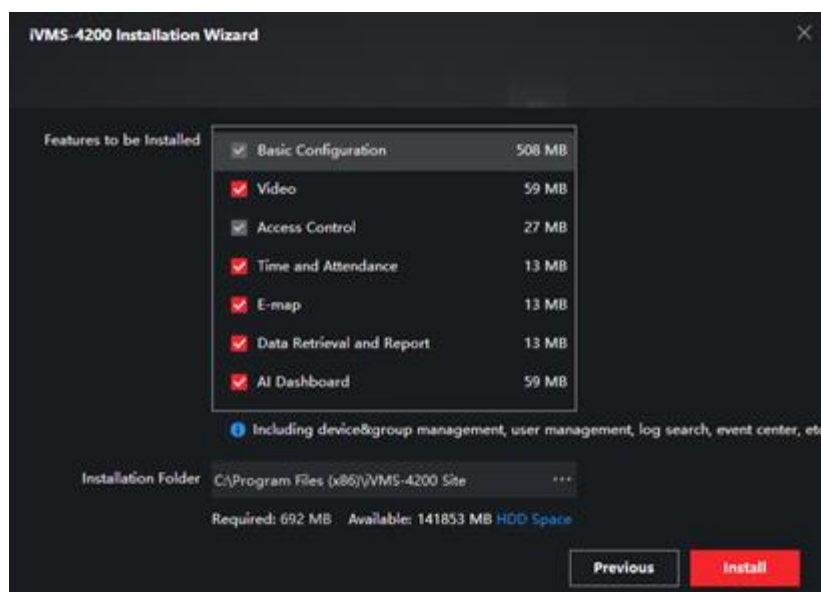


Hikvision rendszámolvasó adat lekérdezés új

Rendszám olvasási eredmények lekérdezése különböző felületekről.

1. iVMS-4200 telepítés

Amennyiben rendelkezésre áll kliensszámítógép a rendszerben, amin telepítve van az iVMS-4200 program, akkor lehetőség van a rendszámok lekérdezésére a rögzítőről vagy a kameráról. Viszont mindenképpen szükséges az első telepítésnél a Data Retrieval centert telepíteni. Amennyiben ez a menüpont nem található meg az iVMS-ben úgy javasolt letörölni a szoftvert a gép újraindítása után pedig újra telepíteni.

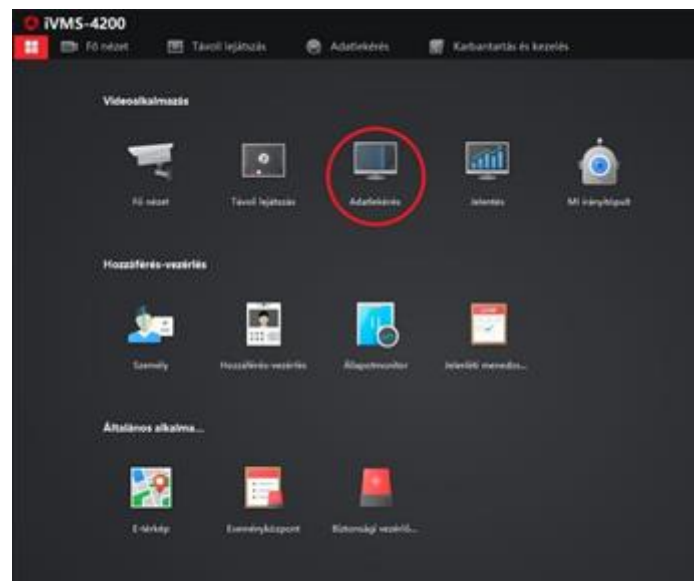


Megjegyzés

Minimum v3.1.6 verziójú iVMS-4200 szükséges.

2. Rendszám lekérdezése rögzítőről

Első lépésként mindenképpen a főmenüben „” ki kell választanunk a **Adatlekérés** (Data Retrieval), hogy tudjunk találatokat szűrni.



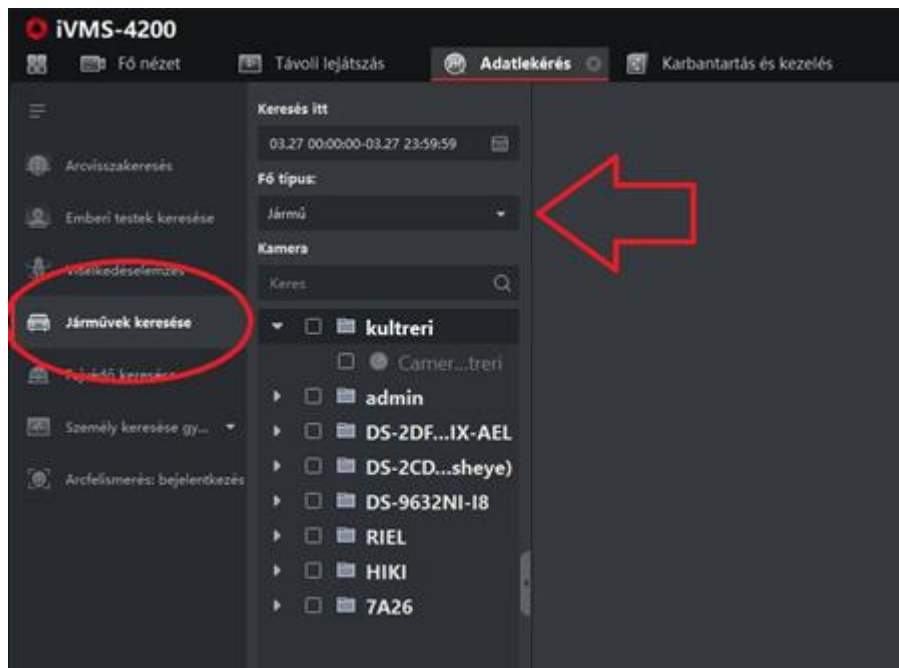
Megjegyzés

Ennek előfeltétele, hogy egy rögzítő fel legyen véve az iVMS-4200 szoftverben, amelyhez csatlakoztatva van egy rendszámolvasó kamera. Ennek a beállításához a Rendszámolvasás telepítési, programozási útmutató nyújt segítséget.

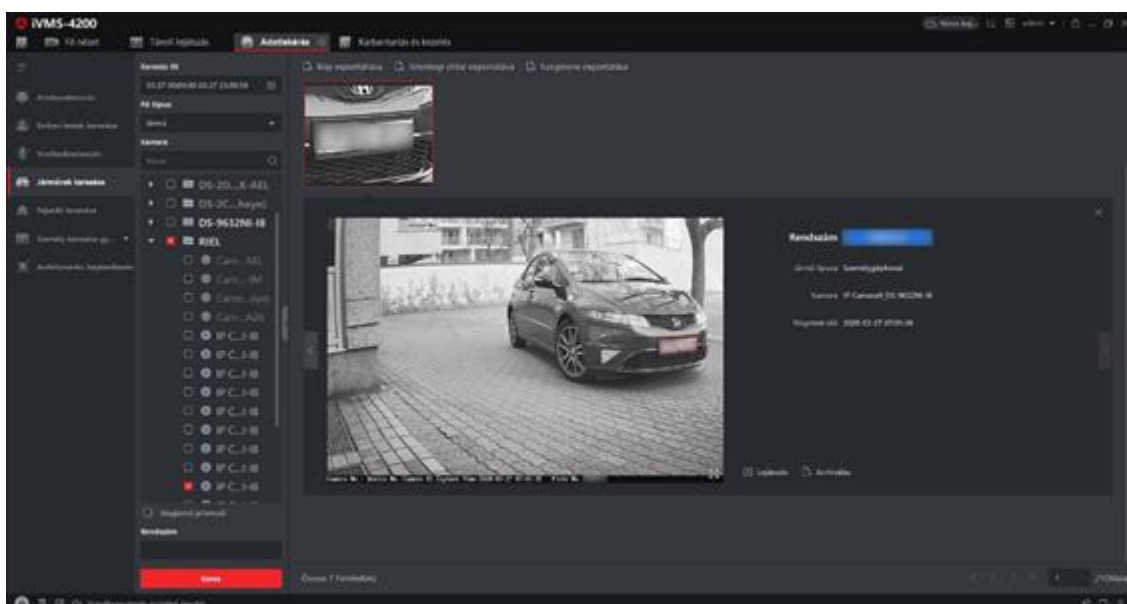
- A **Járműkeresés (Vehicle Retrieval)** modulban a **Kamera (Camera)** részben meg kell keresni annak a rögzítőnek (vagy akár kamerának) a csoportját, amely tartalmazza azokat a kamerákat, amelyek rendszámolvasási feladatot látnak el. A kamera kiválasztása után lehetőség van egy adott időszak keresésére a **Keresés itt (Search in)** megadásával. Továbbá a **Rendszám (Licence Plate)** bekérő mezőben megadott rendszámrészlettel vagy a teljes rendszámmal szűkíthető a szűrés. A **Fő típus „Jármű” (Major Type „Vehicle”)** legyen. A keresési feltételek megadása után a **Keres „Search”** gombbal kezdhető meg az eredmények lekérése.

Megjegyzés

A rendszám beírásánál kötőjel nélkül kell és egyben kell megadni a rendszámot. PL: ABC123



- A **Kép** részben jelennek meg a szűrésnek megfelelő eredmények mozaikszerűen. Az egyes eredményekre kattintva a **Részletek** részben megjelennek a detektálás egyéb paraméterei.



- A **részletek** akkor látható amikor a bélyegképre rá kattintunk, amelyet a kamera hoz létre a megadott paraméterekkel, ez a kép exportálható és kinagyítható. A

kép alatt pedig lehetőség van egy rövid felvétel lejátszására, mely a detektálás időpontja körüli pár másodpercet tartalmazza.

Megjegyzés

Az exportált képen megjelenő adatok programozáskor a kamerában a Beállítások ->Közúti forgalom -> Picture (Kép) menüpontban szerkeszthetők, a rögzítőben pedig a Beállítások ->Járműészlelés -> Kép menüpontban.

- A bélyegképek kimentése az **ablakban** lévő eredmények kijelölése és az **Export Picture** gomb megnyomásával lehetséges. Ekkor meg kell adni egy mappát, ahova a kimentés megtörténik. Az **Select all** gomb segítségével minden az oldalon megjelenő találat kijelölésre kerül, a **Cancel** gomb segítségével minden kijelölés visszavonásra kerül.

A kimentett képen az előre beállított információk találhatóak meg az alsó szegélyen.



3. Rögzítő böngészőből elérhető felülete rendszámadat lekérdezéshez

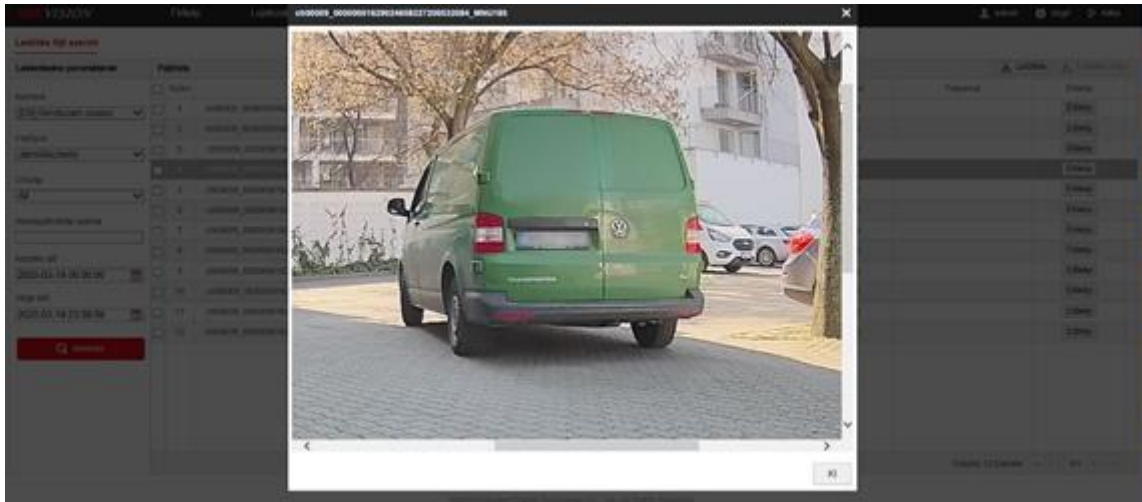
A rögzítő böngészős felületére belépve a **Kép > Lekérdezési állapotok/paraméterek** résznél a **Kamera** segítségével ki kell választani azt a kamerát, amelyikről a lekérdezés történik. **Fájltípus** paraméternek a **Járműészlelés** értéket kell adni, valamint **Ország** paraméternek **All** paramétert kell megadni. A **Rendszámtábla száma** bekérő mezőben megadott rendszámrészlettel vagy a teljes rendszámmal szűkíthető a szűrés. Egy adott időszak keresése a **Kezdeti idő** és a **Vége idő** megadásával történhet. A **Keresés** gombbal elindul a lekérés.

Megjegyzés

Ország paraméternek Hungary is választható, azonban így bizonyos esetekben nem sikeres az ország megállapítása, emiatt bizonyos rendszámok nem kerülnének kilistázásra.

The screenshot shows the 'KÉP' application interface. On the left, there is a sidebar with filters: 'Lekérdezési állapotok', 'Fájltípus', 'Ország', 'Rendszámtábla száma', 'Kezdeti idő', and 'Vége idő'. The main area displays a table with the following columns: 'Rendszám', 'Fajltípus', 'Kezdeti idő', 'Vége idő', 'Rendszám', 'Fajltípus', and 'Rendszám'. The table contains multiple rows of data, including license plate numbers like '2019-02-08 12:10:00', '2019-02-08 12:10:00', '2019-02-08 12:10:00', etc. The interface also includes a search bar and a 'Keresés' button.

- Az eredmények listában jelennek meg a **Fájllista** részben, az **Élőkép** gombbal megtekinthetők az exportálható képek előnézete. A képek letöltése a **Szám** oszlopban a jelölőnégyzet bepipálása után a **Letöltés** gombbal indítható el.



Megjegyzés

Az élőkép nagyított módban jelenik meg így a lap föl/oldalra csuszkáival láthatjuk a kép többi részét.

4. Kamera böngészőből elérhető felülete rendszámadat lekérdezéshez

A kamera böngészős felületére belépve a **Kép menüpontban** nyitható meg az ablak, ahol a rendszámolvasási eredmények lekérése lehetséges. Az ablakban a **Fájl típus** legördülő menüből a **Járműészlelés** kiválasztása szükséges. A **Rendszámtábla száma** bekérő mezőben megadott rendszámrészzel vagy a teljes rendszámmal szűkíthető a szűrés. Egy adott időszak keresése a **Kezdés idő** és az **Vége idő** megadásával történhet. A **Keresés** gombbal elindul a lekérés.

Megjegyzés

Ez a módszer csak akkor működőképes, ha a kamerában van SD kártya. Ilyenkor csak képeket ment, videófelvételt nem készít a kamera.

HIKVISION®

Élőkép

Lejátszás

Kép

Beállítások

Letöltés fájl szerint

Lekérdezési paraméterek

Fájl típus

Járműészelelés

Rendszámtábla száma

Kezdés idő

2020-03-19 00:00:00

Vége idő

2020-03-19 23:59:59

Keresés

Archiválás

Fájl lista

Letöltés

Letöltés stop

☐	Szám	Fájlnév	Idő	Fájl méret	Folyamat
☐	1	20200319121124_Car...	2020-03-19 12:11:24	508 KB	
☐	2	20200319121308_Car...	2020-03-19 12:13:08	509 KB	
☐	3	20200319124428_Car...	2020-03-19 12:44:28	548 KB	
☐	4	20200319125248_Car...	2020-03-19 12:52:48	533 KB	
☐	5	20200319130754_Car...	2020-03-19 13:07:54	520 KB	

Összes 5 Elemek << < 1/1 > >>

- Az eredmények lista szerűen jelennek meg, az exportálható képek előnézetére nincsen mód. (ez csak a rögzítőn keresztül lehetséges) A jelölőnégyzetek bepipálásával megadható, hogy mely képek kerüljenek letöltésre, majd a **Letöltés** gombbal elindítható a letöltés.

Letöltés fájl szerint

Lekérdezési paraméterek

Fájl típus

Járműészelelés

Rendszámtábla száma

Kezdés idő

2020-03-19 00:00:00

Vége idő

2020-03-19 23:59:59

Keresés

Archiválás

Fájl lista

Letöltés

Letöltés stop

☐	Szám	Fájlnév	Idő	Fájl méret	Folyamat
☒	1	20200319121124_Car...	2020-03-19 12:11:24	508 KB	Letöltve
☒	2	20200319121308_Car...	2020-03-19 12:13:08	509 KB	
☒	3	20200319124428_Car...	2020-03-19 12:44:28	548 KB	
☐	4	20200319125248_Car...	2020-03-19 12:52:48	533 KB	
☐	5	20200319130754_Car...	2020-03-19 13:07:54	520 KB	

- A kamera által leolvasott rendszámokról készülő lista, ami tartalmazza, hogy mely rendszámok mikor kerültek leolvasásra az adott kamerán, az **Archiválás** menüpont segítségével menthető ki. Ilyenkor egy kiválasztott mappába

egy .xls fájl kerül kimentésre, amely tartalmazza a kamera nevét, a rendszámot, a leolvasás időpontját és néhány egyéb információt.

Szám	Eszköz száma	Csatorna	Rendszám tábla száma	Rögzítési idő	Ország	Pólya	Irány	Értéktartomány	Egyező eredmény
1	Camera 01	D9		2020-03-19 12:11:24	Georgia (GB0)	1	Vissza	100	Más lista
2	Camera 01	D9		2020-03-19 12:13:08	Georgia (GB0)	1	Előre	99	Más lista
3	Camera 01	D9		2020-03-19 12:44:28	EU	1	Előre	0	Más lista
4	Camera 01	D9		2020-03-19 12:52:48	Georgia (GB0)	1	Vissza	100	Más lista
5	Camera 01	D9		2020-03-19 13:07:54	Hungary (HUN)	1	Vissza	100	Más lista
6	Camera 01	D9		2020-03-19 13:21:31	EU	1	Vissza	0	Más lista

Figyelmeztetés

Semmiképp ne használja a webes felület elérésére az Internet Explorer-t. Egy IE hiba folytán a kimentett képeket nem a kijelölt letöltési helyre menti, így vagy nem lehet egyáltalán vagy nagyon nehezen lehet megtalálni.

?

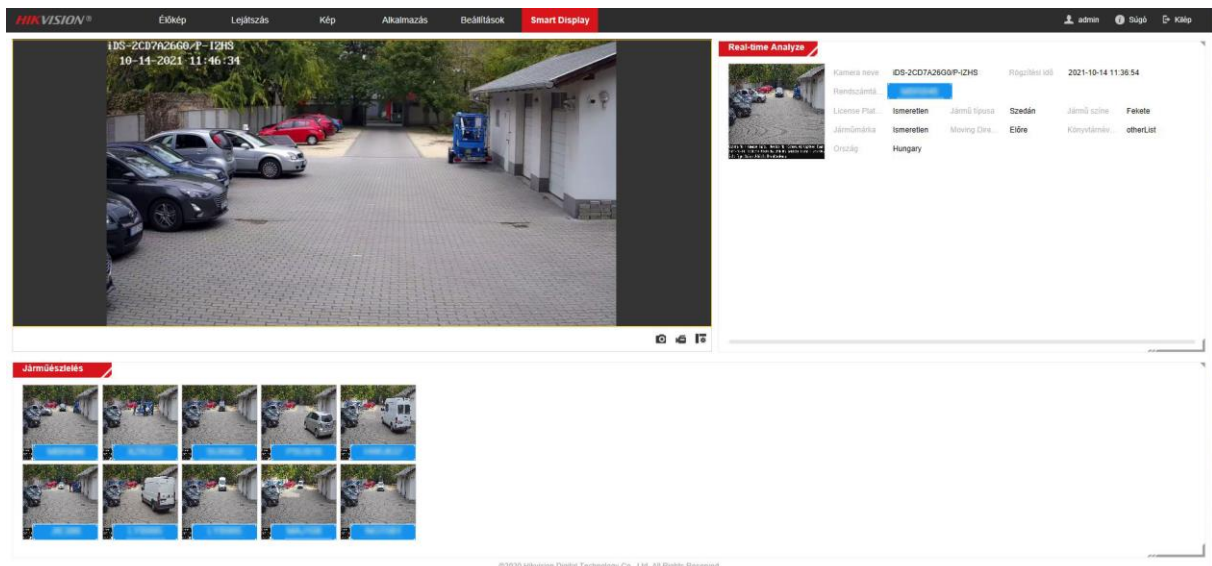
5. Rendszámok valós idejű megjelenítése

Lehetőségünk van a valós idejű rendszám olvasást is figyelemmel követni amennyiben erre szükség van, viszont néhány módszernél vannak határok mikre is képes így nekünk kell majd az ügyfélnél meghatározni melyikre is lehet szüksége.

1. Webes felületen történő rendszám figyelés. (Real Time LPR funkció)

?

Az új iDS kamera szériánál a webes felületen be kell lépünk egy "Smart Display" menüpontban ami a felső menüsávban található. A funkció megfelelően IE11.0.9600.17843 vagy annál újabb böngészőt támogat (Internet Explorer). De tesztjeink alapján Chroma is vagy annak IE tabjában is futtat. Viszont előfordulhatnak megjelenítési hibák ilyenkor Az Internet Explorer használata javasolt.



Az élőkép mellett a jobb oldalt az utolsó járművünk részletes adatait láthatjuk amiket beállítottunk mit tegyen rá a rendszám találatunkra. Alul pedig kis index képeket a rendszámokkal mit olvasott a kamera. Amennyiben valamelyikre rákattintunk felugró ablakban visszanézhetjük a részletesebb elemzést.

FONTOS!

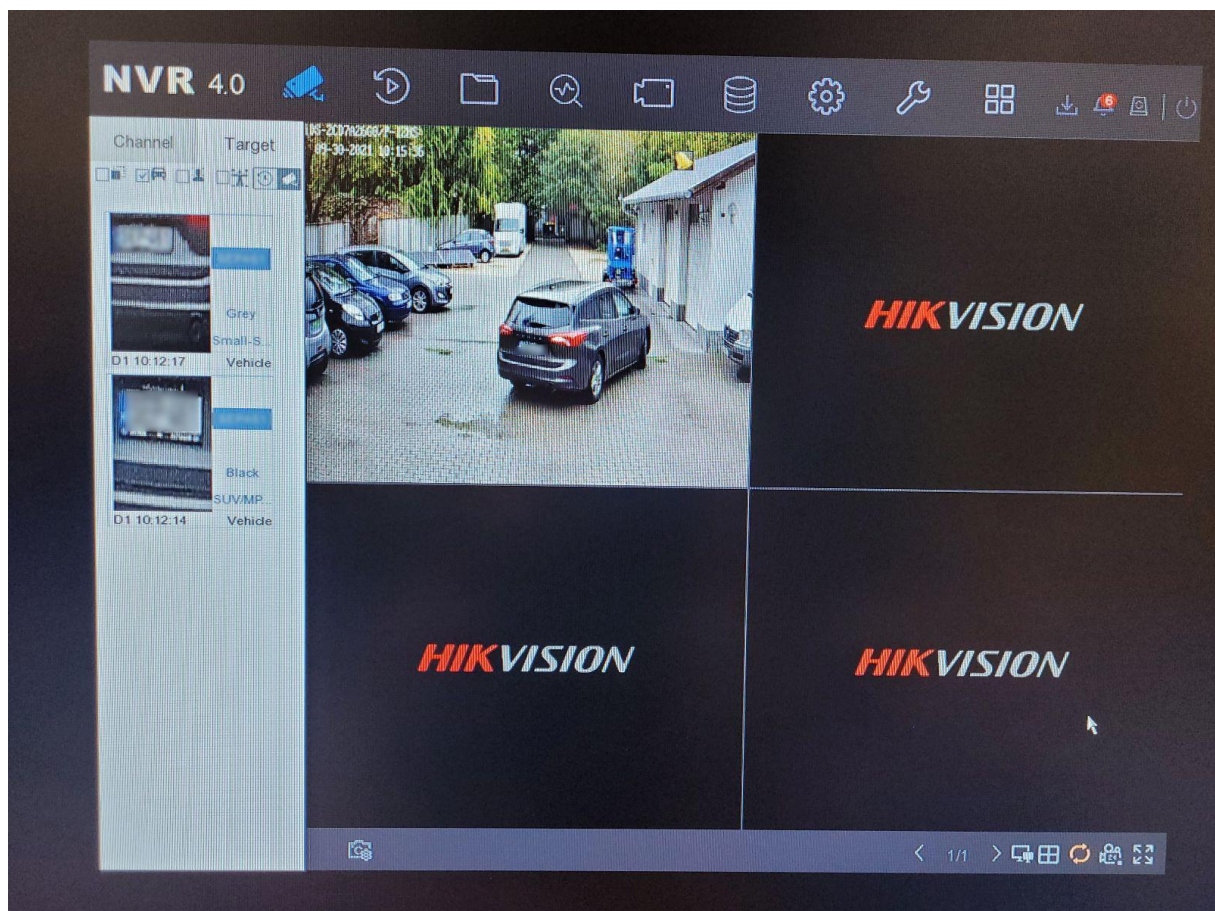
Amennyiben a böngésző ablaka frissül, vagy bezáródik. Az addigi találatokat/olvasásokat nem fogja mutatni. A funkció addig fut amíg a "Smart Display" ablak meg van nyitva. Amennyiben ellépünk egy másik menü pontba a funkció újra indul és az ablakunk üres lesz.

?

2. Rögzítő helyi felületén való valós figyelés

Helyi monitoron target classificationnál kel kiválasztani a vehicle detection. Ilyenkor a bal oldalt dobálja a rendszámokat kis index képpel és írja alatta melyik csatorna olvasta. Erre kattintva visszajátszott felvételt kapunk nagyított kép nincs, vagy plusz információ a járműről. Amennyiben ellépünk más menüpontban ezek a találatok ki törődnek és , ha közben van olvasás azt nem dobja vissza. Hasonlóan mint a webes megjelenítésnél.

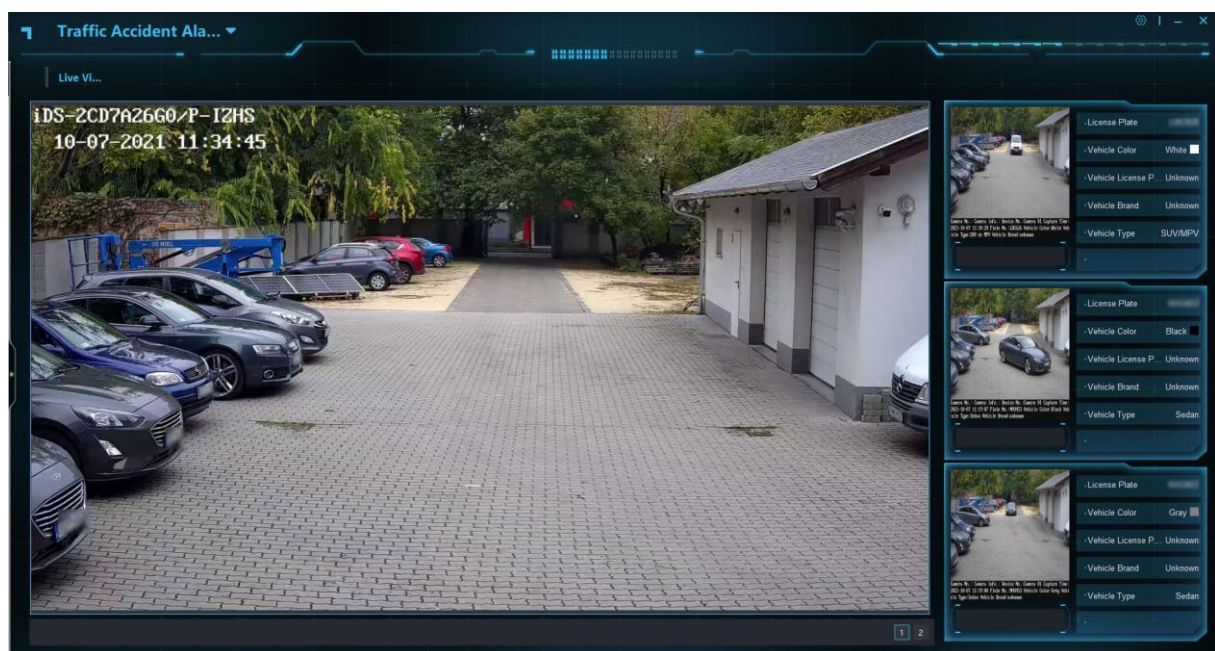
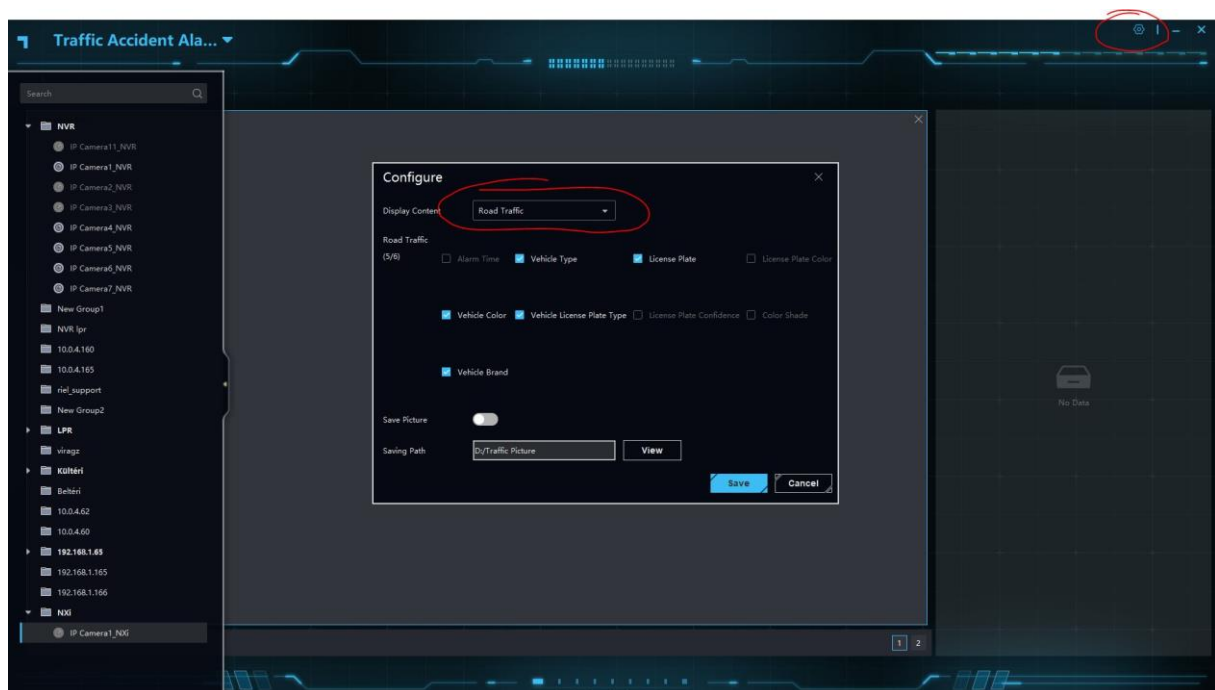
De míg ott egy kamera egy ablak itt egy monitoron tudjuk megjeleníteni több kamerát és az indexképben írja melyik csatorna (kamera)



3. IVMS-ben való valós megjelenítés

Másik lehetőség IVMS-ben AI Dashboard alkalmazása. (Ezt az IVMS telepítésénél kell kipipálni és az IVMS-ben egy plusz funkció. Csak a nagy IVMS-ben érhető el.) Traffic Accident alarm rész kell ki választani miután a AI dashboard elindult. Itt a fogaskerékre kattintva a road trafficet beállítva, kapunk találatokat majd. A rögzítőben minden listára engedélyezni kell a központ értesítését. Ennek hiányában nem fogja küldeni az IVMS a rendszám olvasásokat. Majd az IVMS felvett rögzítőket/kameráink élőképét kell megnyitnunk. A kamera/rögzítő képét behívva **2** csatornán tudjuk monitorozni az eredményeket. Több csatornát sajnálatosan nem lehet nézni. HikCentrálban viszont nincs ez a korlát.

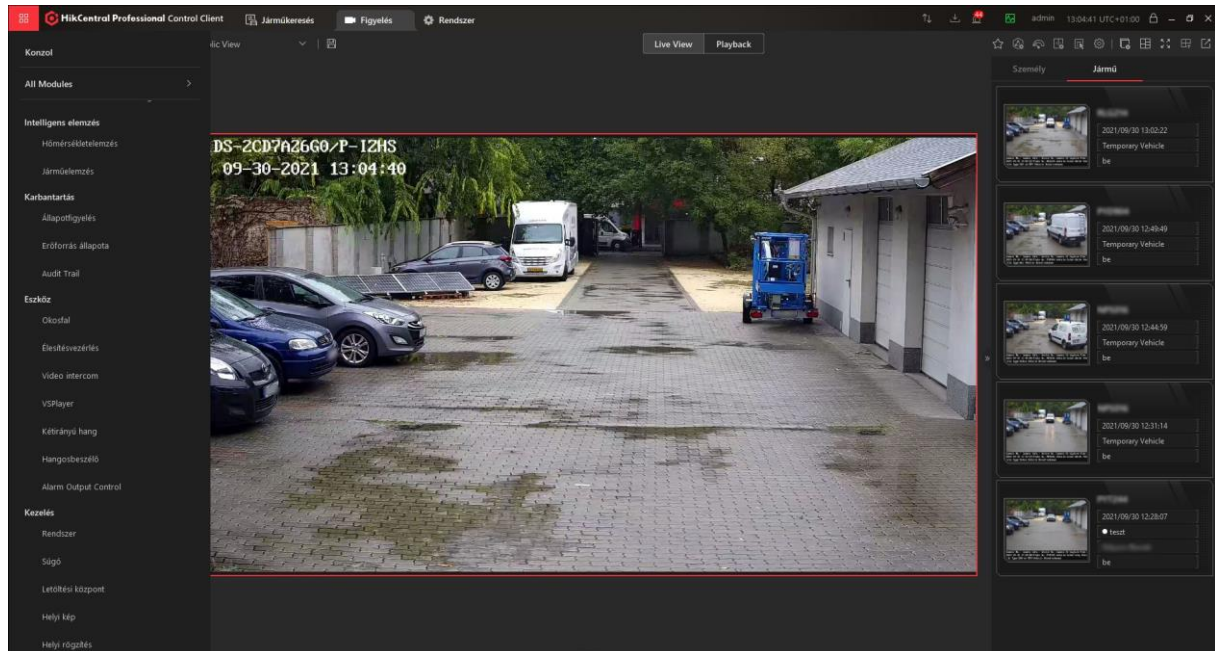
Itt is amennyiben becsukjuk ezt a különálló ablakot a találatok törlődnek. Vissza keresni persze mindegyiknél lehet de a valós idejű monitorozás csak futó ablakokban megy.



4. HikCentralban való megjelenítés

HikCentralal való monitorozás. Itt is fontos a központ értesítése, hogy be legyen kapcsolva. Viszont az élőkép jobb oldalán látjuk a találatokat ebben az esetben. Itt

rögtön listához is tudjuk adni a rendszámunkat amennyiben az egyik listában sem szerepel de szeretnénk hozzá adni. Így nem kell a webes résznél hozzá adni, vagy excelben beimportálni. Emelet a képre/videóra rá tudunk menni, amennyiben nagyobbban akarjuk megnézni mit olvasott a kameránk.



Középső ikon a listához adás, a nagyító ikon a képre/videóra ugrás, a zászló a címkével ellátás.

Személy

Jármű



Camera No.: Camera Info.: Service No.: Camera ID Capture Time:
2021-10-14 12:27:28 File No.: 000000 Vehicle Color: White
Site Type: Road Vehicle Brand: Volkswagen



Keres



Camera No.: Camera Info.: Service No.: Camera ID Capture Time:
2021-10-14 12:28:08 File No.: 000000 Vehicle Color: White
Site Type: Road Vehicle Brand: Volkswagen

000000

2021/10/14 12:28:08

Temporary Vehicle

Kijárat