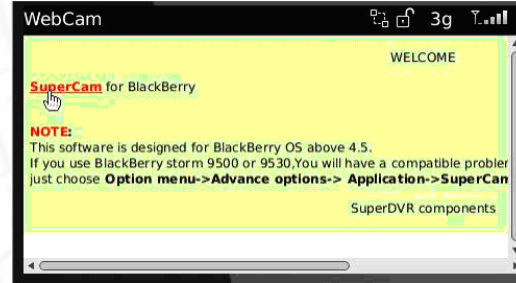
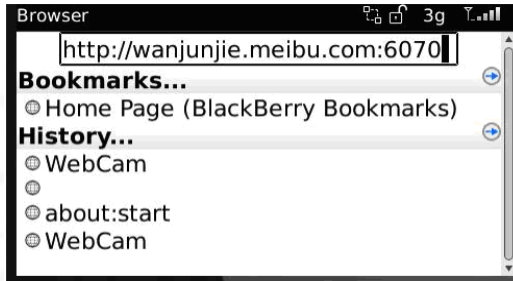
Software version: the software version of mobile phone in use

Software build date: the software build date of mobile phone in use

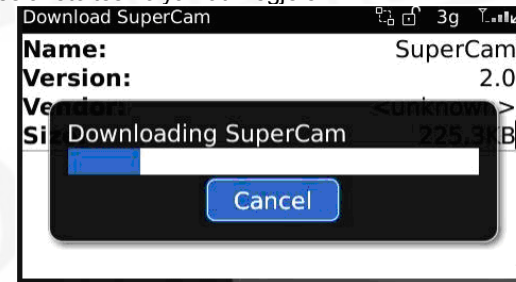
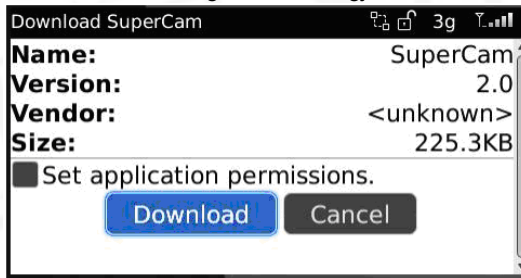
8.5 Beállítási és üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz

8.5.1 Beállítási utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz

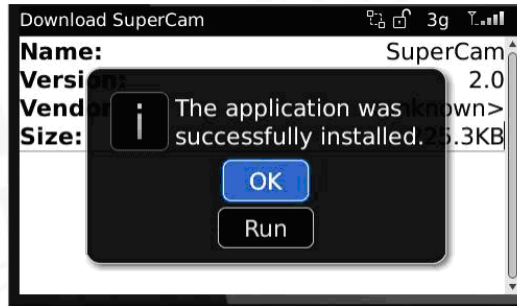
1. Nyissa meg a BlackBerry telefon böngészőjét és adja meg a szerver címét.
2. Kattintson a “SuperCam” –re a kapcsolódásért.



3. Kattintson a "Download" gombra a megjelenő felületen és a letöltési folyamat megjelenik.



4. A letöltés befejeződött, a szoftver automatikusan telepítődik.

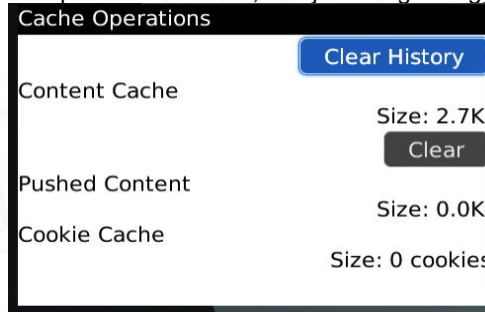


Megjegyzés: Ha a szoftvert nem sikerül letölteni, ellenőrizze a következő lépésekkel.

1. Ellenőrizze, hogy a mobiltelefon hálózata megfelelő-e.
2. Ellenőrizze, hogy a DVR szerver hálózat megfelelő-e.
3. Változtassa meg a böngésző beállítási lépéseit.
 - 1) Lépje a Menu->Option->Browser Configuration menübe; a következő ábrának megfelelően állítsa be:



2) Lépjen a Menu->Option->Cache Operations menübe, törölje a böngésző gyorsítótárját.

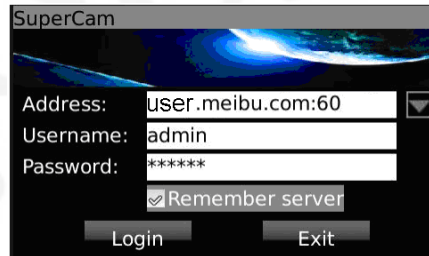


Megjegyzés : Ha a felhasználó a SuperCam szoftvert érintőképernyős mobiltelefonon használja, kompatibilitási probléma léphet fel.

Megoldás: Lépjen az Options Menu->Advance options->Applications->SuperCam menübe és kattintson a “Disable Compatibility” gombra. Ezzel a probléma megoldódik.

8.5.2 Üzemeltetési utasítások a BlackBerry mobiltelefonokhoz

1. Bejelentkezés



Adja meg a szerver IP címét (vagy a domain nevét), a felhasználó azonosítóját és jelszavát.

Kattintson a “Remember server” (emlékezzen a szerverre) a beállítások mentéséhez; kattintson a ▼ gombra, az elmentett szerver címének, felhasználónevének és jelszavának gyors megadásához.



2. Fő felület










【Playback】	A rögzített fájlok lejátszása.	【Image】	Képnézet	【Live】	Élőkép
【Log】	A bejelentkezések nyilvántartása	【Server List】	Készülék lista	【Settings】	A szoftver beállításai
【Information】	Készülék információ nézet	【Help】	A szoftver súgója	【Logoff】	Kijelentkezés és visszatérés a bejelentkezési felületre.

3. Élőkép nézet



1. jelölés	A csatorna aktuális nézete	2. jelölés	A csatorna státusza
	Csatornaváltás		PTZ, Kattintásával a 2. ábra felületére vált

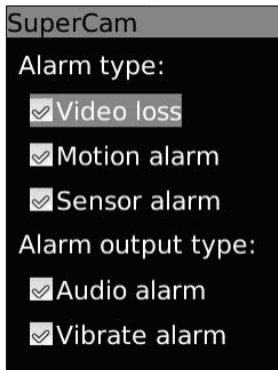
	Pillanatkép		Teljes képernyő
	Háttér riasztás		PTZ forgatásának megállítása
	PTZ felfelé forgatása		PTZ lefelé forgatása
	PTZ balra forgatása		PTZ jobbra forgatása
	Nagyítás / Fókusz / Írisz növelése		Kicsinyítés / Fókusz / Írisz csökkentése
Preset	Az előre beállított pont választása	Group	Őrjárat beállítása

4. Szerverlista



- 【Add】** Add a server list
- 【Modify】** Modify a server list
- 【Delete】** delete a server list

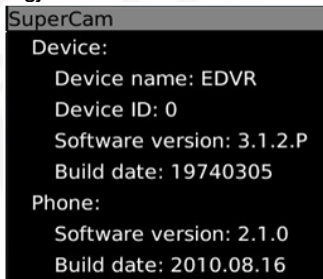
5. Szoftverbeállítás



Alarm type: Setup the type of background alarm
(Video Loss/Sensor/Motion)

Alarm output type: Setup prompt type of background
alarm (sound alarm/vibrate alarm)

6. Információk megjelenítése



Device ID: the current connection device ID

Software version: the current connection device software version

Build date: the current connection device build date

Software version: the software version of mobile phone in use

Software build date: the software build date of mobile phone in use

A Melléklet: GYIK

K1 Miért nem indul a DVR a tápfeszültségre kapcsolás után?

- a. Az adapter megsérült. Cserélje ki az adaptert.
- b. Az adapter kimeneti feszültsége nem megfelelő. Távolítsa el a HDD-t az ellenőrzéshez.
- c. Hardver probléma.

K2 Nincs menükimenet, vagy csak élőkép jelenik meg.

- a. Ellenőrizze, hogy más eszköz kijelzi-e a menüt vagy hosszan nyomja meg az Fn gombot, és várjon a bejelentkezési ablak megjelenésére.

K3 A DVR kijelzője világít, de nincs kimenet. Miért?

- a. Az adapter kimeneti feszültsége nem megfelelő. Távolítsa el a HDD-t az ellenőrzéshez, vagy cserélje ki az adaptert.
- b. A DVR videó formátuma eltér a monitorétól.
- c. Csatlakozási probléma. Ellenőrizze a kábeleket és a csatlakozókat a DVR-en és a monitoron.

K4 Miért nem jelenik meg egyes vagy az összes csatorna képe?

- a. Csatlakozási probléma. Ellenőrizze a kamerák és a DVR kábeleit és csatlakozóit.
- b. Kamera probléma. Ellenőrizze a kamerákat.
- c. A DVR videó formátuma eltér a kameráétól. Ellenőrizze a DVR rendszer formátumát.

K5 Nem találja a HDD-t.

- a. Az adapter kimeneti feszültsége nem megfelelő. Próbaként cserélje ki az adaptert.
- b. Csatlakozási probléma. Ellenőrizze a HDD táp- és adat kábeleit.
- c. Megsérült a HDD. Cserélje ki egy újra.

K6 Nem rögzít.

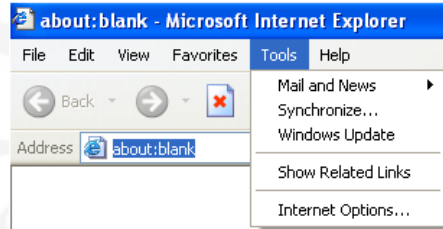
- a. Nem formattálta a HDD-t. Használat előtt formattálni kell.
- b. Használat előtt formattálni kell. Olvassa el az 5. fejezetet "Felvételterezés, visszajátszás és biztonsági mentés".
- c. Megtelt a HDD és nem engedélyezte a felülíró funkciót. Olvassa el a 4.3. fejezetet. Cseréljen egy új HDD-re, vagy engedélyezze a felülírást.
- d. Magsérült a HDD. Cserélje ki egy újra.

K7 Az egér nem használható.

- a. Várjon 1-2 percig az egér csatlakoztatása után.
- b. Nem ismerte fel az egeret. Húzza ki, majd újra csatlakoztassa több alkalommal.
- c. Nem kompatibilis az egér. Cserélje ki egy másikra.

K8 Nem tudja letölteni az ActiveX alkalmazást.

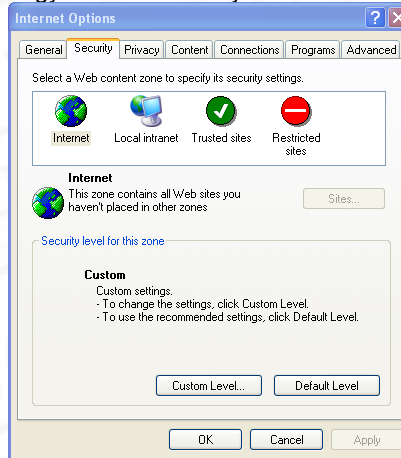
- a. Az Internet Explorer böngésző blokkolja az ActiveX alkalmazást. Végezze el a következő beállításokat: Nyissa meg az Internet Explorer böngészőt. Kattintson az Eszközök – Internet beállítások menüpontra



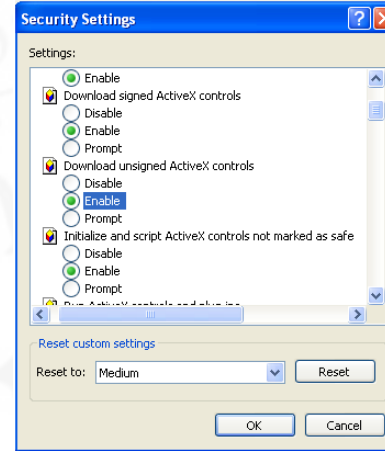
- ② Válassza ki a Biztonság-egyéni szintet... a 7-1. ábrának megfelelően.
- ③ Engedélyezzen minden lehetőséget a "ActiveX controls and plug-ins"-ben a 7-2. ábrának megfelelően

④ Utána kattintson az OK-ra a beállítás befejezéséhez.

b. Más csatlakozások vagy vírusirtó blokkolja az ActiveX-t. Távolítsa el, vagy zárja be őket.



7-1. Ábra



7-2. Ábra

K9: Mit csináljak, ha a DVR indításakor folyamatosan a “kérem várjon...” jelenik meg képernyőn?

Első lehetséges ok, hogy a merevlemez kábel és az adatkábel nincs megfelelően csatlakoztatva.

Megoldás: Ellenőrizze, hogy a merevlemez táp- és adatkábel megfelelően csatlakozik-e, és bizonyosodjon meg benne, hogy jól csatlakoznak. Ha továbbra sem működik, akkor húzza ki, majd újra csatlakoztassa őket.

Második lehetséges ok: A merevlemez azért nem engedi a lejátszást, mert merevlemezen sérült területek vannak, és a HDD nem megy át a rendszerellenőrzésen.

Megoldás: Cserélje ki egy új merevlemezre, vagy formátálja újra a sérültet.

K10: Hogyan adjam meg a jelszót és a számokat?

A módszer, amivel a jelszót és a számokat meg tudja adni a következő. Kattintson a jelszó vagy az elem mögött megjelenő dobozra, majd egy kis billentyűzet jelenik meg. Válasszon, hogy számot vagy betűt akar megadni. (A gyári alap jelszó: 123456), vagy használja a távirányítót vagy előlapi szám gombokat.

K11: Miért van az, hogy a HDD amit korábban egy másik azonos típusú DVR-ben használtam a DVR mégis új lemezként ismeri fel és miért kell újra formattálni?

Ha a DVR csak egy merevlemez használta, és azt egy azonos típusú DVR-ből távolítottuk volna el, akkor megfelelően működne formattálás nélkül is. Ugyanakkor ha a DVR-hez egy új lemezt adunk, akkor a DVR az új lemezt úgy fogja kezelni, mint egy új lemezt, és nem vizsgálja meg, hogy a lemez formattált-e vagy sem, vagy hogy azonos készülék használta-e vagy sem. Ezzel a feltétellel, csak akkor lehet megfelelően használni, ha a használati útmutató szerint formázzuk. Ha kettő vagy több merevlemez használ a DVR, akkor akár azonos típusú DVR-ben volt használva vagy sem, a készülék úgy fogja kezelni, mint új lemezeket, és mindegyiket formattálni kell. Általánosan elmondható, hogy ne használjon különböző DVR-ekből eltávolított lemezeket, mert adatvesztést okozhat.

K12: Mik a számítógép minimális követelményei a kliens kapcsolathoz?

PC Modul	Paraméterek
CPU	Intel Celeron 2.4G
Alaplap	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATIRADEON 7500/X300
Operációs rendszer	Windows 2000 (SP4 vagy újabb) /Windows XP (SP2 vagy újabb) /VISTA
DirectX	9.0

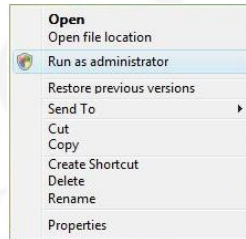
K13: Hogyan kezelje a helyzetet, amikor a codec vezérlés blokkolja a VISTA vagy a WIN7 telepítését?

Ebben az esetben két lehetőség van:

a. Lépjen be a Vezérlőpult → Felhasználói fiókok → Felhasználói fiókok felügyelete beállításai (az alábbi kép szerint); kattintson a „Kapcsolja a felhasználó fiókot” ki vagy be. A számítógépe védelme érdekében ne használja a Felhasználói Fiókok Felügyelete (UAC) funkciót.



b. Jobb kattintás az Internet Explorer-re a 14-2. ábra szerint, válassza ki a “Futtatás rendszergazdaként”-t a böngésző futtatásához.



B Melléklet: Felvételi kapacitás számítása

A mentési idő és a DVR felvétel beállítási alapján kiszámítható a megfelelő merevlemez mérete. A DVR fix video bit rate-et használ. Az alábbi táblázatban megtalálhatók a különböző beállítások részletei:

Videó Formátum	Felbontás	Felvételi sebesség (fps)	Videó Minőség	Maximális adatátviteli sebesség (kbps)	Felhasznált terület (MB/h)
NTSC	CIF	30	Legnagyobb	1M	465
			Nagyobb	768k	297
			Közepes	512k	230
			Alacsony	384k	173
			Alacsonyabb	256k	115
			Legalacsonyabb	128k	56
PAL	CIF	25	Legnagyobb	1M	466
			Nagyobb	768k	295
			Közepes	512k	235
			Alacsony	384k	175
			Alacsonyabb	256k	56.4
			Legalacsonyabb	128k	45

A számítási formátum: **Teljes felvételi kapacitás= Felhasznált terület/óra(MB/h) (a merevlemez lefedettségi arány) x felvételi idő(órában) x csatornaszám**

Például, egy ügyfél PAL kamerát használ, a felbontást CIF-re állította, a videómínőség az alacsonyabbra, a képsebességet 25 fps, az összes 4 csatornát engedélyezte. Azt akarja, hogy a készülék egy hónapig folyamatosan

rögzítsen. A számítás a következő:

Teljes felvételi kapacitás =56.4 (mb/h) X 24(óra/nap) X30(nap) X4(csatorna)= 162432(MB)≈160(GB)

Ezért az ügyfél egy 160GB-es SATA HDD telepítésével szinte egy hónapig tud rögzíteni.

C Melléklet: Kompatibilis eszközök

1. Kompatibilis USB pendrive-ok (tesztelve)

Gyártó	Kapacitás
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

C.1. Táblázat: Kompatibilis USB pendrive-ok

2. Kompatibilis HDD-k

Gyártó	Kapacitás
Seagate Barracuda LP ST3200542AS	2TB
Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS	1.5T
Seagate SV35.3 ST31000340SV	1T
Seagate Pipeline HD.2	500G
Seagate Barracuda 7200.10	320G
Seagate Barracuda 7200.10 ST3250310AS	250G
Seagate Barracuda 7200.11 ST3160813AS	160G
Seagate Barracuda 7200.10 ST380815AS	80G

C.2. Táblázat: Kompatibilis HDD-k

D Melléklet: A 4 csatornás DVR specifikációja

Tömörítési formátum	Standard H.264 Baseline
Videó kimenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×2, VGAX1
Videó bemenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×4
VGA Felbontás	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Felvételi felbontás	352*288/704*576 (PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Visszajátszási képsebesség	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
Felvételi képsebesség (CIF/D1)	100/25FPS (PAL), 120/30FPS (NTSC)
Audió bemenet	RCA X2
Audió kimenet	RCA X1
Felvételi mód	Kézi / Időzített / Mozgás-érzékelés
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Hálózati csatoló	RJ45 (LAN, INTERNET)
PTZ vezérlés	IGEN
Kommunikációs felület	RS485, USB2.0x2 (egyik a biztonsági mentéshez, másik az egérnek)
Lemez információ	1 SATA
Távírányító	IGEN
Tápegység	12V/3A
Működési hőmérséklet	0°C-50°C
Működési páratartalom	10%-90%
Átlagos teljesítmény felvétel (HDD nélkül)	≤20W

E Melléklet: A 8 csatornás DVR specifikációja

Tömörítési formátum	Standard H.264 Baseline
Videó kimenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×2, VGAX1
Videó bemenet	Kompozit : 1.0V p-p/75Ω BNC×8
VGA Felbontás	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Felvételi felbontás	352*288/704*576 (PAL), 352*240/704*480(NTSC)
Visszajátszási képsebesség	200FPS (PAL), 240FPS (NTSC)
Felvételi képsebesség (CIF/D1)	200/50FPS (PAL), 240/60FPS (NTSC)
Audió bemenet	RCA X2
Audió kimenet	RCA X1
Felvételi mód	Kézi / Időzített / Mozgás-érzékelés
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Hálózati csatoló	RJ45 (LAN, INTERNET)
PTZ vezérlés	IGEN
Kommunikációs felület	RS485, USB2.0x2 (egyik a biztonsági mentéshez, másik az egérnek)
Lemez információ	1 SATA
Távírányító	IGEN
Tápegység	12V/3A
Működési hőmérséklet	0°C-50°C
Működési páratartalom	10%-90%
Átlagos teljesítmény felvétel (HDD nélkül)	≤20W