FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

A GEOVISION DVR/NVR szoftvercsomag

Naplónéző és Távoli Naplónéző
(Visszajátszó)
kiegészítő szoftverekhez

(ViewLog and Remote ViewLog)

Készült: 2012.09 hó
RIAREX Kft.
Fordította: Rádi Bence
Ellenőrizte: Petyerák Zoltán

TARTALOMJEGYZÉK
4. fejezet: Videó visszajátszás

VIDEÓ VISSZAJÁTSZÁS 4

4.1. VIDEÓ VISSZAJÁTSZÁS NAPLÓBÓL 5

Vezérlés a napló ablakban 6
Vezérlés a funkció panelon 7
4.1.1. VISSZAJÁTSZÁSI KÉPERNYŐ ELRENDEZÉSE 8
4.1.2 VISSZAJÁTSZÁS KEZELŐ GOMBOK 9
Képkockánként/Valós idő visszajátszás 9
Kulcsfontosságú képkockák visszajátszása 10
A-B visszajátszási mód 10
4.1.3 KÉPKOCKA KÖNYVJELZŐHÖZ ADÁSA 11
Könyvjelző készítése 11
Könyvjelző megtekintése 12
4.1.4 VIDEÓ ESEMÉNY KERESÉSE 13
Egyszerű keresés 13
Részletes keresés 14
Lista üzemmód és Sor üzemmód 15
Lista üzemmód 15
Idősáv üzemmód 16
Az MDB szűrő beállítása 17
4.1.5 VIDEÓ ÖSSZEFŰZÉSE ÉS EXPORTÁLÁSA 18
Egyszerű összefűzés 18
Fejlett összefűzés 20
Adatvédelmi maszk beállítása 21
AVI fájl beállítások 22
Képkocka eltávolítása videó eseményből 23
4.1.7 KÉP MENTÉSE 25
4.1.8 KÉP NYOMTATÁSA 26
4.1.9 ARC MASZK BEÁLLÍTÁSA 27
Az arc maszk engedélyezése egy felhasználói számára: 28
4.1.10 VIDEÓ FÁJLOK ÚJRAHASZNOSÍTÁSI LEHETŐSÉGE 29
Az összes nem újrahasznosítható funkció elvetése 29
A nem újrahasznosítható jelzések megtartása 29
4.1.11 GPS ADATOK MEGJELENÍTÉSE 30
4.1.12 TORZÍTOTT MEGTEKINTÉS BEÁLLÍTÁSA 31
4.1.13 FEJLETT BEÁLLÍTÁSOK 32
Négyes nézet 32
Több nézet 33
Miniatűr nézet 34
Lejátszási beállítások 35
Megjelenítés 36
Adatbázis/gyorsítótár 38

4.2 TÁRGYKERESŐ 39
4.3 FEJLETT NAPLÓKERESŐ 41
4.3.1 SZŰRŐ BEÁLLÍTÁSOK 43
4.4 GYORSKERESŐ 45
4.4.1 ESEMÉNY LEKÉRDEZÉS BEÁLLÍTÁSAI 47
4.4.2 FEJLETT KERESÉS BEÁLLÍTÁSAI 48
4.5 CÍMJEGYZÉK 49
4.5.1 ÁLLOMÁS LÉTREHOZÁSA 49
4.5.2 CSOPORT LÉTREHOZÁSA 50
4.5.3 MAPPA KAPCSOLAT LÉTREHOZÁSA 50
4.5.4 CSATLAKOZÁS A CÍMJEGYZÉKBŐL 51
4.5.5 CÍMJEGYZÉK IMPORTÁLÁSA ÉS EXPORTÁLÁSA 52
4.6 LAN NAPLÓ 53
4.7 TÁVOLI NAPLÓ BEÁLLÍTÁSOK 55
4.7.1 FELVÉTELEK LETÖLTÉSE EGYETLEN ÁLLOMÁSTÓL 55
4.7.2 FELVÉTELEK LETÖLTÉSE TÖBB ÁLLOMÁSTÓL 56
4.7.3 TÁRGYFIGYELŐ KÉPEKEINEK LETÖLTÉSE 56
4.7.4 BIZTONSÁGI MÁSOLAT FOLYTATÁSA 57
4.8 GPS ÚTVONALAK VISSZAJÁTSZÁSA 58

Videó visszajátszás

A felvett fájlok visszajátszhatók a rendszer által kínált különböző szoftveralkalmazásokkal – napló, gyors kereső, távoli visszajátszási rendszer és webkamerás távoli visszajátszási rendszer.
Ezekről az alkalmazásokról az alábbi összehasonlító táblázat segíthet Önnek eldönteni, hogy melyik alkalmazást használja egy adott szituációban. (Ez nem egy teljes összehasonlító táblázat, mert sok funkció ezekből részletesen van tárgyalva a kézikönyvben.)

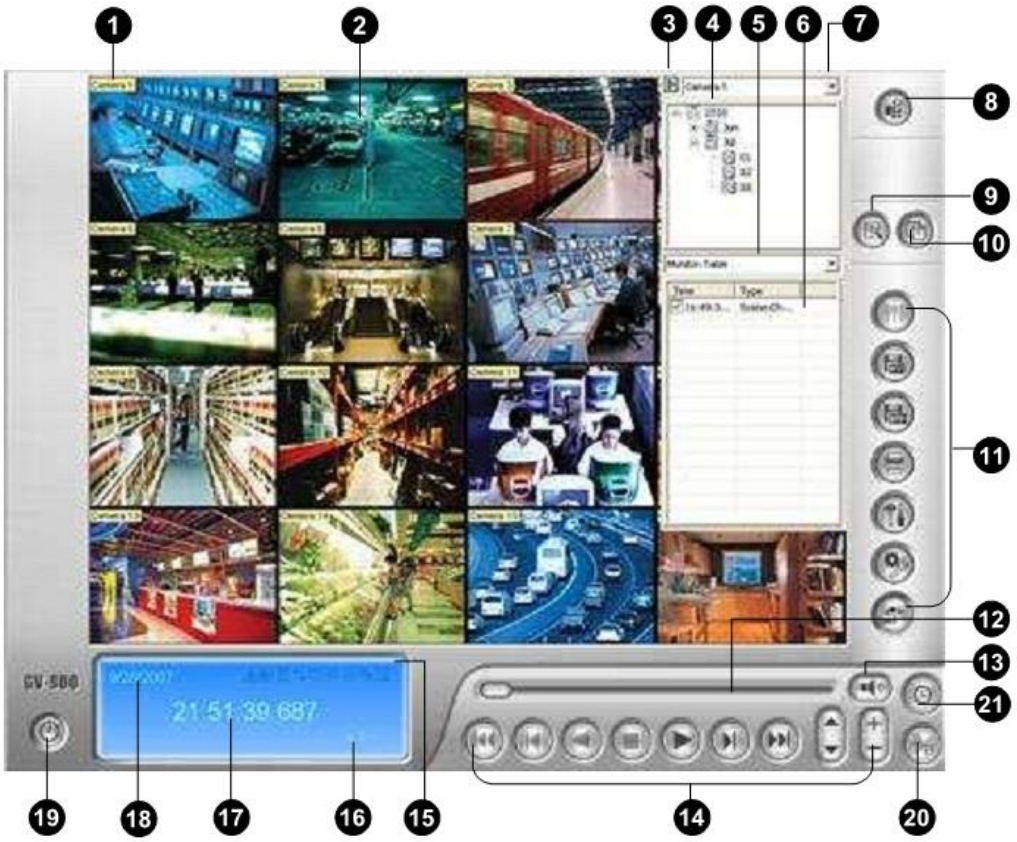
Alkalmazás	Leírás
Napló	Visszajátssza a videó fájlokat a szerveren és a számítógépen a lokális hálózaton keresztül (LAN), valamint elérhető a biztonsági mentés funkció
Tárgykereső	Egy kényelmes eszköz, ami lehetővé teszi a mozgási esemény vagy a riasztási esemény keresését a felvett videó fájlokban
Gyorskereső	Lehetővé teszi a helyzeti események keresését és lejátszását
Távoli visszajátszási szerver	Visszajátssza a fájlokat hálózati kapcsolaton keresztül. Mindközül ez kínálja a legteljesebb visszajátszási funkciókat. Ez az alkalmazás saját kezelés rendszerű. Számos szerverről tud letölteni és visszajátszani régi videókat interneten keresztül. Nézze meg a későbbiekben a Távoli visszajátszási szervert ebben a fejezetben.
Webkamerás távoli visszajátszási rendszer	További szoftvertelepítés nem szükséges. A lejátszás a böngészőjén keresztül történik. Nézze meg a távoli megtekintést a 8. fejezetben

4.1. Videó visszajátszás naplóból

A napló visszajátssza a felvett videókat, a felvétel befolyásolása nélkül. Két mód van a napló elindítására:

Videó napló indítása GV mappából (Windows start menü/Programok)

A fő módszer, kattintson a Napló gombra (13-mas szám, 1-2 ábra) ezután válassza ki a Videó/Hang naplót, vagy nyomjon [F10]-et a billentyűzeten



4-1 Ábra : a Visszanéző ablak

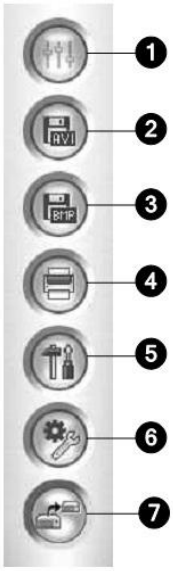
További beállítások nélkül vissza tudja játszani az eseményt, ha Lejátszás gombra kattint a visszajátszási panelon. Kattintson a Nézet mód gombra (8-as szám, 4-1 ábra) hogy átváltsa a jelenlegi módot többcsatornás nézetre. Használja a kezelőket a visszajátszási panelon, hogy a kívánt módon lássa az eseményt. Mozgassa a csúszkát a visszajátszási mérőn (12-es szám, 4-1 ábra) előre és hátra a negatív képkockákért.

Hogy visszajátsszon több eseményt, tartsa nyomva a CRTL billentyűt és emelje ki a kívánt eseményeket a Videó Esemény Listán (6-os szám, 4-1 ábra) Ezután kattintson a lejátszás gombra, hogy lejátssza ezeket az eseményeket. Ahhoz, hogy különböző dátumú eseményeket válasszon ki, kattintson a dátumra a dátum fán. (4-es szám, 4-1 ábra) A kívánt időpontú események listázva lesznek a videó esemény listán.

Vezérlés a napló ablakban

Szám	Név	Leírás
1	Kamera név	Jelzi azt adott kamera nevét
2	Kamera nézet	Megjeleníti a visszajátszott videót
3	Nyíl kapcsoló	Kapcsoló a lista és a sor mód között. MDB filtert állítja fel
4	Dátum fa	Megjeleníti a dátum mappákat
5	Megjelenítési opció	Meghatározza az esemény megjelenítési típusát lista és sor módban
6	Videó esemény lista	Megjeleníti a videó eseményeket egy bizonyos dátum mappában
7	Kamera választás	Beállítja a kívánt kamerát megjelenítésre
8	Nézet mód	Beállítja a képernyő megosztottságát: egyes nézet, panoráma nézet, négyes nézet vagy több nézet. Az egyes nézet magába foglalja ezeket a beállításokat is: szabvány, miniatűr, mega pixel (PIP), mega pixel (PAP), Geo fisheye és IMV1 torzított panoráma
9	Fejlett	Hozzáfér az alapvető kereséshez, a részletes kereséshez és a könyvjelzőkhöz. Újratölti a videó esemény listát
10	Normál	Megjeleníti, vagy bezárja az idővonalat vagy a videó esemény listát
11	Funkció panel	További beállításokat ad a naplóhoz
12	Csúszka	Mozgassa a csúszkát, hogy előre- hátra tekerje a videót visszajátszás alatt
13	Hang visszajátszás	Lehetővé teszi a hang visszajátszást
14	Visszajátszó panel	Tartalmazza a tipikus visszajátszás kezelő gombokat
15	Funkció ikon	A kiemelt ikon jelzi az engedélyezett funkciót. Jobbról balra: széles látószögű lencse korrigálása, ködmentesítő funkció, stabilizáló funkció, újrakapcsolódás a távoli naplóhoz, A-B mód, a következő esemény automatikus lejátszása, a kontraszt és fényesség funkció, a fény javítása és kiegyenlítése funkció, élesség és simaság funkció és a szürkeárnyalat funkció
16	Visszajátszás sebessége	Jelzi a visszajátszás sebességét. x1 beállítja a normál sebességet
17	Idő kijelző	A visszajátszott videó idejét jelzi
18	Dátum kijelző	A visszajátszott videó dátumát jelzi
19	Kilépés	Bezárja vagy minimalizálja a napló ablakot
20	A-B mód	Többszörösen lejátssza a beállított képkockát A-tól B-ig
21	Képkockánként/Valós idő/Csak a kulcsfontosságú képkocka	Visszajátssza a videót képkockánként, valós időben vagy csak a legfontosabb képkockákkal

Vezérlés a funkció panelon



4-2 Ábra : Funkció panel

Szám	Név	Leírás
1	Hatások	Hatás hozzáadása egy képhez. A hatás beállítás magában foglalja: a Kontraszt/Fényerő, Fény javítása, Kiegyenlítés, élesítés, simítás, szürkeárnyalat, az előző művelet visszavonása, az összes hatás visszavonása, kép vágólapra másolása, minta, és fejlett videó elemzés (ködmentesítés, stabilizátor, széles látószögű lencse korrigálása) Nézze meg az eltorzított nézet beállításait később ebben a fejezetben
2	Mentés AVI-ként	Egy videó fájl mentése avi vagy exe formátumban. Nézze meg a videó összefűzése és exportálása részt később ebben a fejezetben
3	Mentés képként	Egy videó kép mentése bmp, jpg, gif, png vagy tif formátumban. Nézze meg a Kép mentése részt később ebben a fejezetben
4	Nyomtatás	A nyomtatás különféle beállításait határozza meg
5	Beállítás	Hozzáfér a napló rendszerbeállításaihoz. Nézze meg a speciális beállítások részt később ebben a fejezetben
6	Eszközök	Ezeket a lehetőségeket hozza fel: tárgy kereső, fejlett napló kereső, napló törlése, távoli napló ren dszer, távoli tárolási rendszer, címjegyzék, GIS ablak megjelenítése, API térkép kiválasztása, és eszköztár. Nézze meg a tárgy kereső, a fejlett napló kereső, a távoli napló rendszer részeket később ebben a fejezetben.
7	Biztonsági másolat	Biztonsági másolatot készít a videó fájlokról. Nézze meg az 5. fejezetben a Biztonsági másolat készítése, Törlése és Javítása.
Meg-jegyzés	Amikor AVP hardver kulcsot használ, engedélyezheti a Stabilizátor és a Ködtelenítő funkciókat, akár 4 kamera rögzített képére, kiválasztva a Hatások-at, majd a Fejlett videó elemzést. A széles látószögű lencse korrigálás funkció Fejlett videó elemzésben nem szükséges az AVP hardver kulcs munkájához.	

4.1.1. Visszajátszási képernyő elrendezése

Kattintson a nézet gombra (8-as szám, 4-1 ábra) akármikor, ha szeretné lecserélni a jelenlegi nézet módot

- **Egyes nézet:** magába foglalja a következő elrendezési típusokat:
  - **Szabvány:** csak egy visszajátszási csatornát jelenít meg
  - **Miniatűr:** képek megtekintése kockáról kockára miniatűr nézetben. Egy időben csak egy kamera választható ki ehhez a funkcióhoz
  - **Mega pixel (PIP):** megvágja a videót, hogy közelképet kapjon vagy ráközelíthessen a videóban. A részletekért nézze meg a Kép a képben nézet részt az első fejezetben
  - **Mega pixel (PAP):** létrehoz egy osztott videó hatást, többszörös közelkép nézettel a képen. A részletekért nézze meg a Kép és kép nézet részt az első fejezetben
  - **Geo Fisheye:** válassza ki, hogyan szeretné megtekinteni a rögzített fisheye képeket a különböző nézet módokban
  - **IMV1 torzított panoráma:** válassza ki, hogyan szeretné megtekinteni az ImmerVision IMV1 panoráma lencsével rögzített képeket a különböző nézet módokban
- **Panoráma nézet:** folyamatos visszajátszási jelenet. A részletekért nézze meg a Panoráma nézetet a 3. fejezetben. Megjegyzés: ez a funkció csak akkor érhető el, ha megfelelő USB hardver kulcsot használ!
- **Négyes nézet:** visszajátszás négyes elrendezésben. A részletekért nézze meg a négyes nézet részt a speciális beállításban, később ebben a fejezetben
- **Több nézet:** visszajátssza akár 16 kamera felvételét. A részletekért nézze meg a több nézet részt a speciális beállításban, később ebben a fejezetben

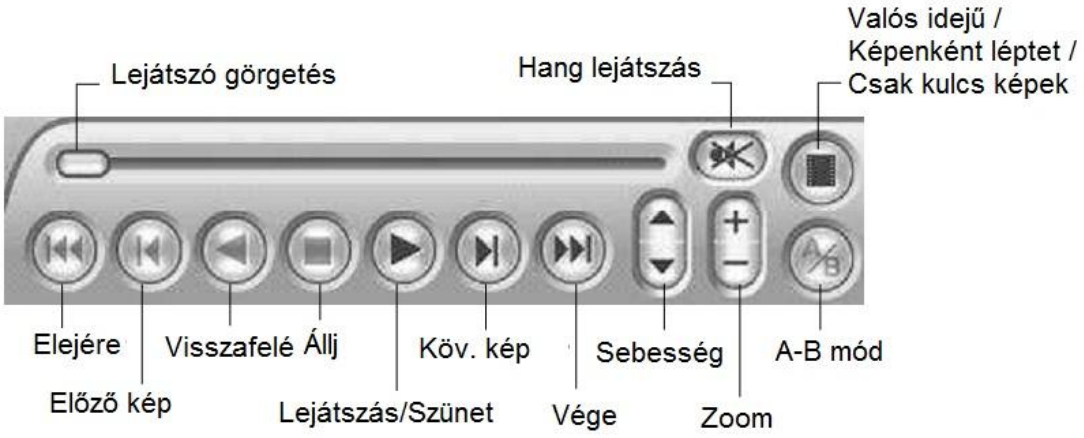
A miniatűr nézet tiltva van a videó fájl visszajátszása alatt. Várja meg a videó végét vagy kattintson a Megállítás gombra, hogy az opciót elérhetővé tegye. Miniatűr nézetben, a videó fájl meg van osztva egy képernyő készletben. A képkockák 25 visszajátszási ablakban jelennek meg, ahogy a következőkben látható. Ez segít Önnek megtalálni a kívánt képkockát, amit egyébként hiányolna más megtekintési módszerek alapján.



4-3 Ábra: Miniatűr nézet

4.1.2 Visszajátszás kezelő gombok

A videó fájlokat vissza lehet játszani hanggal és hang nélkül. Hanggal történő visszajátszáshoz kattintson a Hang lejátszás gombra, ahogy alul látható. (Kérjük, jegyezze meg, hogy nem minden GV kártya támogatja a hang funkciót)



4-4 Ábra : kezelő gombok

Képkockánként/Valós idő visszajátszás

Alapértelmezés szerint, a napló úgy van beállítva, hogy Képkockánként hang nélkül játssza le a videót panoráma nézetben, négyes nézetben és több nézetben. Ahhoz, hogy lecserélje a lejátszási módszert Valós idejűre hang lejátszásával együtt, keresse meg a Valós idő vagy képkockánként gombot a vezérlő panelon.

- **Képkockánként (hang nélkül):** visszajátssza a videót képkockáról képkockára. Ez a módszer késlelteti a lejátszást a sávszélességtől és a számítógép teljesítményétől függően, de a videó minden képkockája teljesen le lesz játszva. Amikor a Nézet mód Panoráma nézetre, Négyes nézetre vagy Több nézetre van beállítva, ez az alapértelmezett lejátszási mód (képkockánként)
- **Valós idő**: a videókat valós időben játssza vissza. Ez a módszer megtakarítja a várakozási időt, de képkockákat hagy el azért, hogy valós időben jelenjen meg a lejátszás. Amikor a nézet mód Egyes módra van állítva, a Valós idejű lejátszás az alapértelmezett lejátszási mód.

Kulcsfontosságú képkockák visszajátszása

Ha a felvétel legjellegzetesebb képkockáit akarja lejátszani, vagy ha a hálózati sávszélessége korlátozott, ami befolyásolja a visszajátszás simaságát, kiválaszthatja a Csak a kulcsfontosságú képkockák beállítást (ld. 4-5 Ábra)



4-5 Ábra

Megjegyzés:

1. Az MJPEG kodek számára minden képkocka kulcsfontosságú képkocka
2. A kulcsfontosságú képkocka csak a V8.3.3.-on vagy annál későbbi verziókon működik, ha korábbi verzióhoz van csatlakoztatva, mint a V8.3.3-as GV-rendszer, a távoli naplón keresztül, akkor a kulcsfontosságú képkocka funkció nem érhető el.

A-B visszajátszási mód

Videó esemény lejátszásakor, beállíthat egy kezdő és egy befejező képkockát az automatikus lejátszáshoz

1. Ahhoz, hogy beállítsa a kezdő, A képkockát kattintson az A-B mód gombra (4-4 Ábra). Az A-B mód üzenet (A beállítása) megjelenik a képernyőn
2. Ahhoz, hogy beállítsa a befejező, B képkockát kattintson az A-B mód gombra. Az A-B mód üzenet (B beállítása) megjelenik a képernyőn

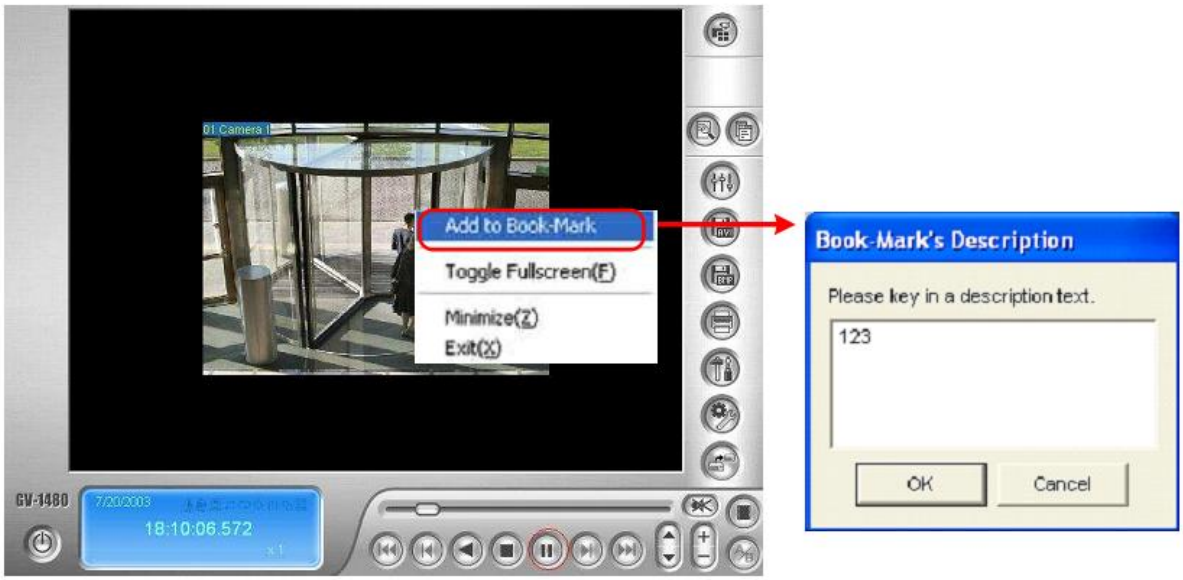
A napló elkezdi a lejátszást az A képkockától a B képkockáig ismétlődve. Ahhoz, hogy leállítsa a lejátszást, kattintson az A-B mód gombra, az A-B mód üzenet (megszakítás) megjelenik a képernyőn

4.1.3 Képkocka könyvjelzőhöz adása

Készíthet egy könyvjelzőt a videó képkockához, később gyorsan visszatérhet ahhoz a képkockához, vagy folytathatja a videót onnan, ahol megjelölte.

Könyvjelző készítése

1. Kattintson a Szünet gombra annál a képkockánál, amelyet könyvjelzőhöz szeretne adni
2. Kattintson jobb gombbal a képkockára és válassza a Könyvjelzőhöz adás-t. A könyvjelző leírás párbeszéddoboz megjelenik.



4-6 Ábra

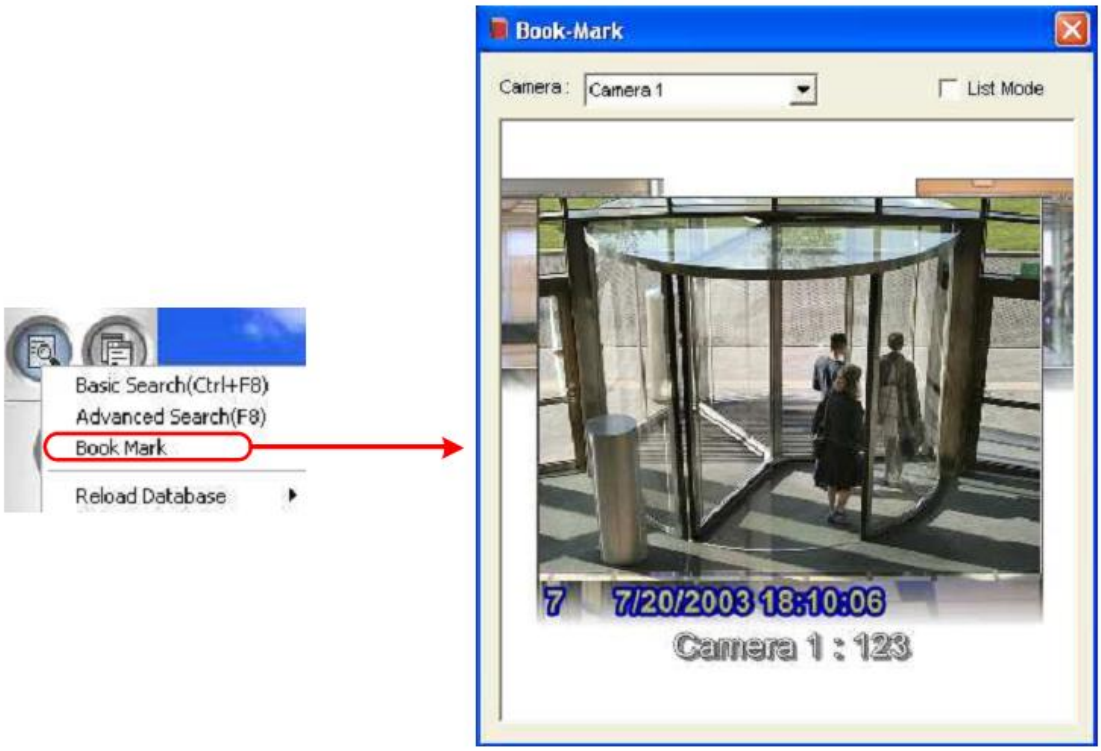
3. Gépelje be a könyvjelző címke szövegét

Megjegyzés: Alapértelmezés szerint, a könyvjelzőhöz adott képkockák mentési helye JPEG formátumban: :\GVxxx\Bookmark

---

Könyvjelző megtekintése

1. Kattintson a Fejlett gombra (9-es szám, 4-1 ábra) és válassza ki a Könyvjelzőt. A könyvjelző ablak megjelenik



4-7 Ábra

2. A legördülő Kamera listán válassza ki a kívánt kamerát, hogy megjelenítse a könyvjelzőjét, vagy válassza az Összes-t, hogy megjelenítse az összes könyvjelzőt

3. Ahhoz, hogy lecserélje a megjelenített könyvjelzőt az előtérben, kattintson a kívánt könyvjelzőre az elől lévő mögött. Szintén kiválaszthatja a Lista módot a könyvjelzők megjelenítésére miniatűr nézetben

4. Ahhoz, hogy folytassa a visszajátszást a könyvjelzőtől, kattintson duplán a könyvjelzőre. A könyvjelzőhöz adott képkocka megjelenik a Napló ablakban. Kattintson a Lejátszás gombra, hogy lejátssza a videót akár 5 percig.

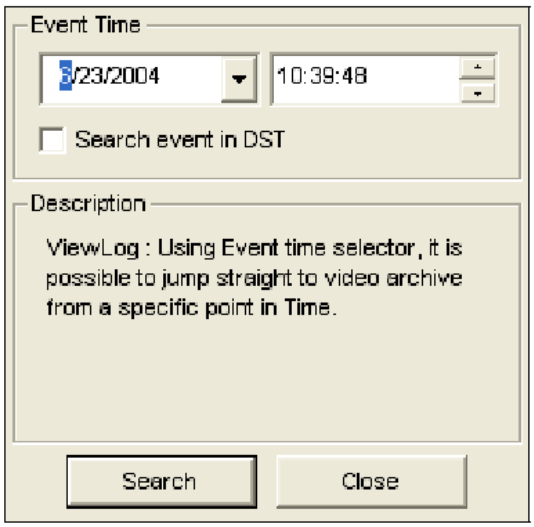
5. A könyvjelző átnevezéséhez, törléséhez vagy importálásához kattintson jobb gombbal a kívánt könyvjelzőhöz adott képkockára, hogy megkapja ezeket a lehetőségekért

4.1.4 Videó esemény keresése

A Napló 4 keresési módot kínál fel: egyszerű keresés, részletes keresés, lista üzemmód és sor üzemmód. A négy módszer lehetővé teszi, hogy megtaláljon egy adott kamera által, adott időperiódus alatt rögzített videó eseményt.

Egyszerű keresés

1. Kattintson a Speciális gombra (9-es szám, 4-1 ábra) és válassza ki az egyszerű keresést. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg, vagy nyomja meg a [Ctrl]+[F8] kombinációt, hogy előhívja

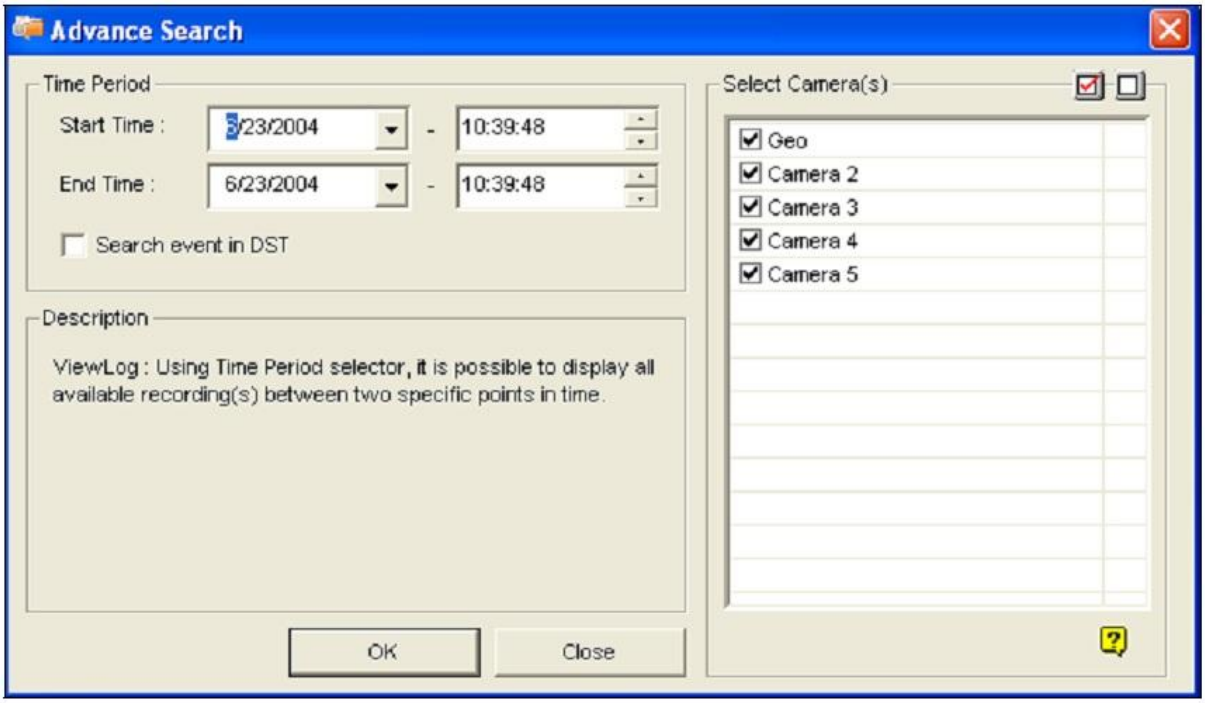


4-8 Ábra

2. Ha a nyári időszámítás szerint szeretné keresni a felvett videó eseményeket, válassza az Esemény keresése nyári időszámítás szerint lehetőséget.
3. Adja meg a kívánt dátumot és időt
4. Kattintson a Keresés gombra a kereséshez. Ha a megadott idő nem található, egy súgó fog megjelenni Önnek, hogy kiválassza a következő, vagy az előző elérhető videó eseményt.

Részletes keresés

1. Kattintson a Speciális gombra (9-es szám, 4-1 ábra) és válassza ki a részletes keresést. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg, vagy nyomja meg az [F8] gombot a billentyűzeten, hogy előhívja



4-9 Ábra

2. Ha a nyári időszámítás szerint szeretné keresni a felvett videó eseményeket, válassza az Esemény keresése nyári időszámítás szerint lehetőséget.
3. Adja meg a kívánt dátumot, időszakot és a kamerákat a kereséshez
4. Kattintson az OK-ra a keresés elindításához
5. A videó események, amelyek megegyeznek a keresési kritériumokkal, szürke színnel lesznek kiemelve a videó esemény listán. Kattintson a Lejátszás gombra, hogy lejátssza a kiemelt eseményeket.

Lista üzemmód és Sor üzemmód

A lista és a sor üzemmód lehetővé teszi, hogy megtekintse a videó eseményeket idő szerint listázva, és az események keresését az esemény típusa szerint vagy POS tétellel. A lista üzemmód az eseményeket egy esemény listán jeleníti meg, míg a Sor üzemmód az eseményeket egy idővonalon jeleníti meg. Váltás a két mód között:

1. Kattintson a Normál gombra. A lista vagy a sor üzemmód ablaka megjelenik.
2. Kattintson a nyílra a bal felső sarokban (4-10 Ábra)



4-10 Ábra

3. Válassza az Idő mód kapcsolót, ezután válassza a lista üzemmódot, hogy lássa a videó esemény listát, vagy válassza a sor üzemmódot, hogy lássa az esemény idővonalat.

Lista üzemmód

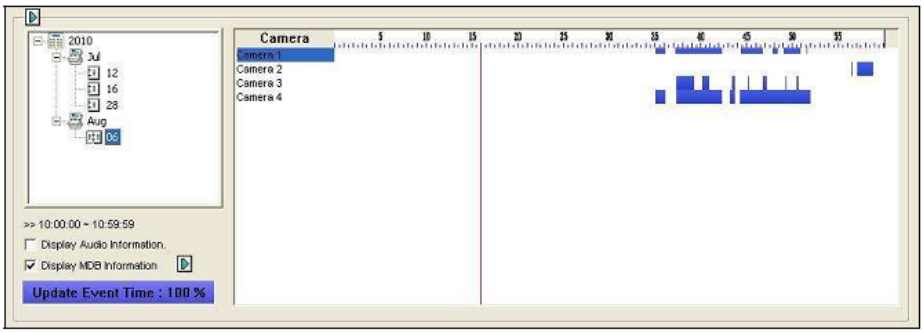
1. Válasszon egy kamerát a legördülő listáról
2. Válassza a dátum fát, hogy lássa a felvett videó eseményeket azon a napon
3. Ahhoz, hogy kiválassza, milyen információk jelenjenek meg a videó esemény listán, vagy esemény típussal, POS kellékkel való kereséshez, válasszon egyet a következő legördülő listán megjelenő beállításokból.



4-11 Ábra

a. **Csak esemény:** csak a videó eseményeket listázza
b. **Esemény + teljes képkocka:** a videó eseményeket és azok összes képkockáját listázza
c. **Esemény + teljes idő:** a videó eseményeket és azok teljes időhosszát listázza
d. **Esemény + teljes méret:** a videó eseményeket és azok teljes méretét listázza
e. **Nem újrahasznosítható események:** a nem újrahasznosítható eseményeket listázza
f. **Felvételek táblázata:** az MDB szűrőben kiválasztott videó eseményeket listázza. Nézze meg alul az MDB szűrő beállítása részt
g. **POS táblázat:** minden egyes POS eszköznek az MDB szűrő által meghatározott videó eseményét listázza. Nézze meg alul az MDB szűrő beállítása részt

Idősáv üzemmód

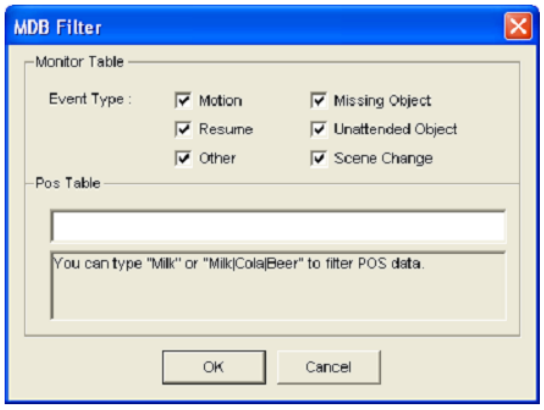


4-12 Ábra

1. Ahhoz, hogy megtekintse a videó eseményeket egy adott napon, kattintson a dátum fára
2. Mozgassa az egérmutatót a kívánt kamera kék blokkjára, és kattintson rá jobb gombbal, hogy megkapja az idővonal óra és perc módját. Az idővonal módoknak három típusa érhető el
    a. **Nap módra váltás:** az alapértelmezett beállítás, megjeleníti, hogy az esemény melyik órában lett felvéve
    b. **Óra módra váltás:** megnyitja az idővonalat, ami megjeleníti, hogy az esemény melyik percben lett felvéve
    c. **Perc módra váltás:** megnyitja az idővonalat, ami megjeleníti, hogy az esemény melyik másodpercben lett felvéve
3. Ahhoz, hogy megjelenítse a hang információkat minden kamerához az idővonalon, válassza ki a **Hang információk mutatása** lehetőséget
4. Ahhoz, hogy az eseményeket az esemény típusa szerint vagy POS tétellel keresse, válassza ki az **MDB információk megjelenítés**-ét és kattintson a nyíl gombra. Válassza ki a **Felvételek táblázatot**, hogy lássa a kiválasztott esemény típusokat az MDB szűrőben, és válassza a **POS táblázatot**, hogy lássa a POS MDB szűrő által meghatározott tételeit. A kiválasztott esemény típus vagy POS tétel narancssárgával lesz kiemelve. Nézze meg alul az MDB szűrő beállítása részt

Az MDB szűrő beállítása

1. Kattintson az esemény keresési ablak bal felső sarkában lévő nyílra
2. Válassza ki az **MDB szűrőt**. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.



4-13 Ábra

3. Válassza ki az esemény vagy a POS tétel típusát, amit keresni szeretne
4. Kattintson az **OK**-ra

Megjegyzés: Az MDB szűrő csak a rendszer naplóba felvett eseményeket választja ki. Ahhoz, hogy a mozgásérzékelés eseményt a rendszer naplóba rögzítse, Jelölje be a **Mozgásesemény regisztrálását** (Konfigurálás gomb < Rendszer konfiguráció < Kamera konfiguráció)

4.1.5 Videó összefűzése és exportálása

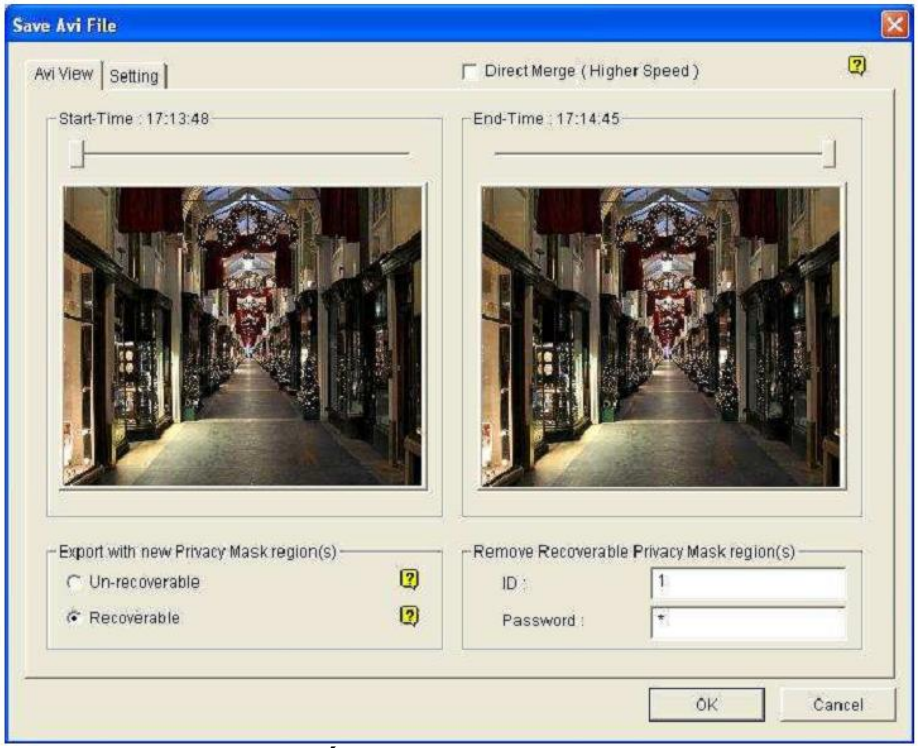
Összefűzheti a különböző videó fájlokat egyetlen fájlba és exportálhatja AVI formátumban. Választhatja a fájlok exportálását EXE formátumban is, ami lehetővé teszi, hogy lejátssza a videót bármilyen multimédiás lejátszóval.

Egyszerű összefűzés

Az egyszerű összefűzés lehetővé teszi a különböző videó fájlok összevonását egyetlen fájlba.

Megjegyzés: Az összefűzött fájl maximális mérete 2 GB. Ha az összefűzött fájl mérete meghaladja a határértéket, akkor fel lesz bontva egy másik fájlba.

1. Válasszon a videó esemény listáról (6-os szám, 4-1 ábra) egy eseményt, vagy többet a Ctrl + bal klikk módszert használva
2. Válassza ki a képernyő megosztását a Nézet mód gombbal (8-as szám, 4-1 Ábra)
3. Kattintson a Mentés AVI-ként gombra (2-es szám, 4-2 Ábra) Ez a párbeszéddoboz jelenik meg, vagy nyomja meg az S gombot a billentyűzeten, hogy előhívja



4-14 Ábra – Mentés AVI fájlba

4. Húzza a határidőket az idővonalon, hogy definiálja a fájl kezdő és végpontját

5. Ha a videónak adatvédelmi maszk beállításai vannak, és ha szeretné visszanyerni a visszaállítható kitörölt területet/területeket az exportált fájlban, üsse be az érvényes felhasználónevet és jelszót a Visszaállítható adatvédelmi maszk eltávolítása mezőben. Ha meg akarja tartani a visszaállítható kitörölt területet/területeket az exportált fájlban, hagyja a mezőt üresen.
6. Ha szeretne még több adatvédelmi maszkot hozzáadni a videóhoz, kövesse az Adatvédelmi maszk beállításai részben lévő utasításokat később ebben a fejezetben
7. Ha kodek típusban szeretné menteni a videó fájlt, amiben eredetileg fel lett véve, engedélyezze a Közvetlen összefűzést (magasabb sebesség)

Megjegyzés: Ha a közvetlen összefűzés (magasabb sebesség) engedélyezve van, nem tudja testre szabni a beállításokat, mint például a kodek kiválasztás, adatvédelmi maszk helyrehozása és digitális vízjel, de az átalakításhoz szükséges idő jelentősen csökken

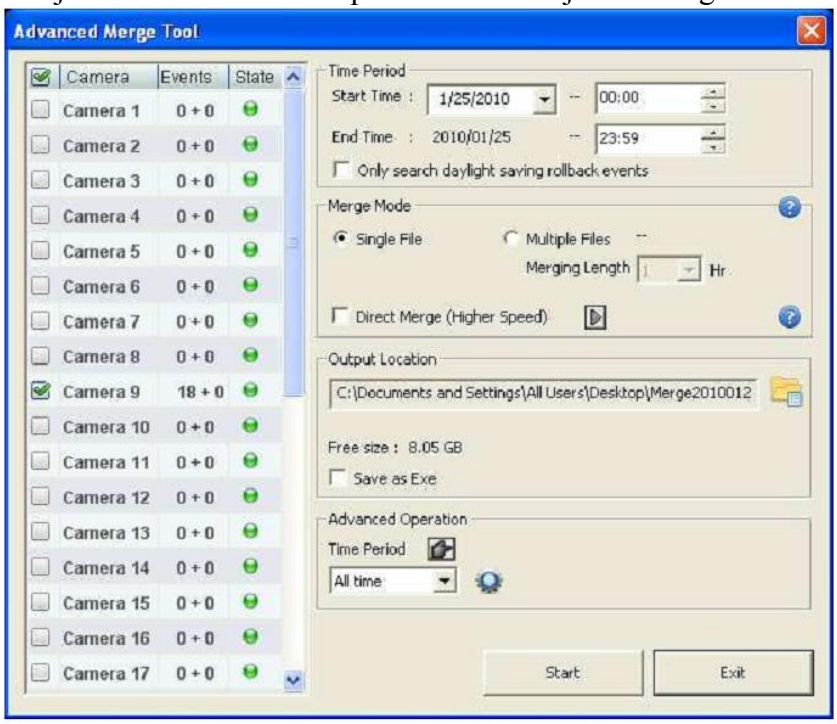
---

8. A mentési útvonal és az exportált videó formátumának konfigurálásához kattintson a beállítás fülre. A részletekért nézze meg az AVI fájl beállításai részt később ebben a fejezetben
9. Kattintson az OK-ra a fájl exportálásához és mentéséhez

Fejlett összefűzés

A fejlett összefűzés lehetővé teszi a különböző fájlok összefűzését egyetlen nagy fájlba, vagy több fájlba időtartam beállítás alapján.

1. A funkció panelon kattintson a Mentés AVI-ként gombra (2-es szám, 4-2 ábra) és válassza ki a fejlett összefűzés-t. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg



4-15 Ábra

2. Határozza meg a Kezdés és a Befejezés idejét az Idő periódus részben, a videó fájlok kereséséhez. A meghatározott időnek megfelelő összes videó és hang fájl találat megjelenik a bal oldali kamera listán. Például a Kamera 9 18+0 azt jelenti, hogy a 9-es kamera 18 videó fájlt és 0 hang fájlt készített a meghatározott időn belül. Alapértelmezés szerint csak az egy napon készült fájlokat tudja összefűzni.
3. Az Összefűzési mód részben válasszon egyet az összevonási módok közül:
    a. **Egyszerű fájl**: több AVI fájlt fűz össze egyetlen fájlba. Az összefűzött fájl maximális mérete 2GB a FAT32 fájlrendszernél és 4GB a NFTS fájlrendszernél. Ha az összefűzött fájl meghaladja a Windows fájlrendszer határértékét, akkor fel lesz bontva egy másik fájlba.
    b. **Több részes fájl:** AVI fájlokat meghatározott időtartamú fájlokká alakítja. Az időtartam meghatározása után láthatja, hogy hány fájl lesz létrehozva.

c. **Közvetlen összefűzés (magasabb sebesség):** az összefűzési mód, amely videó hatások nélkül kapcsolja össze a videó fájlokat, például adatvédelmi maszk, vízjel, időbélyeg, GPS adat stb. nélkül.
    i. Ha a Közvetlen összefűzést akarja használni különböző AVI fájlok egy fájlba fűzéséhez, az Egyszerű fájl funkciót szintén válassza ki
    ii. Ha a Közvetlen összefűzést akarja használni meghatározott időtartamú AVI fájlok készítéséhez, a Több részes fájl funkciót szintén válassza ki
    iii. A hang és videó összefűzéséhez kattintson a Nyíl gombra és válassza ki a Tartalmazzon hangot funkciót

4. A Kimeneti hely részben, határozza meg az összefűzött fájl tárolási helyét, és válassza ki, hogy az összefűzött fájlt EXE formátumban menti-e.
5. A fejlett beállítás részben:
    a. Ha a 3. lépésnél az **Egyszerű fájlt** választotta, kattintson a  gombra az összefűzött fájl videó hatásainak konfigurálásához. A részletekért nézze meg a Videó összefűzése és exportálása részt előrébb ebben a fejezetben
    b. Ha a 3. lépésnél a **Több részes fájlt** választotta, különböző videó hatásokat határozhat meg minden egyes idő szegmenshez. Válassza ki az idő periódust és kattintson a  gombra, hogy meghatározza a videó hatást az adott idő szegmenshez.
6. Kattintson a **Start**-ra, hogy elkezdje a fájlok összefűzését

Adatvédelmi maszk beállítása

Abban az esetben, ha elfelejti beállítani az Adatvédelmi maszkot a fő rendszerben, vagy különleges követelmények miatt további adatvédelmi maszkok hozzáadására van szüksége, megteheti ezt a Naplóban

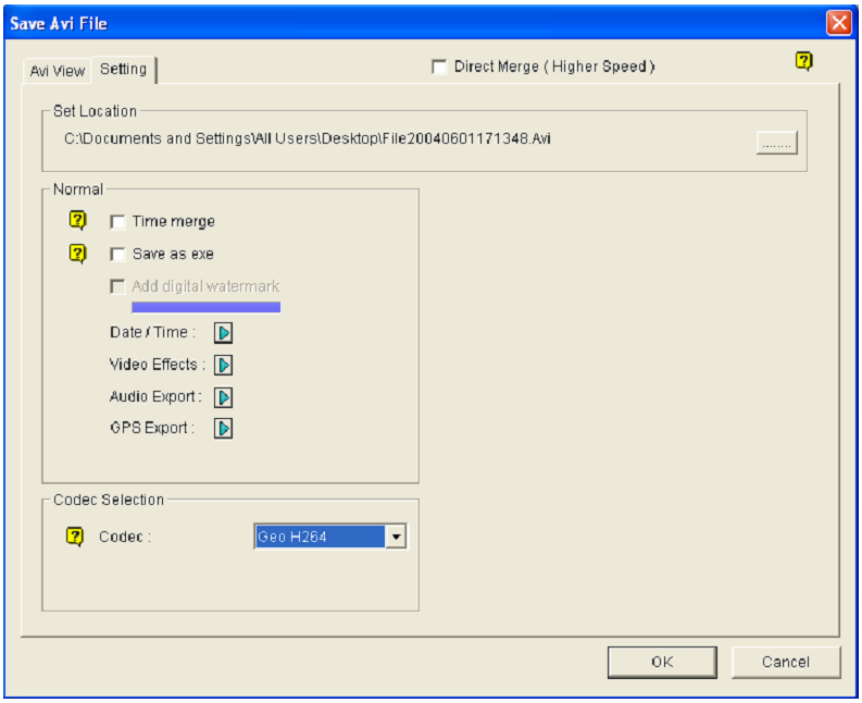
1. Az Export új adatvédelmi maszk területtel/területekkel részben (4-14 Ábra) válassza a **Nem visszaállítható** és/vagy a **Visszaállítható** opciót
    a. **Nem visszaállítható:** a kitörölt terület/területek a felvett fájlban nem lehet helyrehozni
    b. **Visszaállítható:** a kitörölt terület/területek jelszavas védelemmel helyrehozhatók
2. Húzza végig a kurzort azon a területen/területeken, ahol ki szeretné törölni az ott lévő képet. Rá kellesz kattintania a Hozzáad gombra a változtatások mentéséhez.

Érvényes felhasználónevet és jelszót használva, vissza tudja állítani a Visszaállítható törölt területet/területeket az exportált fájlban. Az adatvédelmi maszkkal kapcsolatos részletekért nézze meg az Adatvédelmi maszk támogatás részt a 3. fejezetben

AVI fájl beállítások

Az exportált videó formátumának konfigurálásához kövesse ezeket a lépéseket:

1. Kattintson a **Beállítás** fülre az AVI fájl mentése párbeszéddobozban. Jegyezze meg, hogy mikor mentette az AVI fájlt Egyszerű nézet módban, az ablak megjelenítése ettől némileg különbözhet



4-16 Ábra

Elhelyezés beállítása: kattintson a **[…]** gombra, hogy meghatározza az elérési utat

Normál:

a. Idő összefűzése: válassza ki, hogy mentse a teljes hosszúságú videót rögzített és nem rögzített periódusokkal. A nem rögzített periódusok üres kék képernyőn fognak megjelenni. Ezt az opciót arra tervezték, hogy pontosan visszatükrözze a felvételi állapotát
b. Mentés EXE-ként: válassza ki, hogy EXE formátumban mentse a fájlt. Engedélyezze ezt a funkciót, ha szeretné visszajátszani a videót a számítógépen a GV rendszer telepítése nélkül. Ez a formátum lehetővé teszi, hogy automatikusan lejátssza a fájlt bármely idegen lejátszó programmal
c. Digitális vízjel hozzáadása: válassza ki, hogy az exportált videó tartalmazza a vízjelet. Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a vízjel már alkalmazásra került a rögzített videóban
d. Dátum/Idő: válassza ki, hogy tartalmazza a dátum és/vagy idő bélyeget. Kiválaszthatja a betűtípust, a méretét, a bélyeg pozícióját és színét a képen
e. Videó hatások: válassza ki, hogy az exportált videó tartalmazza a különleges hatásokat. Ahhoz, hogy tartalmazza a de-interlace, ködmentesítő, stabilizáló, overlay's kamera és idő és overlay's POS, alkalmaznia kell ezeket a funkciókat a rögzített videóban

f. Hang exportálás: válassza ki a zajszűrés funkciót, hogy eltávolítsa a hang zajokat a videóból, vagy válassza a Csatorna funkciót a hang exportálásához
g. GPS export: válassza a Csatorna funkciót a GV rendszeren felvett GPS adatok exportálásához

Kodek választás

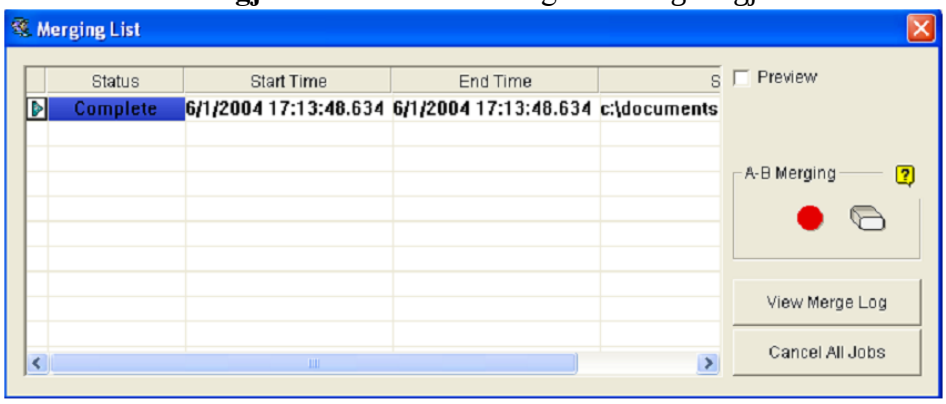
a. Geo H264: ez a GeoVision által készített kodek. Ez jobb képfelbontást, magasabb képkocka arányt és kisebb fájlméretet biztosít, mint bármely másik. Ha kiválasztja a kodeket, csak a feltelepített Geo kodekkel tudja lejátszani az exportált fájlokat a számítógépen. Egyébként exportálhatja a fájlokat EXE formátumban is annak érdekében, hogy le tudja játszani minden számítógépen.
b. WMV9: ez a Microsoft által készített kodek. Lehetővé teszi a videó lejátszását közvetlenül a Windows Media Player-el a GeoVision kodek használata nélkül. Ha kiválasztja a kodeket, az adatvédelmi maszk használata a Naplón keresztül le lesz tiltva

2. Kattintson az OK-ra, hogy alkalmazza a fenti beállításokat

Képkocka eltávolítása videó eseményből

Eltávolíthat bizonyos képkockákat a videó eseményből és mentheti másik eseményként.

1. Kattintson a Mentés AVI-ként gombra (2-es szám, 4-2 Ábra) és válassza az **Összefűzési lista megjelenítését**. Ez a szövegdoboz fog megjelenni.



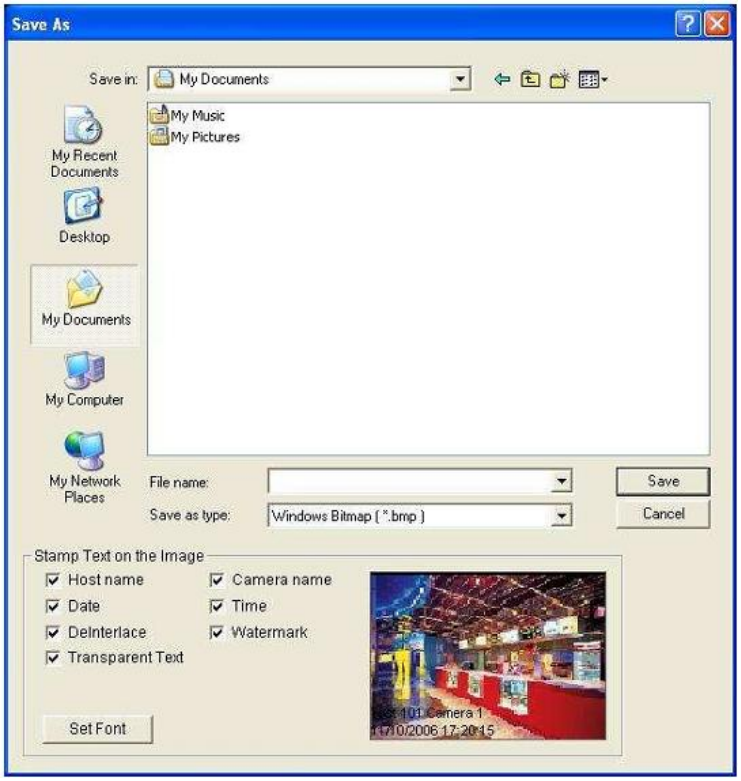
4-17 Ábra

2. Válassza ki a kívánt videó fájlt a videó esemény listáról.
3. Kattintson a **Lejátszás** gombra a visszajátszási panelon, hogy lejátssza a videót.
4. Ahhoz, hogy beállítsa a kezdő képkockát, kattintson az **A-B mód** gombra ● az összefűzési lista párbeszéddobozban. A gomb fekete lesz. Ha újra meg szeretné adni a kezdő képkockát, kattintson a **Vissza** gombra, ezután kattintson az **A-B mód** gombra ● ismét, és állítson be egy új kezdő képkockát.
5. Ahhoz, hogy beállítsa a befejező képkockát, kattintson az A-B mód gombra. A rendszer elkezdi eltávolítani a megjelölt képkockákat a fájlból. Amikor az eltávolítás befejeződött, a státusz mező megjeleníti a Befejezve üzenetet
6. Ahhoz, hogy megtekintse a kivágást, kattintson a nyíl gombra a listán és válassza a Lejátszást
7. Ahhoz, hogy megnézze, hol található a fájl, kattintson a nyíl gombra a listán és válassza az Elérési utat

Megjegyzés: Ha el szeretné távolítani a bejegyzéseket az összefűzési listáról, kattintson a nyíl gomb mellett a kívánt bejegyzésre és válassza a törlést. A bejegyzés törlődni fog, de a mentett fájl továbbra is a tárolási helyen fog maradni.

4.1.7 Kép mentése

1. Kattintson a Mentés képként gombra (3-mas szám, 4-2 ábra) Ez a párbeszéddoboz fog megjelenni



Bélyegző szöveg a képen
Válassza ki, hogy a kép tartalmazza a gépnevet, a kamera nevet, a dátumot és/vagy az idő bélyeget

Az **Átlátszó szöveget** kiválasztva, készít egy bélyeget átlátszó háttérrel.

A **Vízjel** és a **Deinterlace** gombokra aktiválható ez a két funkció a mentett képen.

Kattintson a betűtípus beállítása fülre, hogy beállítsa a bélyeg betűtípusát

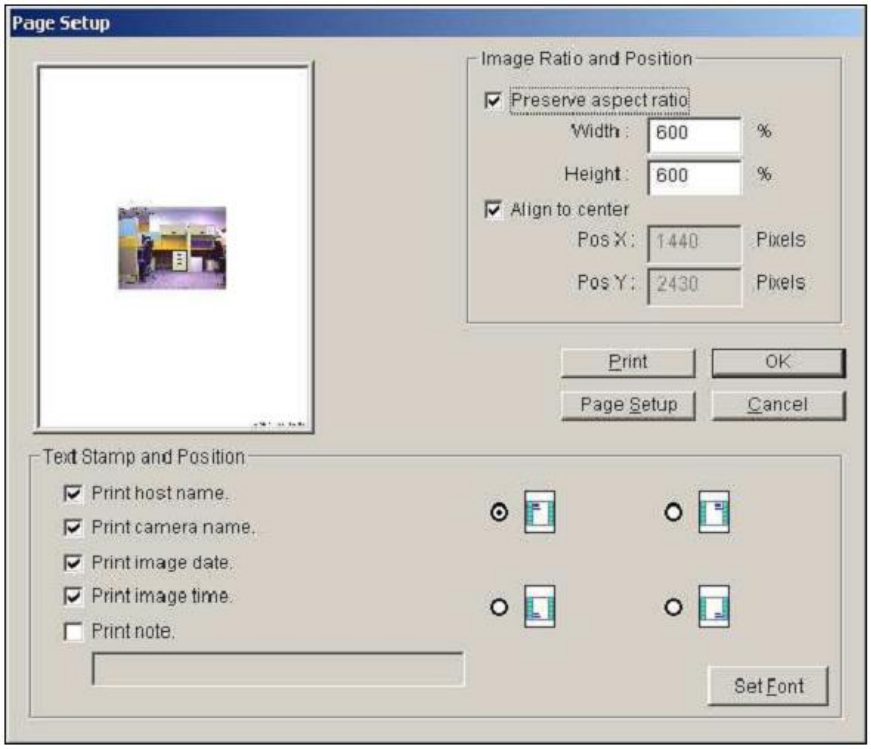
[A kép] Kattintson alul a képre, hogy lássa a bélyeg előnézetet. Kattintson ismét a képre, hogy bezárja az előnézeti ablakot.

2. Nevezze el a fájlt, válassza ki a formátumot, és határozza meg a mentett fájl helyét

4.1.8 Kép nyomtatása

A képeket három elrendezési stílusban nyomtathatja: egyszerű nézet, négyes nézet és több nézet

1. Kattintson a Nézet mód gombra (8-as szám, 4-1 ábra), hogy eldöntse a képernyő elrendezését. Jegyezze meg, a miniatűr nézet nem elérhető a nyomtatásoz.
2. Válasszon egy eseményt a videó esemény listáról (6-os szám, 4-1 ábra) és kattintson a Nyomtatás gombra (4-es szám, 4-1 ábra) Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.
   Képarány és pozíció: megváltoztatja a kép méretét és elhelyezkedését az oldalon. Ez az opció csak Egyszerű nézet módban érhető el



4-19 Ábra

Képarány megőrzése: kattintson rá, hogy átméretezés alatt megtartsa a képarányt
Középre igazítás: kattintson rá, hogy megváltoztassa a kép elhelyezkedését az oldalon

Bélyeg szöveg és elhelyezkedése
Válassza ki, hogy a nyomtatott kép tartalmazza-e a gépnév, a kameranév, a dátum és/vagy az idő bélyeget.
Válassza ki a **Napló nyomtatását**, hogy tartalmazza a naplót a kép alatt. A napló nyomtatása mező alatt, gépelje be a 64 karakternél kevesebb szöveget.

Bélyeg elhelyezkedése ikonok: beállítja a bélyeg nyomtatási helyét
Betűtípus beállítása fül: kattintson rá, hogy kiválassza a bélyeg betűtípusát

3. Kattintson az **OK**-ra, hogy elmentse a beállításokat, vagy a **nyomtatásra**, hogy kinyomtassa a képet

4.1.9 Arc maszk beállítása

Megváltoztathatja a felhasználói jogosultságokat, a Manager szint, a Felhasználó és a Vendég számára az **Arc kitakarás** alkalmazási jogára, amit arra terveztek, hogy észlelje és elhomályosítsa a rögzített videóban az emberek arcát adatvédelmi célokból. Minden Adminisztrátori jogkörrel látható a rögzített videó az arc kitakarás nélkül.

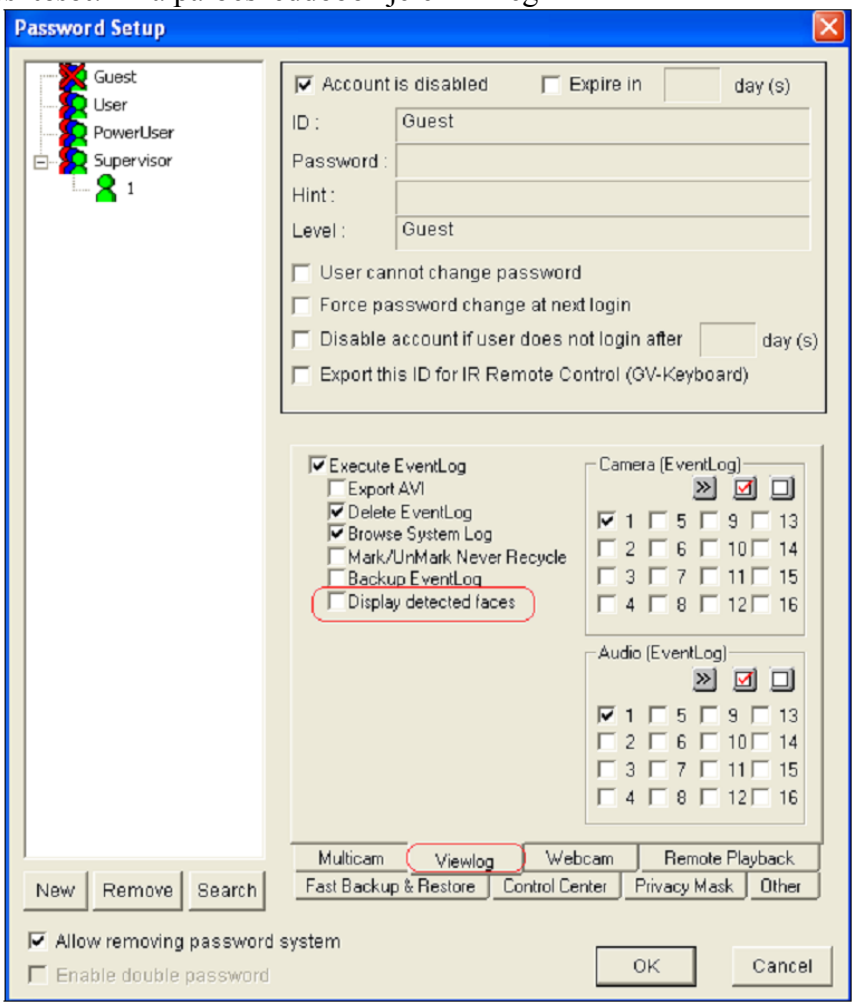


4-20 Ábra

Megjegyzés: Az arc maszk funkciót úgy tervezték, hogy az arcokat csak elölnézetből észlelje, és az arc területe 10-50%-ot foglalhat el az élőképen. Más korlátozásokért nézze meg az Arc észlelés részt a 3. fejezetben.

Az arc maszk engedélyezése egy felhasználói számára:

1. A GV rendszerben kattintson a **Konfigurálás** gombra, válassza ki a **Rendszer konfigurációt**, válassza a **Jelszó beállítását** és válassza a **Helyi jogosultság szerkesztését**. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg



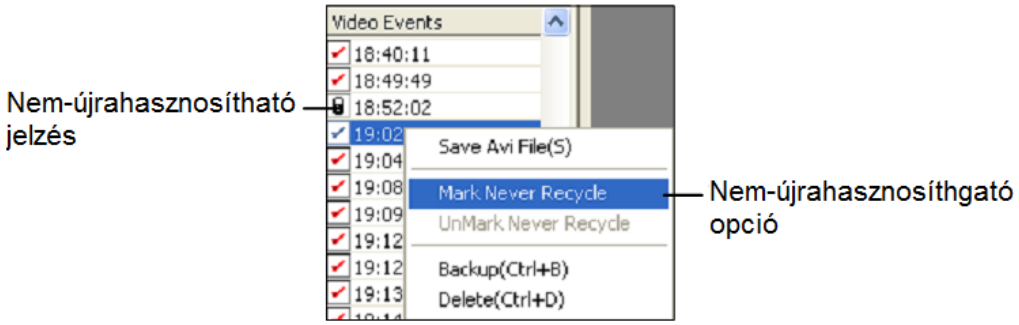
4-21 Ábra

2. Válassza ki a **Manager** felhasználó, a **Felhasználó** vagy a **Vendég** jogkört és kattintson alul a napló fülre
3. Törölje ki a kijelölést az **Észlelt arcok megjelenítésétől**, hogy a felhasználó az elhomályosított arcokat lássa, amikor megnézi a rögzített eseményt a naplóban
4. Kattintson az **OK**-ra

4.1.10 Videó fájlok újrahasznosítási lehetősége

Kiválaszthatja, hogy újra hasznosítja-e a videó fájljait. A funkció alkalmazásához kövesse a következő lépéseket:

1. Válassza ki a kívánt videót a videó esemény listáról (6-os szám, 4-1 ábra) ezután kattintson jobb gombbal, hogy előhívja az alul látható menüt



2. Válassza ki a **Nem újrahasznosítható megjelölés** lehetőséget. A nem újrahasznosítható jel meg fog jelenni a videó esemény mellett
3. Ahhoz, hogy letiltsa a Nem újrahasznosítható funkciót, ismét kattintson jobb gombbal a videó eseményre és válassza a **Nem újrahasznosítható funkció elvetését**

Az összes nem újrahasznosítható funkció elvetése

A fenti 3. lépés illusztrálja, hogyan vesse el a nem újrahasznosítható funkciót egyenként. Ha szeretné az összes nem újrahasznosítható funkciót elvetni egy bizonyos kamerán, kövesse a következő lépéseket:

1. Állítsa le a Naplót és a Fő rendszert, ha azok futnak
2. Menjen a Windows Start menüjébe és a Programok közül válassza ki a GV mappát, és kattintson a RepairLog500.exe-re. Érvényes felhasználónév és jelszó szükséges
3. Amikor megjelenik a Válasszon kamerát az adatbázis javításához párbeszéddoboz, válassza ki a videó fájl kamerái közül azt, amelynek szeretné elvetni az összes nem újrahasznosítható funkcióját.
4. Kattintson az OK-ra, hogy megnyissa az adatbázis javítása párbeszéddobozt. Nézze meg az 5-8 ábrákat az 5. fejezetben.
5. Törölje a Nem újrahasznosítható funkció megtartása jelet.
6. Kattintson az Alapértelmezett elérés használata gombra, hogy töröljön minden nem újrahasznosítható jelzést

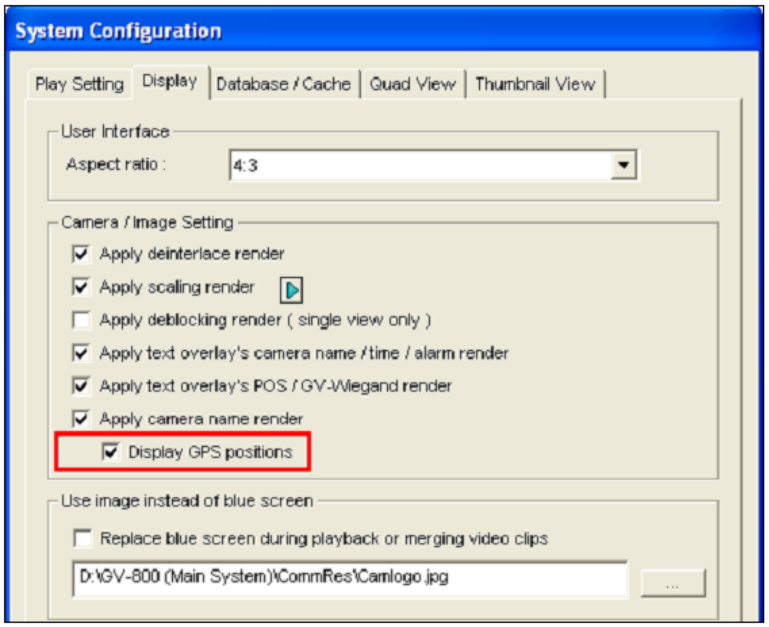
A nem újrahasznosítható jelzések megtartása

Ha szeretné megtartani az összes Nem újrahasznosítható jelzést, amit megjelölt a videó eseményen az adatbázis helyreállítása után is, jelölje be a **Nem újrahasznosítható jelzések megtartását** az Adatbázis javítása ablakban, mielőtt elvégezné a javításokat. Nézze meg az 5-8 ábrákat az 5. fejezetben

4.1.11 GPS adatok megjelenítése

Ha a rögzített videó tartalmazza a GPS adatokat, engedélyezheti GPS adatok megjelenítését, hogy lássa a koordinátákat és a jármű átlagsebességét a visszajátszott videón.

1. Kattintson a Beállítás gombra (5-ös szám, 4-1 ábra), kattintson a megjelenítés fülre és válassza ki a GPS helyzet megjelenítését



4-23 Ábra

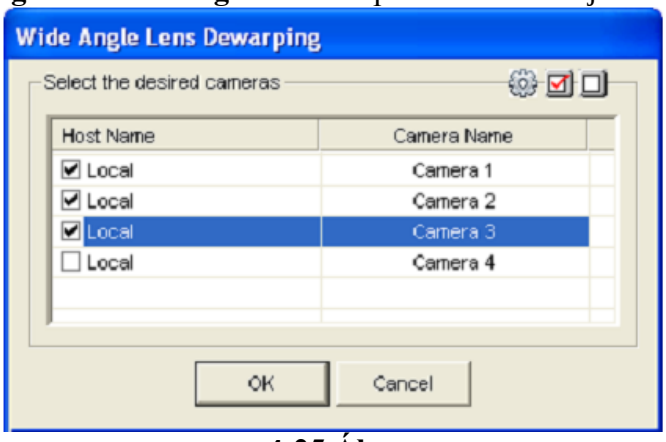
2. A koordináták és a jármű átlagsebessége a bal felső sarokban fog megjelenni a visszajátszott videón



4.1.12 Torzított megtekintés beállítása

Amikor a videókat a napló lejátszón keresztül nézi, a kép görbült lehetnek a sarkoknál. Használja a széles látószögű lencse korrigálása funkciót, hogy kijavítsa a kép eltorzultságát

1. Kattintson a **Hatások** gombra, válassza a **Fejlett videó elemzést**, majd válassza a **Széles látószögű lencse korrigálást**. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.



4-25 Ábra

2. Válassza ki, hogy mely kamerákra alkalmazza a széles látószögű lencse korrigálását
3. Kattintson a  gombra, hogy beállítsa a korrigálás szintjét. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg



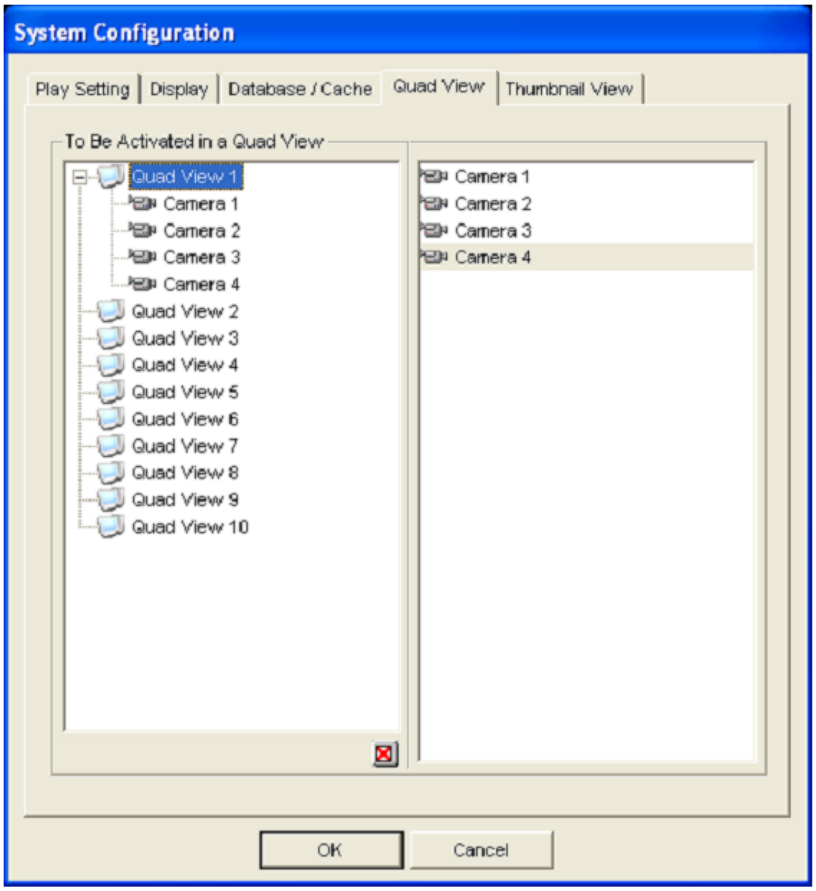
4. Mozgassa a csúszkát alul, hogy beállítsa a korrigálás fokát. A beállított nézet a jobb oldalon látható
5. Kattintson az **OK**-ra

4.1.13 Fejlett beállítások

A **Beállítás** gomb a Funkció panelon (5-ös szám, 4-2 ábra) lehetővé teszi a (1) Négyes nézet, (2) Több nézet, (3) Miniatűr nézet, (4) Lejátszási beállítások, (5) Megjelenítés és (6) Adatbázis/gyorsítótár konfigurálását. Kattintson erre a gombra, hogy megnyissa a Rendszer konfigurálása párbeszéddobozt.

Négyes nézet

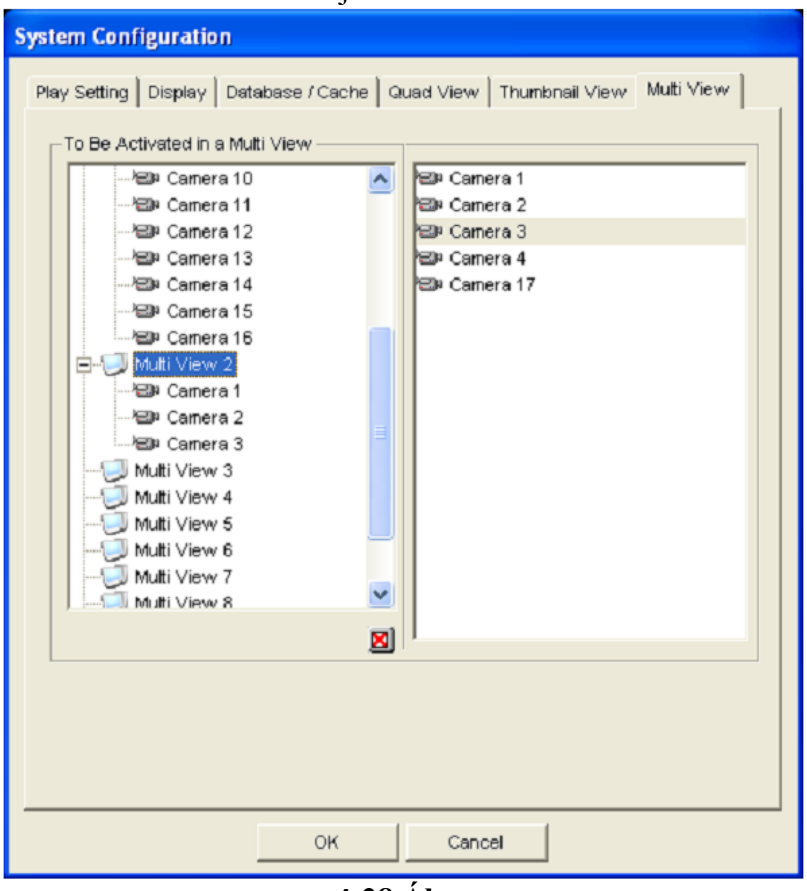
Konfigurálhat akár 10 beállítást a négyes nézethez, akár 4 kamera felvételeinek egyidejű visszajátszásához. Húzza át a 4 kamerát a jobb oldalról a kívánt négyes nézet számhoz.



4-27 Ábra

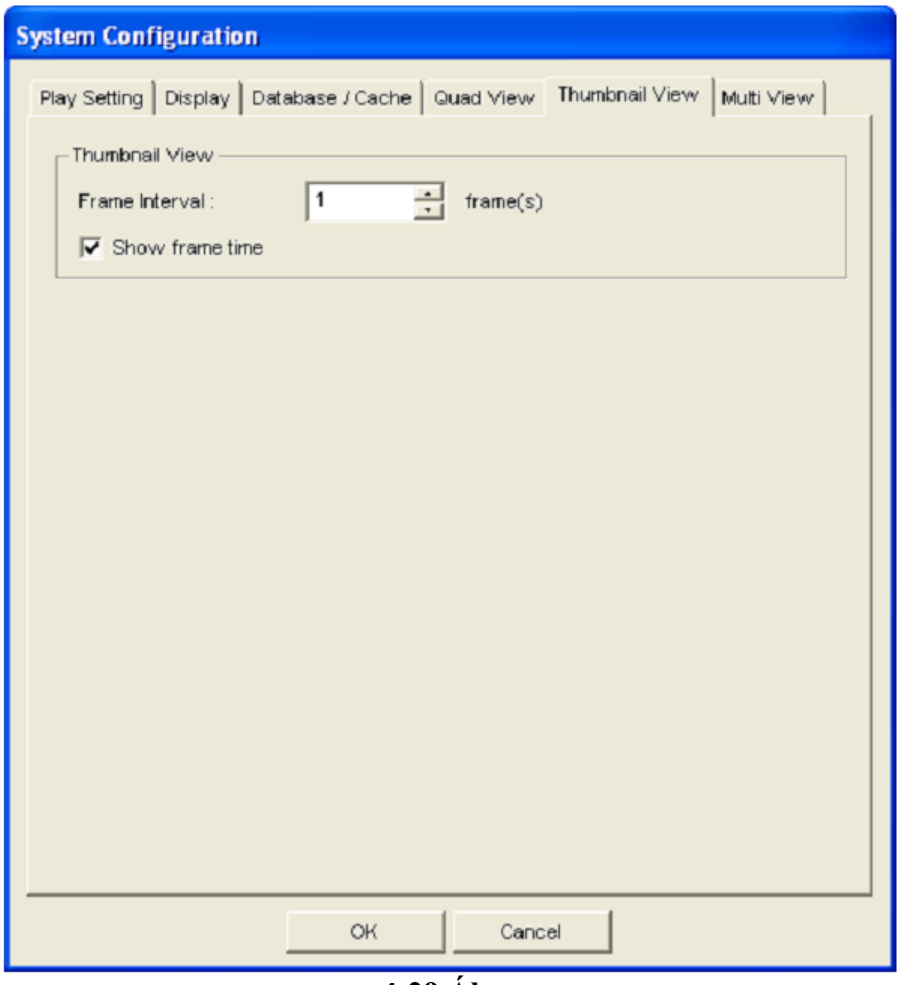
Több nézet

Konfigurálhat akár 10 beállítást a több nézethez, több kamera felvételének egyidejű visszajátszásához. Minden több nézetben kiválaszthat maximum 16 kamerát a visszajátszáshoz. Húzza át a 16 kamerát a jobb oldalról a kívánt több nézet számához.



4-28 Ábra

Miniatűr nézet

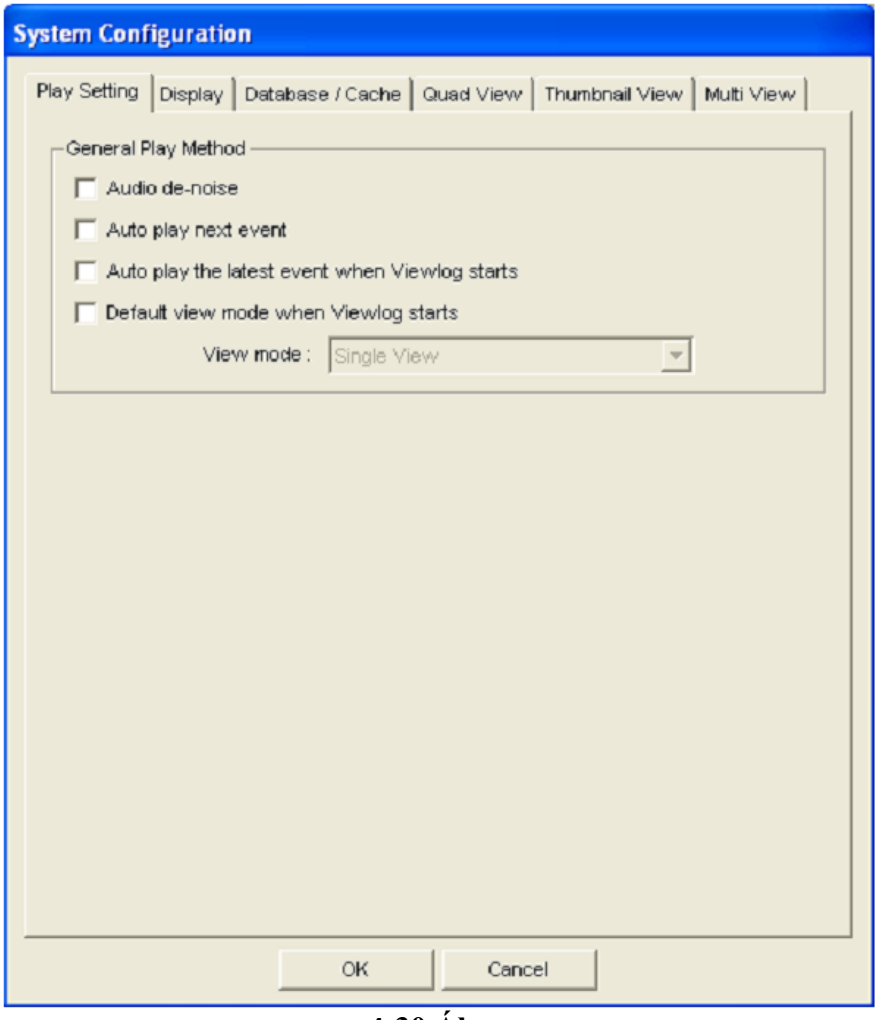


4-29 Ábra

Képkocka intervallum: meghatározza a képkockák számát minden miniatűr videó között. Állítsa be az intervallumot 1 és 600 között.

Képkocka idejének mutatása: megjeleníti az idő bélyeget minden miniatűrön

Lejátszási beállítások

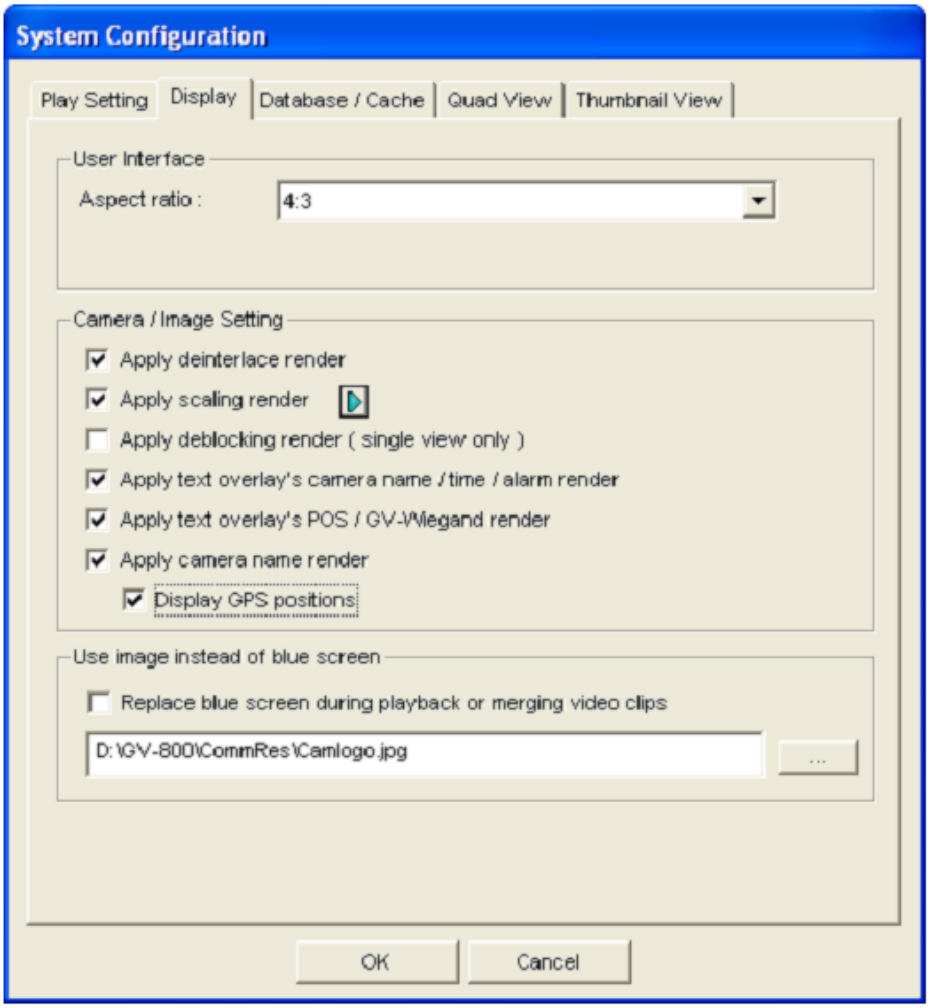


4-30 Ábra

Általános lejátszási módszerek:

- **Hang zajszűrése:** javítja a hang minőségét a visszajátszás alatt a fájl befolyásolása nélkül
- **Következő esemény automatikus lejátszása:** a következő eseményt berakja a sorba automatikus lejátszásra
- **Napló indításakor az utolsó esemény automatikus lejátszása:** az utolsó esemény lejátszása elkezdődik, amikor megnyitja a naplót
- **Alapértelmezett nézet mód a napló indításakor:** kiválaszthatja az indításnál kívánt nézet módot

Megjelenítés



4-31 Ábra

Felhasználói felület:

- **Képarány:** válassza ki az arányt a kép szélessége és magassága között

Kamera/Kép beállítása

- **Deinterlace renderelés alkalmazása:** engedélyezi a deinterlace funkciót, és újraindítja a naplót, hogy alkalmazza azt

Megjegyzés: ennek a funkciónak szüksége van directx 9.0C-re. A deinterlace csak egyszerű nézetben működik 640x780 és 704x480-as felbontással.

- **Skála renderelés alkalmazása:** válassza ki, hogy folyamatossá tegye a mozaik négyszögeket, amikor kinagyítja a visszajátszott videót. Indítsa újra a naplót az életbelépéshez.

Megjegyzés: ennek a funkciónak szüksége van Directx 9.0C-re, és VGA kártyára videó skálázás támogatással. A skálázás csak egyszerű nézetben működik.

- **Színes mód használata:** kattintson a nyíl gombra a skála renderelés alkalmazása mellett, kattintson a közvetlen rajz fülre, és válassza ki a színes mód használatát. A visszajátszás alatt növelheti a színezést, sokkal élénkebb és telítettebb képet kapva. Jegyezze meg, ez a funkció nem befolyásolja az eredeti fájlt.

- **Deblocking renderelés alkalmazása (csak egyszerű nézetben):** válassza ki, hogy eltávolítsa a tömbszerű képződményeket a gyenge minőségből magasabba tömörített videóknál, nagyban növelve ezzel a videó általános minőségét.

- **Overlay's kamera nevének és az idő renderelés szövegének alkalmazása:** megjeleníti a ráhelyezett kamera információit a kamera ID-ről, a hely nevéről, a dátumról és az időről a rögzített fájlon. Részletekért nézze meg a POS adat overlay-t a 7. fejezetben.

- **Overlay's POS/GVwiegand renderelés szöveg alkalmazása:** megjeleníti a ráhelyezett információt a POS vagy a GV wiegand capture-t a rögzített fájlon. Részletekért nézze meg a POS adat overlay-t a 7. fejezetben.

- **Kamera név renderelés alkalmazása:** megjeleníti a kamera számát és nevét a képernyőn.

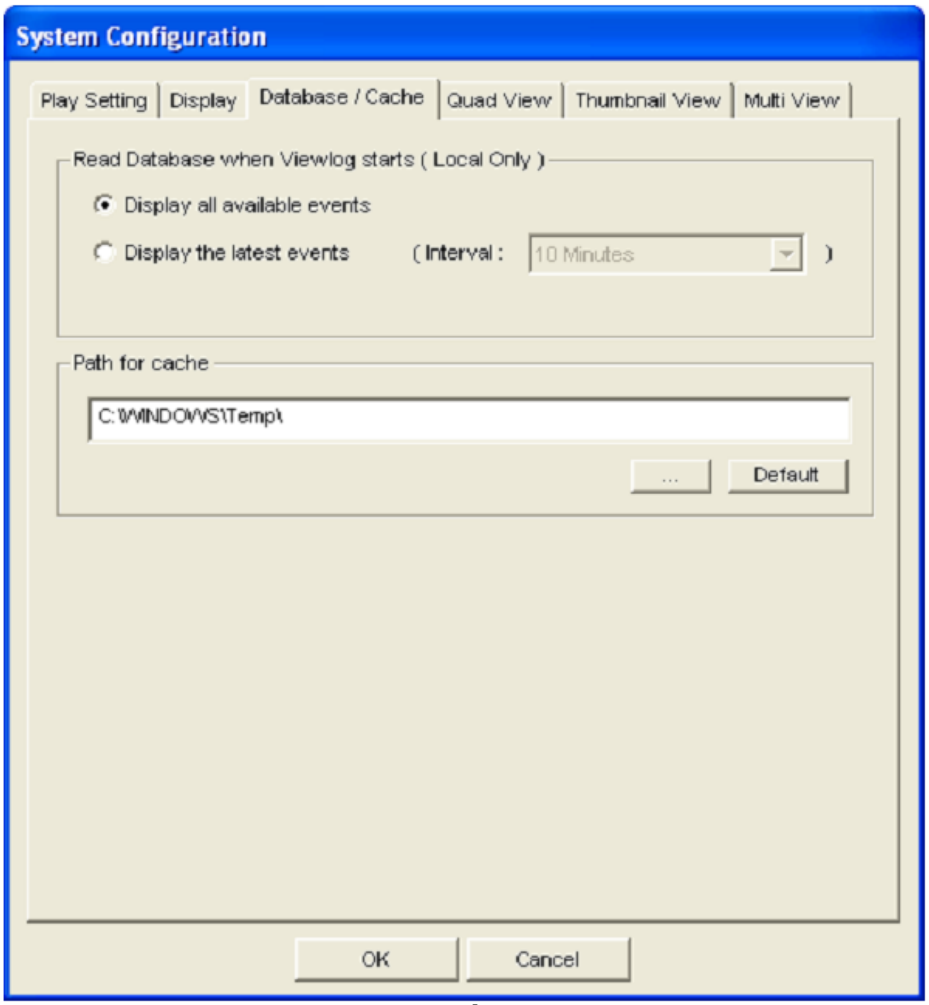
- **GPS helyzet megjelenítése:** megjeleníti a GPS koordinátákat a képen a videó lejátszásakor, ha GPS nyomon követéssel lett rögzítve. Részletekért nézze meg a GPS adatok megjelenítését korábban, ebben a fejezetben.

Kép használata a kék képernyő helyett

- **Cserélje le a kék képernyőt a visszajátszás alatt vagy fűzze össze a videó klipeket:** Válasszon ki egy testre szabott képet .jpeg vagy .bmp formátum, hogy lecserélje a kék hátteret. Jegyezze meg, a kép mérete 704x576 pixelre van korlátozva. A kék képernyő az alapértelmezett beállítás, ha nincs kép a felvételben.

Adatbázis/gyorsítótár

Meghatározhatja a napló indításakor betöltött esemény fájlok időtartamát



4-32 Ábra

- **Minden elérhető esemény megjelenítése:** minden rögzített eseményfájl betöltése
- **A legutolsó események megjelenítése:** jelölje be az opciót és válassza ki a betöltött eseményfájl hosszát

---

Megjegyzés: ha bejelölte a legutolsó események megjelenítése opciót, az esemény lista nem fog frissülni az utolsó esemény felvétele után. Ahhoz, hogy frissítse a listát, kattintson a Fejlett gombra, és válassza az Adatbázis újratöltését, válassza a DVR-t, majd válassza a(z):

- **Alapértelmezett beállításokat**, hogy újratöltse a meghatározott idő hosszúságot az esemény listáról, vagy:
- **Összes olvasása:** hogy újratöltse az összes felvett fájlt

---

Gyorsítótár út: a gyorsítótár egy memória hely, amit az adatok ideiglenes tárolására használ a Mentés AVI-ként, DVD exportálása vagy hálózati pufferelés során. Ha az alapértelmezett útnak nincs elegendő helye az ideiglenes tároláshoz, kijelölhet egy másik utat a **[…]** gombra kattintva

4.2 Tárgykereső

Ez a funkció lehetővé teszi két működés végrehajtását: 1. mozgásérzékelés, hiányzó vagy felügyelet nélküli tárgyak a rögzített fájl bizonyos régiójában. 2. végrehajtja a számolási funkciót a rögzített fájl bizonyos régiójában. A következőkben egy példával mutatjuk be a mozgásérzékelést. A hiányzó tárggyal, felügyelet nélküli tárggyal és a számolással kapcsolatos részletekért nézze meg a Tárgyszámolás, Behatolás jelző, Felügyelet nélküli vagy Hiányzó tárgy észlelése részeket a 3. fejezetben.

1. Válassza ki a kívánt videó fájlt a videó esemény listáról a kereséshez, vagy válasszon ki több fájlt, a **Ctrl** billentyűt nyomva tartva a billentyűzeten és az egyes fájlokra kattintva.
2. Kattintson az **Eszközök** gombra (6-os szám, 4-2 ábra) a funkció panelon, és válassza ki a **Tárgykeresés**-t, hogy megjelenjen a következő ablak



4-33 Ábra – Tárgykeresés

3. A **Videó folyamat** legördülő listában válassza a **Riasztást**.

4. Kattintson a **Beállítás** gombra a további beállításokért. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.



4-34 Ábra

5. Használja az egeret, hogy körvonalazza a mozgásérzékelési régiót. Meg kell adnia a **Riasztási régiót**.
6. Hagyja az érzékelés érzékenységét az alapértelmezett beállításon, vagy adja meg, ha szükséges
7. Kattintson az OK-ra, hogy befejezze a beállításokat és bezárja az ablakot
8. Az Opció résznél különböző választási lehetőségei vannak
9. Minden esemény lejátszása: visszajátssza a videó szegmenseket, mint egy folyamatos képsorozatot
    a. Maszk mutatása: megjeleníti a maszkokat az érzékelési területen
    b. Megtalál és megállít (ajánlott): megállítja a keresési folyamatot, amikor mozgást észlelt
    c. Kattintson a kezelőpanelon a Keresés gombra a kereséshez
10. Ha valamelyik videó szegmens egyezik a mozgásérzékelés keresési feltételeivel, a Megjelenítés gomb elérhető lesz. Kattintson a **Megjelenítés** gombra az esemény lista ablak megnyitásához



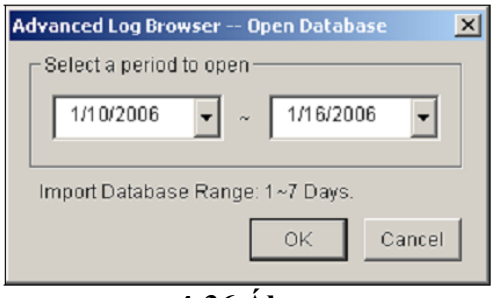
4-35 Ábra

11. Bővítse az esemény mappát, hogy azon belül lássa a videó szegmenset, vagy engedélyezze a Kis képek mutatását felül az ablakban, hogy hozzáférjen a miniatűr nézethez.
12. kattintson egyszer a videó szegmensre, majd kattintson a lejátszás gombra Tárgykereső ablakban, hogy visszajátssza, vagy kattintson a Napló nyitása gombra, a videó naplóban való lejátszásához.

4.3 Fejlett Naplókereső

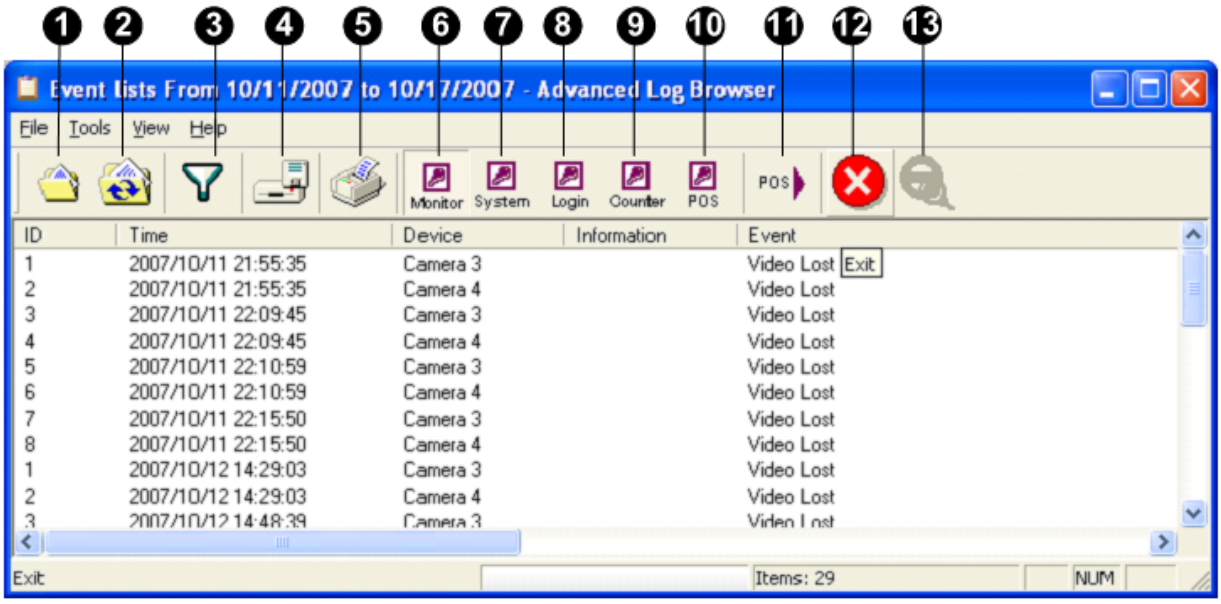
A fejlett naplókeresővel a felügyelt eseményekre, rendszer tevékenységekre, felhasználói tevékenységekre, tárgyszámolási és POS eseményekre kereshet a napló adatokból. A napló típusokkal kapcsolatos részletekért nézze meg a Rendszernapló részt az 1. fejezetben.

1. Kattintson az Eszközök gombra (6-os szám, 4-2 ábra) és válassza a fejlett naplókeresést. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.



4-36 Ábra

2. Határozza meg az időtartományt és kattintson az OK-ra. A meghatározott tartományon belüli összes esemény megjelenik ebben a fejlett naplókeresés ablakban:



4-37 Ábra

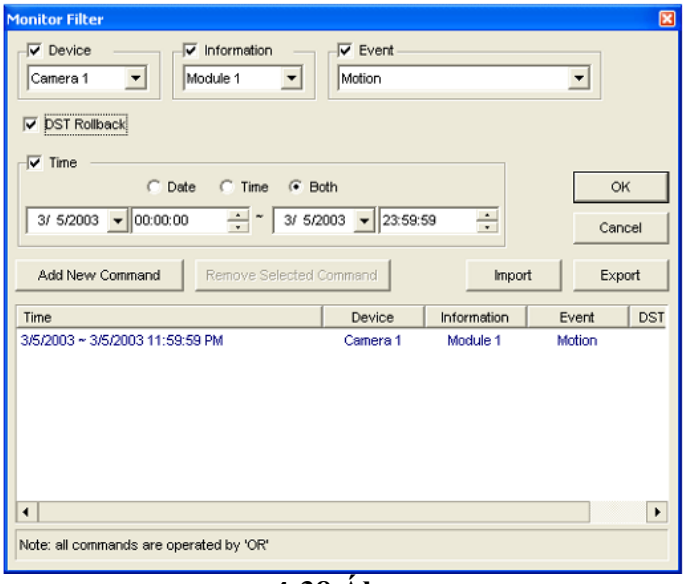
A fejlett naplókeresés gombjai

Szám	Név	Leírás
1	Nyitás	Megnyit egy napló eseményt
2	Újratöltés	Válassza az **Egész táblázat újratöltés**-ét vagy az **Aktuális táblázat újratöltését**, hogy frissítse a betöltött adatokat
3	Szűrő	Meghatározza a keresési kritériumokat. Nézze meg a Szűrő beállításait később ebben a fejezetben
4	Biztonsági mentés	Válassza ki az **Egész táblázatot** minden napló adat biztonsági mentéséhez, vagy válassza ki az **Aktuális táblázatot**, hogy biztonsági mentést készítsen a jelenlegi táblázatról, arról, ahol most van
5	Nyomtatás	Kinyomtatja az aktuális napló táblázatot
6	Felügyelő táblázat	Megjeleníti a felügyelő naplót
7	Rendszer táblázat	Megjeleníti a rendszer naplót
8	Bejelentkezési táblázat	Megjeleníti a bejelentkezési naplót
9	Számolási táblázat	Megjeleníti a számolási naplót
10	POS táblázat	Megjeleníti a POS naplót
11	POS lista	Egy POS csatorna csatlakozik a napló adatokhoz
12	Kilépés	Kilép a keresőből
13	Szűrés/szűrés megszakítása	A szűrési folyamat elvégzésének jelzésére jelenik meg. Rákattinthat, hogy megszakítsa a szűrést. A szűrési folyamat befejezése után ez a gomb halványan jelenik meg

4.3.1 Szűrő beállítások

Meghatározhat szűrési kritériumokat, hogy megtalálja a kívánt napló adatot. Importálhat előre meghatározott keresési beállításokat is a naplókereséshez, vagy elmentheti az aktuális szűrési beállításokat későbbi felhasználás céljából.

1. Az eszköztáron kattintson a kívánt napló táblázat gombra (felügyelő, rendszer, bejelentkezése, számolási vagy POS) kattintson a **Szűrő** gombra (3-mas szám, 4-37 ábra) és válassza az **Alapértelmezett szűrőt**. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.



4-38 Ábra

2. Határozza meg a szűrési kritériumokat, mint például egy különleges kamera vagy időtartam
3. Ha olyan napló adatot szeretne keresni, amit a nyári időszámítás alatt rögzített, válassza ki a **DTS visszaállítást**
4. Kattintson az **Export**-ra ha szeretné elmenteni az aktuális beállításokat egy másik helyre, vagy az **Import**-ra, hogy más szűrési beállításokat alkalmazzon
5. Kattintson az **OK**-ra, hogy megjelenjenek a keresési eredmények

---

Tipp: Legközelebb, ha ugyanazt az exportált beállítást szeretné használni, csak kattintson a Szűrő gombra, válassza a Kedvencek-et, aztán válassza ki az exportált fájl nevét.

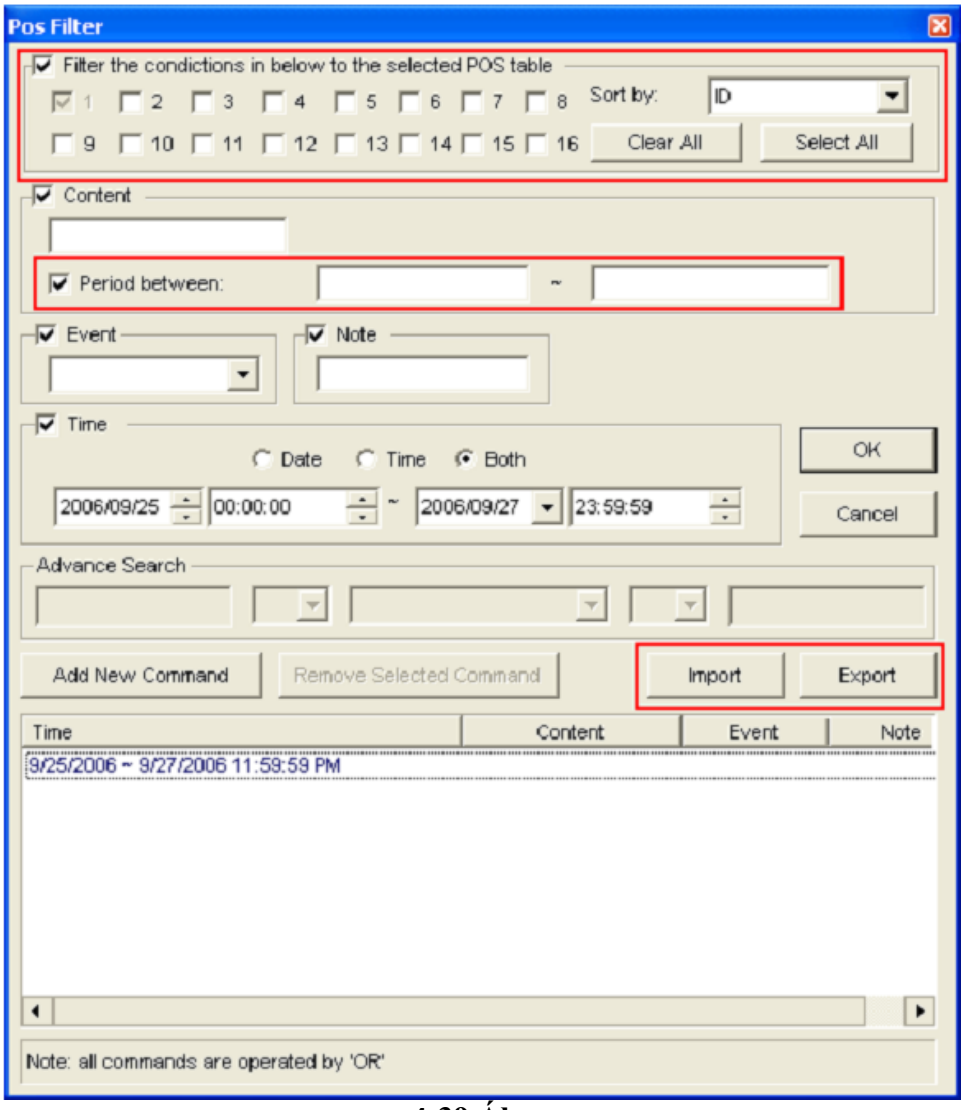
Megjegyzés:

1. Az Import és Export funkció csak a 8.1 vagy annál későbbi verziókon érhető el, ezért a szűrő beállítások exportálása régebbi verziójú GV rendszerekbe nem alkalmazható.
2. Az alapértelmezett exportálási út :\GV mappa\Syslog_favorites\Monitor. Ha megváltoztatja a mentési utat, az exportált fájl neve nem lesz listázva a Kedvencek opciónál

---

A POS szűrő párbeszéddoboza valamivel máshogy néz ki, ahogy ez alul látható is

- **A kiválasztott POS táblázat körülményeinek kiszűrése alul:** a szűrő beállítások alkalmazása a kiválasztott POS eszközre
- **Szakasz közben:** állítsa be az alkalmazott felhasználónevet vagy nevet a szűréshez
- **Import / Export:** a POS szűrő beállításainak exportálása vagy importálása

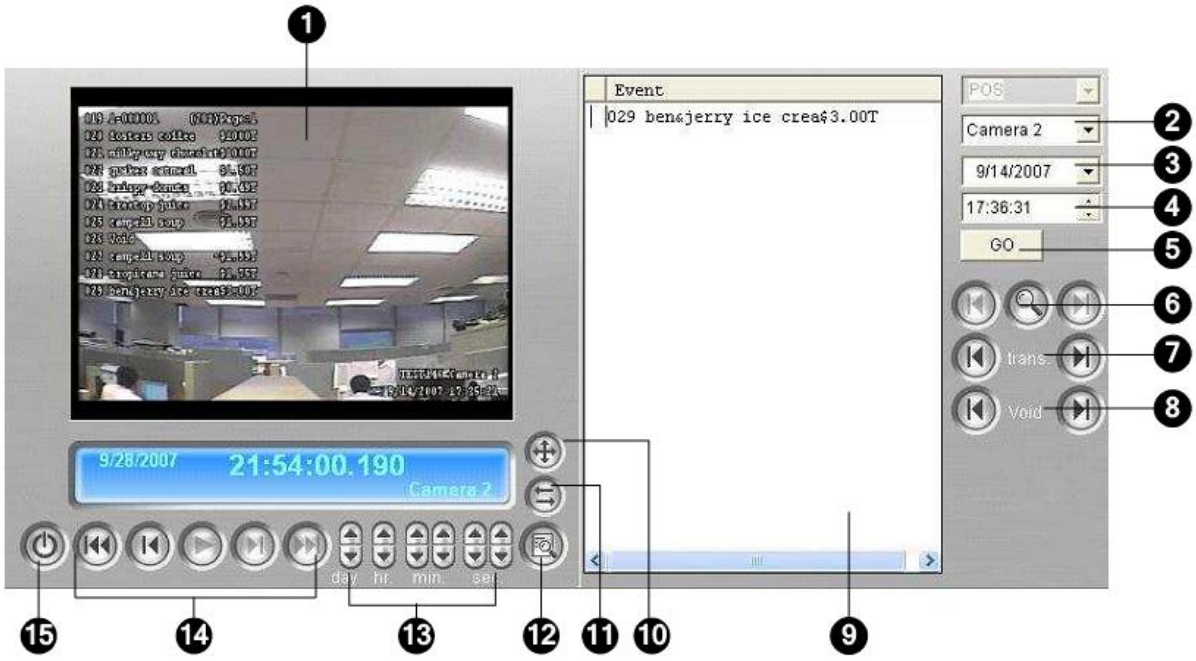


4-39 Ábra

4.4 Gyorskereső

A Gyorskereső egy nagyon hasznos eszköz a POS események keresésére és lejátszására. A fejlett naplókeresőben (4-37 ábra) kattintson duplán akármelyik POS eseményre a POS táblázaton. A Gyorskereső ablak megjelenik. A következő ábra és táblázat áttekintést nyújt a gyorskereső funkcióiról és funkciógombjairól.

Megjegyzés: ha a Gyorskereső ablak nem jelenik meg, kattintson a Konfigurálás gombra (14-es szám, 1-2 ábra) a fő rendszerben, válassza az Általános beállítást, és válassza a Rendszer napló beállításait. Majd a POS táblázat legördülő listájában változtassa meg a videó lejátszót naplóról gyors keresésre.



4-40 Ábra : Gyorskeresés

Vezérlők a gyorskeresési ablakban

Szám	Név	Leírás
1	Ellenőrző ablak	Megjeleníti a az eseményhez társult videót. Kattintson jobb gombbal az ablakba, hogy megjelenítse a lejátszási mód, renderelés és eszközök beállításokat
2	Kameraválasztás	Használja a legördülő listát a kameraválasztáshoz
3	Napválasztás	Használja a legördülő listát a dátumválasztáshoz
4	Időválasztás	Használja a legördülő listát az időválasztáshoz
5	Mehet gomb	Kattintson rá a felül beállított paraméterekkel megegyező fájlok kereséséhez
6	Esemény lekérdezés	Kattintson rá az esemény lekérdezés részletezéséhez. Nézze meg az Esemény lekérdezés beállításait később ebben a fejezetben
7	Tranzakció	Használja a nyíl gombokat, hogy kiválassza az előző vagy a következő tranzakció eseményt
8	Érvénytelen	Használja a nyíl gombokat, hogy kiválassza az előző vagy a következő érvénytelen eseményt
9	Tranzakció ablak	Megjeleníti a POS tranzakciót
10	320<->640	Kattintson rá, hogy váltogasson a 640x480 és 320x240-es megjelenítés között.
11	Párbeszédablak bővítése/zsugorítása	Válassza ki a Párbeszédablak bővítése/zsugorítását, hogy megjelenítse a tranzakció ablakot vagy válassza ki a fejlett keresést, hogy megjelenítse a fejlett keresési panelt. Nézze meg a fejlett keresés beállításait később ebben a fejezetben
12	Megtekintés naplóval	Kattintson rá, hogy megnyissa a napló lejátszót
13	Időtartam	használja ezeket a gombokat, hogy a meghatározott időben keressen eseményt
14	Visszajátszási panel	Tartalmazza a Lejátszás, Megállítás, Előző 10 képkocka, Elejére, Következő 10 képkocka, Végére gombokat
15	Kilépés	Kattintson rá, hogy bezárja a gyorskeresési képernyőt

4.4.1 Esemény lekérdezés beállításai

Kattintson az esemény lekérdezés gombra (6-os szám, 4-40 ábra) a gyorskeresési ablakon és a következő párbeszéddoboz jelenik meg. Használja ezt a funkciót egy POS esemény megtalálására egy különleges tétel, tranzakció vagy dátum által



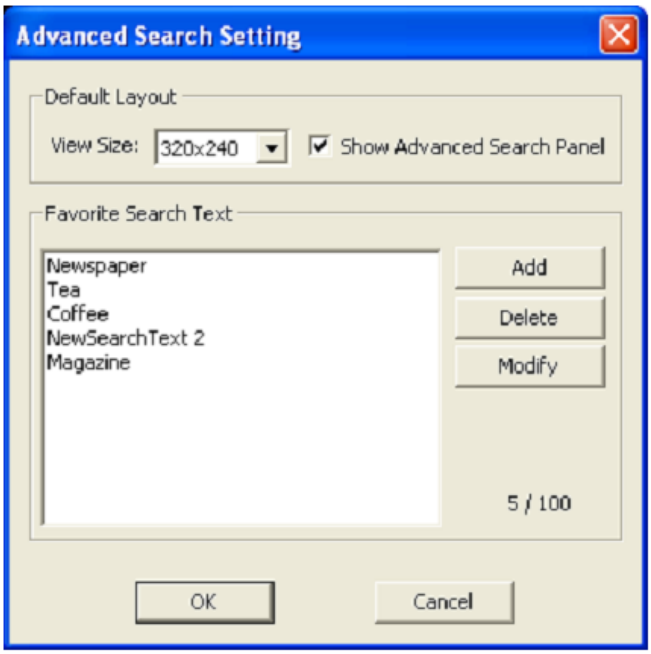
4-41 Ábra

Szöveg keresése: engedélyezze ezt az opciót, hogy a kulcsszónak megfelelő videó eseményekre keressen
POS esemény: engedélyezze ezt az opciót, hogy a meghatározott lebonyolítási típusnak megfelelő videó eseményekre keressen
Kezdési idő: engedélyezze ezt a funkciót és használja a legördülő listát a dátum és az idő meghatározásához
Szabály: határozza meg, hogy a beállított időtől előre vagy hátra keressen

4.4.2 Fejlett keresés beállításai

Ahhoz, hogy meghatározza a gyorskereső ellenőrző ablakának méretét, és hogy beállítsa a kedvenc szövegek listáját a kereséshez, kövesse ezeket a lépéseket:

1. Kattintson a **Párbeszédablak bővítése/zsugorítása** gombra (11-es szám, 4-40 ábra) és válassza ki a **Fejlett keresést**. A Fejlett keresési ablak megjelenik.
2. Kattintson a **Beállítás** gombra  a panel jobb oldalán. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg.



4-42 Ábra

Alapértelmezett elrendezés:

- **Nézet mérete:** válassza a 320x240 vagy a 640x480 felbontást a felügyelő ablak méretének a gyorskereső megnyitásakor
- **Fejlett keresés panel mutatása:** megjeleníti a fejlett keresés panelt a gyorskereső megnyitásakor

Kedvenc keresett szöveg

Kattintson a **Hozzáad** gombra, hogy létrehozza a kedvenc szövegek listáját a kereséshez. Amikor a **Szöveg keresése** legördülő menüt használja a panelon, ez a lista elérhető lesz. Akár 100 féle szöveg is hozzáadható a listához.

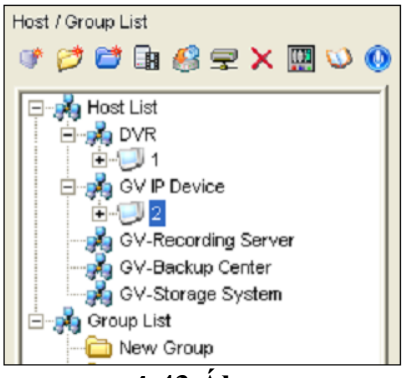
4.5 Címjegyzék

A címjegyzékkel mentheti több állomás kapcsolati információit, és gyorsabban elérheti őket videó visszajátszáshoz a jövőben. Az állomás, amihez távolról tud csatlakozni, tartalmazza a GV rendszert, a GV IP eszközt, a GV biztonsági központot, a GV tároló rendszert és GV rögzítő szervert.

4.5.1 Állomás létrehozása

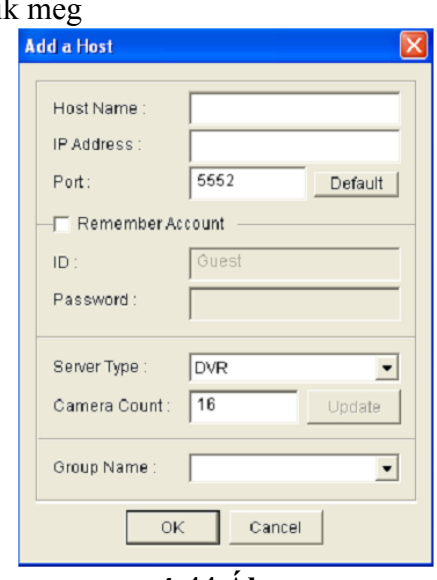
Ahhoz, hogy állomás adjon hozzá a címjegyzékhez, kövess az alábbi lépéseket

1. A működési panelon kattintson az Eszközök gombra és kattintson a Címjegyzékre. Ez az ablak jelenik meg.



4-43 Ábra

2. Ahhoz, hogy Állomás adjon hozzá, kattintson az **Állomás hozzáadás** gombra. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg



4-44 Ábra

3. Írja be az Állomás kapcsolati információit, beleértve az Állomás nevét, az IP címét, a Port számát és a bejelentkezési azonosítót és jelszót. Szabadon választhatja, az **Emlékezzen az állomásra** opciót, vagy beírhatja az azonosítót és a jelszót minden alkalommal, amikor az állomáshoz kapcsolódik a Címjegyzéket használva.
4. Válassza ki a **Szerver típust**
5. Kattintson a **Frissítés** gombra, hogy kérje a telepített kamerák számát az állomástól
6. Kattintson az **OK**-ra az állomás számla létrehozásához

Ha hozzá szeretne rendelni egy csoportot az állomás számlához, írja be a csoport nevét a **Csoport név** dobozba. A csoport neve hozzá lesz adva az **Állomás listához** és a **Csoport név** legördülő listához is. Következő alkalommal, amikor állomást ad hozzá, szabadon kiválaszthatja a létrehozott csoportokat a **Csoport név** legördülő listáról.

A GV Recording Server, a GV Backup Center, és a GV Storage System szintén létrehozhat Állomást, ha rákattint a GV Recording Server hozzáadása, a GV Backup Center hozzáadása, és a GV Storage System hozzáadása gombokra, illetőleg követve a fenti lépéseket. Az Állomás hozzáadása párbeszéddoboz egy kicsit másképp nézhet ki ezeknél a fogadóknál.

Tipp: jobb gombbal kattintva a létrehozott állomáson a címjegyzékben és kiválasztva a Csatlakozást, csatlakozhat az állomással és megjelenítheti az eseményeit a Naplóban.

4.5.2 Csoport létrehozása

Testre szabhat egy csoportot, hogy akár a maximálisan 32 kamera videót húzzon át közvetlenül a különböző állomásoktól

1. Kattintson a **Csoport hozzáadása** gombra
2. Húzza át a kívánt kamerát az **Állomás listáról** a létrehozott csoportba

Tipp: jobb gombbal kattintva a létrehozott csoportra és kiválasztva a Csatlakozást, a kiválasztott kameráktól a képek megjelennek a napló lejátszón.

4.5.3 Mappa kapcsolat létrehozása

Létrehozhat egy kapcsolatot a felvételeket tartalmazó mappa és a helyi számítógép között. Ennek a funkciónak hasonló hatása van, mint a fejlett gombbal elérhető **Adatbázis újratöltésének.** (9-es szám, 4-1 ábra)

- Ahhoz, hogy megadjon egy mappát, kattintson a **Mappa hozzáadása** gombra, és válassza ki a videó mappát a számítógépen. A mappa kapcsolat a **Csoport lista** alatt lesz létrehozva.

4.5.4 Csatlakozás a címjegyzékből

Válasszon egyet ezen módok közül, hogy gyorsan hozzáférjen az állomáshoz, a csoporthoz vagy a mappához a címjegyzéket használva:

1. Kattintson jobb gombbal az állomásra/csoportra/mappára a címjegyzéken és válassza a **Csatlakozást**
2. Válassza ki az állomást/csoportot/mappát a címjegyzékben, és válassza a **Csatlakozás** gombot 

A **Távoli napló funkció** legyen engedélyezve a távoli fogadón, annak érdekében, hogy hozzáférhessen a GV rendszerhez.

Még több távoli visszajátszási funkcióért nézze meg a *Mentés folytatása* és a *Tárgy figyelés* visszakeresése a Távoli napló beállításokban később ebben a fejezetben.

4.5.5 Címjegyzék importálása és exportálása

Importálhatja, vagy exportálhatja a címjegyzéket az Import/Export gombra kattintva



4-45 Ábra

- A címjegyzék importálásához válassza a **Fájl importálását** egyetlen adatbázis fájl importálásához a címjegyzékből, vagy válassza a **Mappa importálását**, hogy egyidejűleg importálja ugyanabban a mappában lévő adatbázis fájlokat.
- A címjegyzék exportálásához kattintson az **Export** gombra, és válassza ki a mappát a számítógépén, ahová az egész adatbázist exportálja

---

Megjegyzés: Amikor exportálja, az adatbázis fájlok különböző típusú fájl kiterjesztésbe lesznek osztva, ahogy az alul listázva van. Elhelyezheti az összes adatbázis fájlt ugyanabba a mappába, és kiválaszthatja a Mappa importálását, hogy azokat a fájlokat egyszerre importálja.

Fájl típus	Leírás	Fájl típus	Leírás
.hd	DVR és IP eszköz adatbázis	.sd	Tároló adatbázis
.gd	Csoport adatbázis	.db	A V8.3.3.-nál korábbi verziók adatbázisa
.rd	Biztonsági központ adatbázis	.dat	Távoli visszajátszás adatbázisa

---

4.6 LAN napló

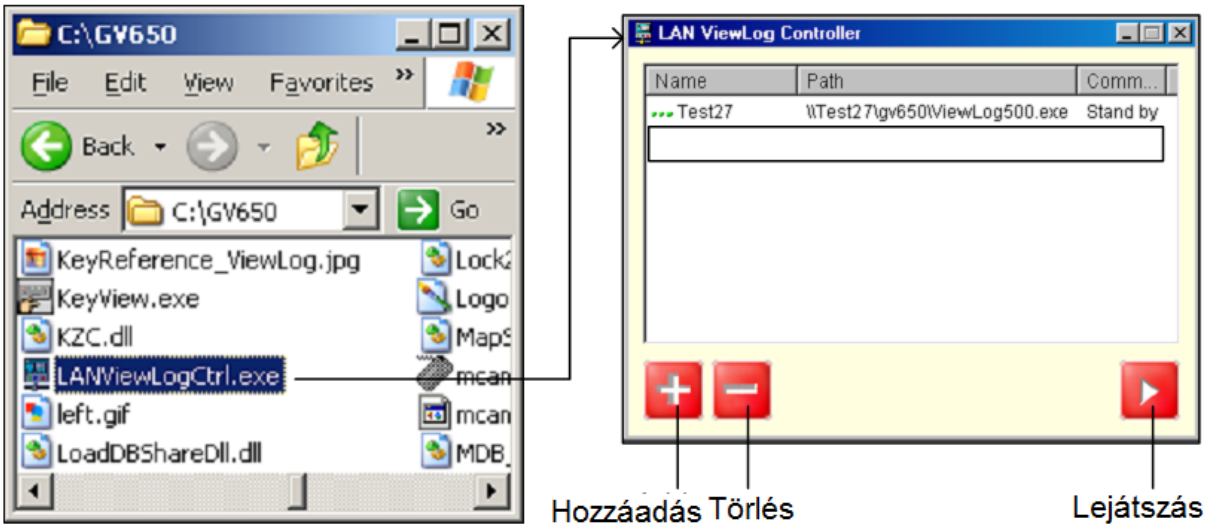
A LAN naplót használva lehetséges visszajátszani a fájlokat a helyi hálózaton (LAN) keresztül. Ez az alkalmazás hozzáférést biztosít a fájl helyéhez, és lehetővé teszi a visszajátszást bármilyen helyi számítógépen. Ugyanaz a feladat megvalósítható a Windows Hálózati helyekkel, de egy sokkal bonyolultabb folyamatban.
Kezdés előtt győződjön meg arról, hogy a rendszer mappa és a leendő megtekintendő videó fájlok is elérhetők a hálózati felhasználók számára, a **Windows megosztás és biztonság** megfelelő beállításán keresztül.

Miután a mappák és a fájlok már elérhetők, le kell töltenie a **LAN naplót** és telepítenie kell a **GV kodeket** a helyi számítógépére

1. A helyi számítógépen menjen a **Windows Hálózati helyekre**. Keresse meg a szervert, ahol a GV rendszer található
2. Ahhoz, hogy letöltse a LAN naplót, keresse meg a **LANViewLogCtrl.exe** fájlt a rendszer mappából (4-46-1 ábra), másolja és illessze be ezt a programot a helyi számítógépére.
3. A GV kodek telepítéséhez keresse meg a kodek telepítése mappát a rendszer mappában és futtassa az **InstallCodec.exe**-t

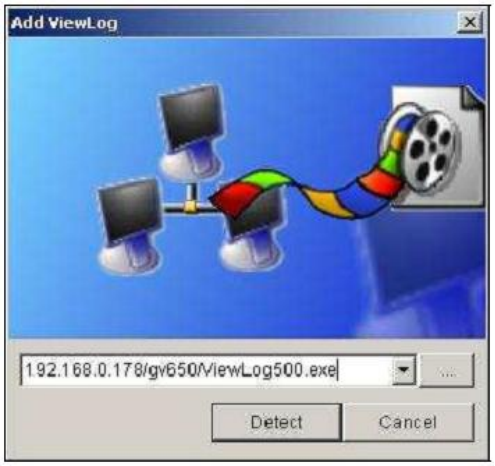
A videó fájlok megtekintéséhez:

1. A helyi számítógépen hajtsa végre a **LANViewLogCtrl.exe**-t hogy felhozza a LAN napló kezelő ablakot (4-46-2 ábra)



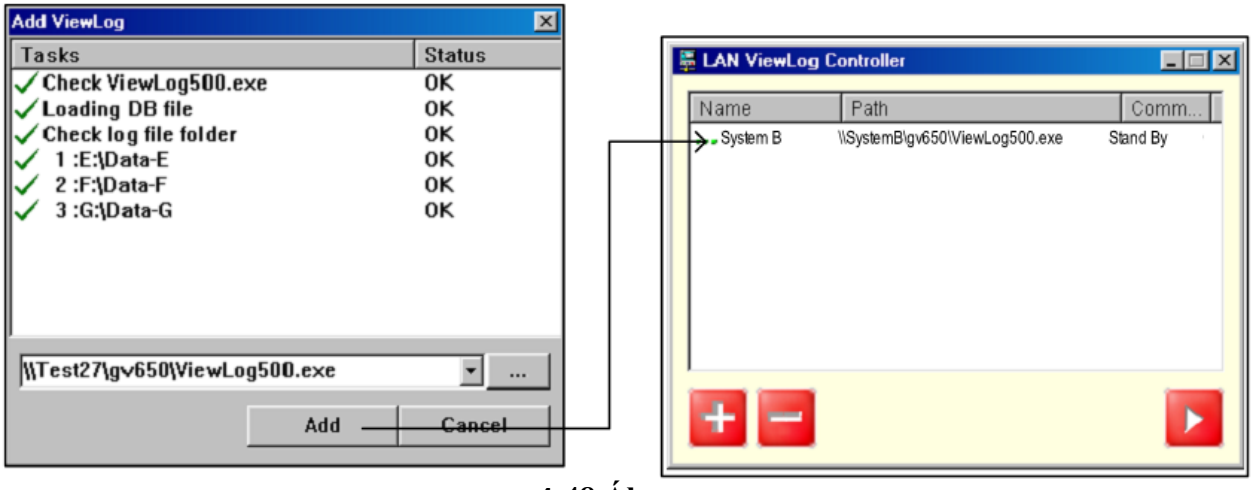
4-46-1 Ábra **4-46-2 Ábra**

2. Kattintson a **Hozzáad** gombra, hogy felhozza a Napló hozzáadása párbeszéddobozt.



4-47 Ábra

3. Kattintson a **[…]** Böngészés gombra, és keresse meg a **ViewLog500.exe** fájlt a szerver számítógépen
4. Kattintson az **Észlel** gombra, hogy betöltse a videó fájlokat a szerver számítógépről. Ha piros keresztet lát a zöld pipa helyett (4-48 ábra) menjen vissza a Windows megosztás és biztonság menüjéhez a szerver PC-n és ellenőrizze, hogy megosztotta-e ezeket a mappákat a tervezett PC-k számára.
5. Kattintson a **Hozzáad** gombra. Az út a szerverhez most létre lett hozva



4-48 Ábra

6. Jelölje ki az utat és kattintson a **Lejátszás** gombra, hogy megnyissa a naplót a betöltött videó fájlokkal. Több út is megadható a gyorsabb elérésért az alkalmazáson keresztül.

4.7 Távoli napló beállítások

A hálózaton keresztül letölthet fájlokat egy távoli GV IP eszközről és GV rendszerről, és visszajátszhatja a videót. Ez a funkció a távoli napló rendszeren keresztül lehetséges. A távoli napló rendszer funkciói:

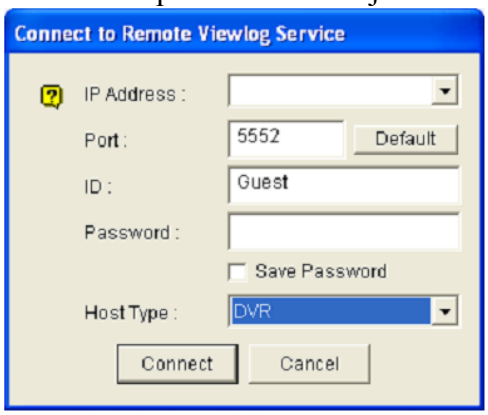
- A napló által biztosított összes funkció elérhető, mint a Biztonsági mentés, Mentés AVI-ként, Tárgykereső, Exportálás DVD formátumba, Adatbázis fájlok biztonsági mentése, és így tovább.
- Bizonyos kamera kapcsolatok kikapcsolási képessége nagy hálózati terhelés alatt
- Fájlátvitel folytatása biztonsági mentéshez

Mielőtt megtekinthetné a videó felvételeket a távoli GV IP eszközön vagy GV rendszeren, a következő funkciókat engedélyezni kell, hogy lehetővé tegye a hozzáférést:

- **GV rendszer (DVR):** engedélyezze a **Távoli naplószolgáltatást** a vezérlő központ szerveren
- **GV IP eszköz:** engedélyezze a **Távoli napló** funkciót

4.7.1 Felvételek letöltése egyetlen állomástól

1. A funkció panel kattintson az **Eszközök** gombra (6-os szám 4-2 ábra) és válassza a **Távoli naplószolgáltatást**. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg



4-49 Ábra

2. Üsse be a távoli eszköz IP címét, azonosítóját és jelszavát. Tartsa az alapértelmezett portot **5552**-n vagy módosítsa, ha szükséges
3. Az Állomás típusában válassza a **DVR**-t vagy a **GV IP eszközt**
4. Kattintson a **Csatlakozás** gombra

Amikor a kapcsolat létrejön, látni fogja a távoli videó eszköz eseményeit, ami az esemény listán jelenik meg. Ezután használhatja az összes napló funkciót a visszajátszáshoz

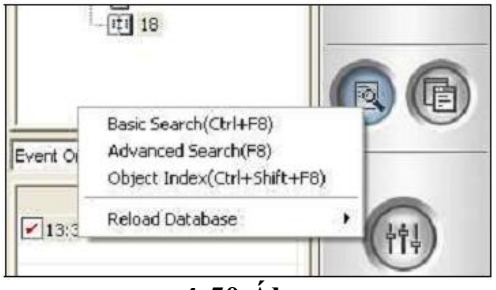
4.7.2 Felvételek letöltése több állomástól

Hozzáférhet akár 32 kamera videó fájljaihoz több fogadónál a GV rendszeren (DVR-ek) és GV IP eszközökön. Részletekért nézze meg a Csoport létrehozása részt korábban ebben a fejezetben.

4.7.3 Tárgyfigyelő képekeinek letöltése

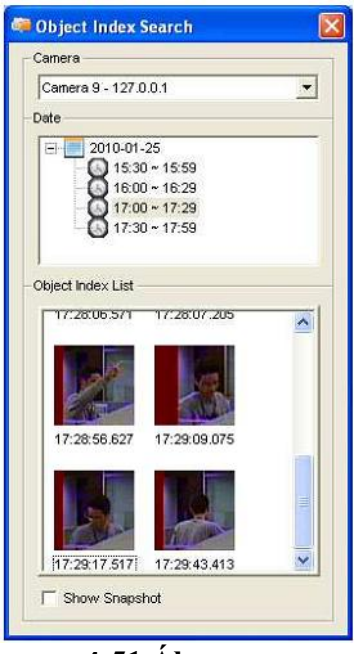
A Tárgyfigyelő képei tartalmazzák a **Tárgyfigyelő**, **Arcfelismerés** és a **Videó pillanatképeit**. A távoli naplószolgáltatáson keresztül letöltheti az összes Tárgyfigyelő képet egy másik GV rendszerről a hálózaton.

1. Hozza létre a kapcsolatot a másik GV rendszerrel a hálózaton a távoli naplószolgáltatást használva. Nézze meg a Felvételek letöltése egyetlen állomástól részt korábban ebben a fejezetben.
2. Kattintson a **Fejlett** gombra és válassza a **Tárgyfigyelőt**



4-50 Ábra

3. A Tárgyfigyelő keresési ablakában válassza ki a kívánt kamerát és fájl dátumot a visszajátszáshoz
4. Ahhoz, hogy a képeket a Napló lejátszóval indítsa el, kattintson duplán a kívánt képkockára a **Tárgyfigyelő listán**



4-51 Ábra

5. Ha a **Videó pillanatképeit** akarja letölteni, ki kell választania a **Pillanatképek** mutatását a párbeszéddoboz alján és kattintson duplán a kívánt képkockára, hogy megjelenítse a Windows alapértelmezett képnézővel (például Paint)

4.7.4 Biztonsági másolat folytatása

A Távoli naplószolgáltatást használva biztonsági másolatot készíthet a távoli GV rendszer vagy GV IP eszköz fájljairól. Amikor a fájlátvitel megszakad egy hálózati hiba miatt, akkor is folytathatja a biztonsági mentést.

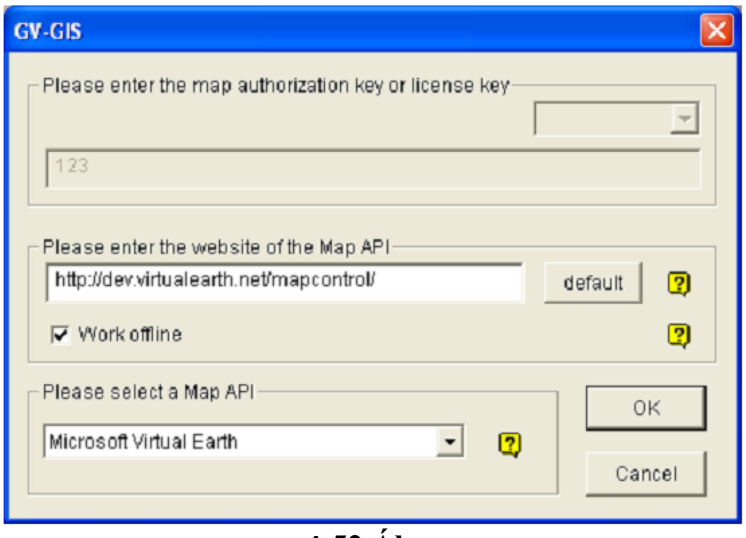
1. Amikor a biztonsági másolat készítése megszakad, ez az üzenet fog megjelenni: x fájl(ok)ról nem készíthető biztonsági mentés. Szeretné megtartani a log fájlokat és később menteni?
2. Kattintson az **Igen**-re. A részleges biztonsági másolat fájlt mentenie kellesz *lv formátumban
3. Ahhoz, hogy folytassa a biztonsági másolatot, kattintson a **Folytatás** gombra a Biztonsági másolat párbeszéddobozban, ezután keresse meg a részleges biztonsági másolatot a folytatáshoz.
4.

Részletekért a biztonsági másolat készítésével kapcsolatban nézze meg az 5. fejezetben a *Biztonsági másolat, törlés és visszaállítás* részt.

4.8 GPS útvonalak visszajátszása

Mióta a GV Videó szerver és a GV Compact DVR támogatja a GPS útvonalakat, a GPS útvonalak ezek az eszközök a videóval együtt rögzítik. A GV rendszeren le tudja tölteni a GPS útvonalakat ezekről a rendszerekről és vissza tudja játszani Google Maps -en, Microsoft Virtual Earth -ön és minden felhasználó által definiált térképpel.

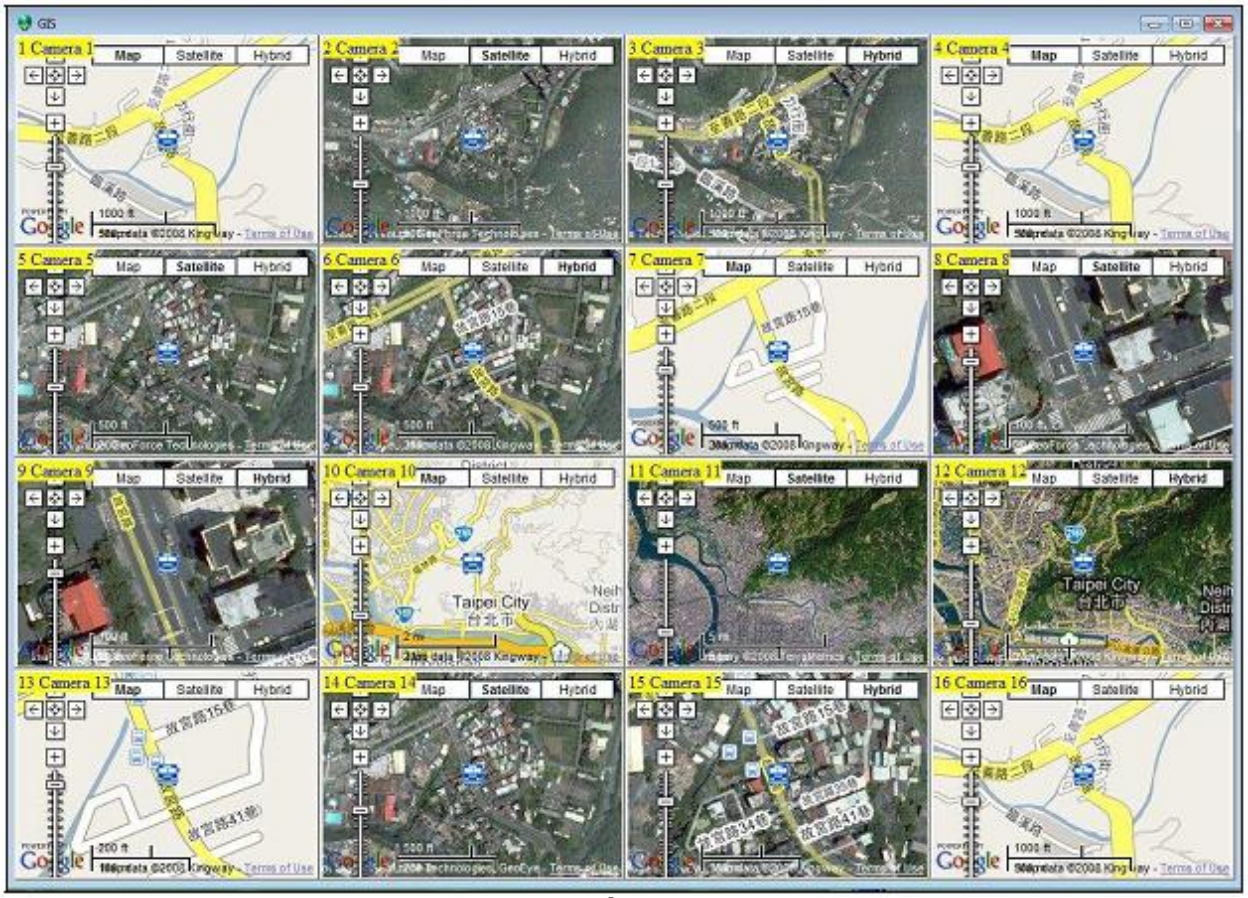
1. A GV IP eszközöknél lehetővé kell tennie a hozzáférést a **Napló szervert** aktíválva. Nézze meg a Napló szervert a felhasználói kézikönyvében.
2. Ahhoz, hogy távolról kapcsolódjon a GV IP eszközre a GV rendszerről, kattintson az **Eszközök** gombra és válassza a **Távoli naplószolgáltatást**. A Kapcsolódás a távoli naplószolgáltatáshoz párbeszédablak megjelenik.
3. Adja meg a GV IP eszköz kapcsolati információit és kattintson a **Csatlakozásra.** Ha létrejön a kapcsolat a videó események a videó esemény listán fognak megjelenni.
4. Ahhoz, hogy kiválassza az API térképet (Application Program Interface - Program Alkalmazási Felület) kattintson az **Eszközök** gombra és válassza ki az API térkép kiválasztása lehetőséget. Ez a párbeszéddoboz jelenik meg



4-52 Ábra

5. A **Kérem válassza az API térképet** résznél válassza az **API térképet.** A Google Maps-hez regisztrálnia kell egy API kulcsért a Google weboldaláról (http:\\code.google.com/apis/maps/signup.html) és adja meg az API kulcsot a **Kérem adja meg az engedélyezési kulcsot vagy a licenc kulcsot** mezőben
6. A GPS útvonalak visszajátszásához kattintson az **Eszközök** gombra és válassza **GIS megjelenítése** ablakot. Első alkalommal el kellesz fogadnia a licencszerződést. Olvassa végig a licenc feltételeit mielőtt rákattint a **Megértettem és egyetértek** gombra a továbblépéshez.

7. Válassza ki az eseményt GPS útvonalakkal a videó esemény listáról, válassza ki a kívánt videó módot, és kattintson a **Lejátszás** gombra az indításhoz.



4-53 Ábra

Megjegyzés:

1. Ha a saját maga által elkészített térképet szeretné használni, írja felül a fájlokat a :\GV folder\GIShtm-User mappában, és a **Kérem válassza az API térképet** legördülő listában válassza a **Felhasználó által definiált** opciót (4-52 ábra)

2. Csatlakoztathat USB háttértár eszközt is a rögzített fájlokkal a GV rendszerhez a visszajátszáshoz. Ehhez a visszajátszási módhoz először töltse be az adatokat a naplóba, követve az utasításokat a **Visszajátszás USB háttértár eszközt használva** részt a GV videó szerverben vagy GV Compact DVR felhasználói kézikönyvben. Ezután kövesse a 4-7 lépéseket, hogy visszajátssza a GPS útvonalakat