32 CSATORNÁS DVR
HYBRID DVR
NVR

WINDOWS 7 ÉS 64 BITES WINDOWS TÁMOGATÁSSAL

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Tartalom

1. **Geovision együttműködő DVR/Hybrid DVR/ NVR** **3**
2. **GV-DVR** **3**
3. **GV-Hybrid DVR** **4**
4. **GV-NVR** **4**
5. **IP kamerák** **5**
6. **GV eszközök , tartozékok** **6**
7. **GV-NVR** **6**
8. **GV-Okos Doboz** **6**
9. **GV-Kompakt DVR** **7**
10. **Tartozékok** **7**
11. **GV-Video elemzés** **8**
12. **GV-CMS** **9**
13. **GV-GIS** **9**
14. **GV- Kereskedelmi egység megoldás** **10**
15. **GV beléptető rendszer** **10**
16. **Beléptetők** **11**
17. **Olvasók** **11**
18. **Tartozékok** **11**
19. **GV-LPR- Rendszám felismerés** **11**

19.1. GV-LPR 12
19.2. GV-DSP LPR V2 13
19.3. GV-LPR Center 13

20. **DVR, NVR technikai adatok:** **14**

Magyar

1. Geovision együttműködő DVR/Hybrid DVR/ NVR

A Geovision mint a világ első számú PC alapú biztonsági megfigyelő rendszerek szállítója, egy csúcskategóriás DVR/Hybrid DVR/ NVR-t nyújt az Ön biztonsági elképzeléseinek megvalósításához. Nagy mértékű támogatást ad számos eszköz integrálásához. A funkciók széles skálája lehetővé teszi változó felügyeleti igények kielégítését. A DVR/Hybrid DVR/ NVR egy olyan rendszer ami a nagy mértékű testre szabhatóságának és integrálhatóságának köszönhetően számos biztonsági rendszerrel képes együtt működni, mint például központi videó felügyeleti rendszerek, beléptető rendszerek,stb.



Halszem optika képfelbontás



Mindezt verhetetlen ár érték arány, maximum hatékonyság mellett képes ellátni.

2. GV-DVR

A GV- sorozat egy PC alapú digitális videó megfigyelő rendszer amely 32 csatorna videó, audió és riasztási információit képes egy időben fogadni és feldolgozni, úgy távoli mind helyi forrásból. Köszönhetően számos új funkciójának és nagyfokú integrálhatóságának,a GV sorozat tagjai eleget tesznek különféle sajátos felhasználói igényeknek.



3. GV-Hybrid DVR

A GV-Hybrid DVR megoldás arra az esetre ha vegyesen alkalmazzák az analóg és IP kamerákat. 32 csatornán fogadja úgy az analóg mint az IP kamerák jeleit és azonos felhasználói felületen teszi lehetővé kezelésüket.

4. GV-NVR

A 32 csatornás GV-NVR program tisztán hálózati átvitelen keresztül történő videó felügyeletre lett kifejlesztve. Videó információ analizálási és vezérlési lehetőségekkel bír, és több mint 300 típusú kamerát támogat, több mint 32 gyártótól.

A GV-NVR támogatja a következő márkaneveket:

- ACTi
- Arecont Vision
- AXIS
- BOSCH
- CANON
- CNB
- D-Link
- Etrovision
- GeoVision
- HikVision
- ICanTek
- ImmerVision
- IQinvision
- JVC
- MOBOTIX
- Panasonic
- Pelco
- SANYO
- SAMSUNG
- SONY
- UDP
- VERINT
- Vivotek

A GV-NVR főbb támogatott funkciói:

- 32 csatorna
- Audió felderítés IP kamerákhoz
- H-264, MPEG4, MJPEG kódek kompatibilitás
- Dual Streaming
- Felbontás: CIF- től 5 Megapixelig
- Két oldalas audió átvitel
- Videó analitika
- ONVIF kompatibilis
- PSIAKompatibilis
- POS/Beléptető/LPR integráció
- Mobiltelefonon élőképet és visszajátszást
- CMS szoftveren keresztüli kezelést
- Ki bemeneti tartozékok kezelése
- RTSP támogatása
- Halszem jellegű élőkép, visszajátszás

GV felvevő szerver: (hamarosan jön) max96 csatornás, video átjáró funkcióval a CMS és GV-NVR, videó analitikákhoz való integráláshoz.

GV videó átjáró: (új) :max 128 csatorna,videó jel átirányítási lehetőség, passzív csatlakozás, multicast lehetőség, bejövő videó jel továbbítása több irányba.

5. IP kamerák

	Product Image	Product Name	Video Codec	Frame Rate	Color/ D/N	Built-in IR LED	Minimum Illumination (Lux)	Audio	I/O	Power	TV-out
1.3M		GV-BX110D	H.264, MPEG4, MJPEG	15 fps (1.3M) 30 fps (VGA)	D/N	No	Color: 0.5 B/W: 0.1	Built-in Mic, Audio in, Audio out	1 In/ 1 Out	PoE / DC 12V	Yes
		GV-MFD110	H.264, MPEG4, MJPEG	15 fps (1.3M) 30 fps (VGA)	Color	No	1.5	Built-in Mic	No	PoE	No
		GV-FE110 New	H.264, MPEG4, MJPEG	15 fps (1.3M) 30 fps (VGA)	Color	No	0.5	Built-in Mic, Built-in Spk	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-PT110D New	H.264, MPEG4, MJPEG	15 fps (1.3M) 30 fps (VGA)	D/N	Yes	Color: 1.5 B/W:0 (LED on)	Built-in Mic, Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-BL110D (IP66) New	H.264, MPEG4, MJPEG	15 fps (1.3M) 30 fps (VGA)	D/N	Yes	Color: 0.5 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V/ AC 24V	No
		GV-BX111D Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	15 fps (1.3M) 30 fps (VGA)	D/N	No	Color: 0.5 B/W: 0.1	Built-in Mic, Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V	No
1.3M Low Lux		GV-BX120D New	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (1.3M)	D/N	No	Color: 0.05 B/W: 0.01	Built-in Mic, Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	Yes
		GV-MFD120 Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (1.3M)	Color	No	0.2	Built-in Mic	No	PoE	No
		GV-BL120D (IP66) Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (1.3M)	D/N	Yes	Color: 0.05 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-VD120D (IP66) Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (1.3M)	D/N	Yes	Color: 0.05 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	Yes
2M		GV-BX220D New	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (2M)	D/N	No	Color: 0.5 B/W: 0.1	Built-in Mic, Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V/ AC 24V	Yes
		GV-MFD220 Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (2M)	Color	No	1.5	Built-in Mic	No	PoE	No
		GV-BL220D (IP66) Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (2M)	D/N	Yes	Color: 0.5 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-VD220D (IP66) Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (2M)	D/N	Yes	Color: 0.5 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V/ AC 24V	Yes
3M		GV-BX320D New	H.264, MPEG4, MJPEG	20 fps (3M)	D/N	No	Color: 0.5 B/W: 0.1	Built-in Mic, Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	Yes
		GV-MFD320 Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	20 fps (3M)	Color	No	1.5	Built in Mic	No	PoE	No
		GV-FE320 Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	20 fps (3M)	Color	No	0.5	Built-in Mic, Built-in Spk	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-BL320D (IP66) Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	20 fps (3M)	D/N	Yes	Color: 0.5 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-VD320D (IP66) Coming Soon	H.264, MPEG4, MJPEG	20 fps (3M)	D/N	Yes	Color: 0.5 B/W:0 (LED on)	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	Yes
PTZ		GV-PTZ010D New	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (D1)	D/N	No	Color: 2.5 B/W: 0.07	Built in Mic, Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V / AC 24V	No
		GV-SD010	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (D1)	D/N	No	Color: 0.07 (18 x), 0.01 (23 x,36 x) B/W: 0.01	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	AC 24V	Yes
		GV-SD010-S (IP66)	H.264, MPEG4, MJPEG	30 fps (D1)	D/N	No	Color: 0.07 (18 x), 0.01 (23 x,36 x) B/W: 0.01	Audio in, Audio out	1 In / 1 Out	AC 24V	Yes

Magyar

6. GV eszközök , tartozékok

	Product Image	Product Name	Video Codec	Frame Rate	Video-In	Audio	I/O	Power	USB	USB HDD Recording	USB 3G/3.5G	USB Wi-Fi	External GPS Receiver
Video Server		GV-VS02A/(H) New	(H.264), MPEG4, MJPEG	30/25 fps/ ch (D1)	2	4 In / 1 Out	4 In / 4 Out	PoE / DC 12V	2	Yes	Yes	Yes	Yes
		GV-VS04A/(H) New	(H.264), MPEG4, MJPEG	30/25 fps/ ch (D1)	4	4 In / 1 Out	4 In / 4 Out	PoE / DC 12V	2	Yes	Yes	Yes	Yes
		GV-VS12	H.264, MPEG4, MJPEG	30/25 fps/ ch (D1)	2	2 In / 1 Out	2 In / 2 Out	PoE / DC 12V	2	Yes	Yes	Yes	Yes
		GV-VS11 New	H.264, MPEG4, MJPEG	30/25 fps (D1)	1	Built in Mic	1 In / 1 Out	PoE / DC 12V	1	Yes	Yes	Yes	Yes

IR LED		GV-IR LED	For BX110D and BX111D	Indoor 1infrared illumination 850 nm LEDs 12 IR LEDs for 10-meter illumination distance D/N mode auto detection 12V DC power supplied from GV-IPCAM. No separate power adapter is required
		GV-IR LED T2 New	For GV-BX120D, GV-BX220D and GV-BX320D	
PoE Adapter		GV-PA191 New	Provides Power over Ethernet (PoE) to IP device through a single Ethernet cable	

7. GV-NVR



- Kompakt és keskeny
- 4 csatornás
- IP kamerákhoz automatikus beállítás
- H.264/MJPEG/MPEG4 támogatása
- Minden egyben: (Élő kép,Visszajátszás,Felvétel,,CMS)
- Okostelefonok támogatása (iPhone, Symbian, Windovs Mobile, Blackberry)

8.GV-Okos Doboz



- Látogató számláló
- Arc számláló
- Kor és nem felismerő (hamarosan)
- Könnyű Webes elérés
- Eltakart arc esetén riasztás
- Digitális vízjel támogatása, az eredetiség igazolására
- Támogatja a 3G/3,5G/ UMTS modemeket
- Integrálható: GV-Web jelentéssel, Gv-Rendszer és GV-DVR-rel.

9. GV-Kompakt DVR

- MPEG-4 ASP/ H,264 videó tömörítés
- 4/8 csatornás videó, audió felvétel és lejátszás
- TV/VGA kimenet
- Digitális I/O támogatása
- GPS támogatása (opció)
- 3G/ 3,5G//UMTS modem támogatása
- rázkodásvédelemmel ellátva(GV-LX4C2V)





10. Tartozékok

- **GV-Net I/O kártya:**
  4 be és 4 AC/DC relés kimenet.



- **GV-I/O 12 IN kártya:**
  12 digitális bemenet



- **GV-I/O 12 OUT kártya:**
  12 relés kimenet



- **GV-Net kártya V3:**
  RS485/RS232 interfész konverter



- **GV-átkötő hurok kártya:**
  16 csatorna hurok a rögzítő kártyától.



- **GV-multi quad kártya:**
  1 fő és 4 call monitornak



- **GV-IO egység 4/8/16:**
  Bemenetek és AC/DC relés kimenetek
- **GV-Relé V2:**
  4 digitális kimenet IP kamera,
  videó szerver számára



- **GV-COM:**
  Kiegészítő RS232/RS485 port USB-n keresztül



- **GV-akku:**
  Segéd táp Kompakt DVR-hez



- **GV adat gyűjtő kártya:**
  POS integráláshoz



- **GV Wiegand kártya:**
  Beléptető rendszer Wiegand olvasóhoz



- **GV-vezérlőpult**
  16 GV rendszer vezérléséhez



- **GV-Joystick**
  PTZ eszközök vezérléséhez



- **GV-GPS**
  GIS mobil alkalmazáshoz



11. GV-Video elemzés



Panoráma nézet



Arc felismerés



Személy számlálás



Ottfelejtett tárgy érzékelése



Kép stabilizálás



„Köd” mentesítés



Eltünt tárgy érzékelése



Intelligens keresés



Behatolás riasztás



Tömeg érzékelés



Webes jelentés



Tamper riasztás



Vizuális automatizálás



Fókusz változás riasztás



Fix kamera+ PTZ követés



Kamera elmozdítás riasztás



Egyszerű PTZ követés

12. GV-CMS



GV- Vezérlő központ: nagyszámú kliens összefogása kisebb, könnyebben kezelhetőbb csoportba. A GV-IP mátrix, akár 4032 élő videót tud kezelni 42 monitoron. A szoftveres és hardveres beállítás távolról is elvégezhető. Esemény vagy riasztás esetén a videó jel automatikusan átküldhető egy másodlagos monitorra a tárgy könnyű azonosítása érdekében. Természetesen a PTZ vezérlés és a két irányú audió kommunikáció is lehetséges.

GV-Center V2 Pro: képes fogadni akár 19 riasztási eseményt élő képen, videó csatolmányon vagy szöveg alapú üzeneten keresztül. Amikor az esemény bekövetkezik mint például behatolás,tűz, videó jel vesztés vagy rendszerhiba a rendszer aktiválhat egy digitális relét, PTZ-t vezéreljen, E-mailt vagy SMS-t küldjön, akár több címzettnek is. Az események és a beavatkozások naplózhatók a későbbi vizsgálat érdekében.

GV- Életjel monitor: hasonló mint a Center V2 de csak szöveg alapú jelzéssel dolgozik megduplázva ezzel a kliens csatlakozásokat (1000 egyidejű kapcsolat) a központi felügyelethez.

GV diszpécser szerver: kezeli a Center V2 Pro hálózat terhelését, elosztja az akár 25000 GV- rendszer DVR kéréseit 50 Center V2 Pro felé, valós idejű eseményeket jelenít meg, valamint naplózza a Center V2 és diszpécser eseményeket.

13. GV-GIS



A GV-GIS városi térfigyelésre valamint jármű mobil megfigyelésre lett kifejlesztve. Lehetőség van harmadik féltől (Google Maps és Microsoft Virtual Earth) származó térkép vagy akár műholdkép integrálására is. Nagyobb alkalmazásoknál a GV telepített kamerák könnyedén a térképre helyezhetők. A GV-Video szerver, kompakt DVR és GV-GPS eszközökkel szerelt járműkövetés lehetővé teszi a videó, audió,helyzet követését valamint a megtett út videón visszanézhető. Riasztás állítható be sebesség túllépésre, pihenőidő túllépésre, valamint kijelölt terület elhagyására is. A GV-GIS webes felületű klienseken keresztül is vezérelhető.

14. GV- Kereskedelmi egység megoldás

A kereskedelmi egység megoldás segítségével a tulajdonosok védhetik az üzletüket valamint a leltárhiányt is csökkenthetik POS terminál és pénztárgép csatlakoztatása révén. A személyszámláló és webes jelentés segítségével könnyebbekké válnak az üzleti döntések. EAS integrálásával hatékonnyá válik a riasztási események kezelése, az ügyfél biztonság érdekében.

15. GV beléptető rendszer

A GEO Vision beléptető rendszer egy könnyen használható, integrált videó adatkezeléssel rendelkező hálózaton elérhető rendszer. Kis és nagy alkalmazásoknál egyaránt használható. A könnyen érthető szoftver segítségével kapcsolat létesíthető Geo Vision DVR, NVR és IP termékekkel, ezáltal az eseményekről úgy felvett mint élő kép is rendelkezésre áll.

GV-ASManager



- könnyen kezelhető beléptető kezelő
- max 255 vezérlőt kezel.
- Támogatja a Microsoft Access adatbázist és SQL szervert.
- Videó integrálható külső forrásból.
- Valós idejű ajtó állapot figyelés, max 16 csatornás kép megjelenítéssel.
- Webes felület a napló megtekintéséhez, mely videó és kép információt is tartalmaz csatolva.

GV-ASRemote



- Több, különböző helyre telepített AS Managert kezel központi távfelügyelet érdekében.
- Távoli megfigyelést, élő kép nézést és ajtó vagy riasztás kezelést is lehetővé tesz.
- A rögzített napló és a hozzá tartozó videó felvételek bárhonnan az Internetről elérhetők.
- Jelentés exportálási lehetőség: Excel, Text vagy HTML formában.
- Belépő kártya hozzáadása távolról is lehetséges.
- Vendég kártya kezelését is lehetővé teszi.

16. Beléptetők

Termék neve	GV-AS100	GV-AS110 Coming soon	GV-AS200 Series	GV-AS400	GV-NAC Coming soon
Kép					
Ajtók	1	1	2/4	4	32
Kommunikáció	RS-485 TCP/IP (Optional : GV-ASBox)	RS-485 TCP/IP (Optional : GV-ASBox)	RS-485 TCP/IP (Optional : Ethernet module)	TCP/IP Only	32 TCP/IP
Esemény puffer	65,536	65,536	65,536	65,536	Depends on SD card size
Kártyák száma	40,000 1,000:Single	40,000 1,000:Single	10,000	40,000	40,000
Eszköz szám	Total : Input x 3, Output x 2	Total : Input x 3, Output x 2	Each Door : Input x 4, Output x 3	Total : Input x 16, Output x16	Input x 3
Olvasók száma	Weigand x 1 RS-485 x 4 (Optional : GV-ASBox)	Weigand x 1 RS-485 x 4 (Optional : GV-ASBox)	Weigand x 4 RS-485 x 8 (for GV-Reader only)	Weigand x 8 RS-485 x 8	Weigand x 2 RS-485 x 4
Bővítő eszköz	GV-ASBox extend I/O (Input x 8, Output x 8)	GV-ASBox extend I/O (Input x 8, Output x 8)	GV-ASKeyPad Extend Two Doors	GV-ASKeyPad, Cabinet, Extend I/O Device (GV-IOBOX 4, 8, 16) x 4	GV-ASBox for Door I/O (Input x 8, Output x 8)
Kártya	26-64	26-64	26-40	26-64	26-64

17. Olvasók

Termék neve	GV-Reader 1251	GV-Reader 1352	GV-RK1352 New	GV-GF1900	GV-GF1901	GV-GF1902
Kép						
Kommunikáció	Wiegand 26 RS-485	Wiegand 26 RS-485	Wiegand 26 RS-485	Wiegand 26	Wiegand 26 RS-485	Wiegand 26 RS-485
Frekvencia	125 KHz	13.56 MHz	13.56 KHz	13.56 MHz	13.56 MHz	13.56 MHz
Kártya típusa	E	M/F	M/F	F	F	F
Olvasótávolság	4 / 3 (cm)	5 / 4 (cm)	4.5cm/2.5cm	5 (cm)	5 (cm)	5 (cm)
Környezet	-20 ~ 65°C / -4 ~ 149°F (IP54)	-20 ~ 65°C / -4 ~ 149°F (IP54)	-20 ~ 65°C / -4 ~ 149°F (IP66)	0 ~ 65°C / 32 ~ 149°F	0 ~ 65°C / 32 ~ 149°F	0 ~ 65°C / 32 ~ 149°F
Interfész	None	None	None	None	1 Port (240V/2.5A)	1 Port (240V/2.5A)

18. Tartozékok



GV-AS Box:
- Hálózati elérést ad az AS 100 és 110 nek
- Webes felületű konfigurálás
- Bővíthető 8 kimenet és 8 bemenetre 4 kimenet világítás vezérlésre
- Extra Wiegand olvasó port
- Extra ajtóvezérlés (GV-AS 100-zal)



GV-AS kártya és kulcs:
- 125 kHz-es kártya
- 13,56 MHz ISO 14443A kártya, kulcs



AS billentyűzet:
- AS200 és AS 400 konfigurálásához szükséges
- Rendszer információk kijelzése karbantartáshoz, telepítéshez



GV-Akku



PB21, PB 41, PB22



Elektromos retesz



Elektromos zár

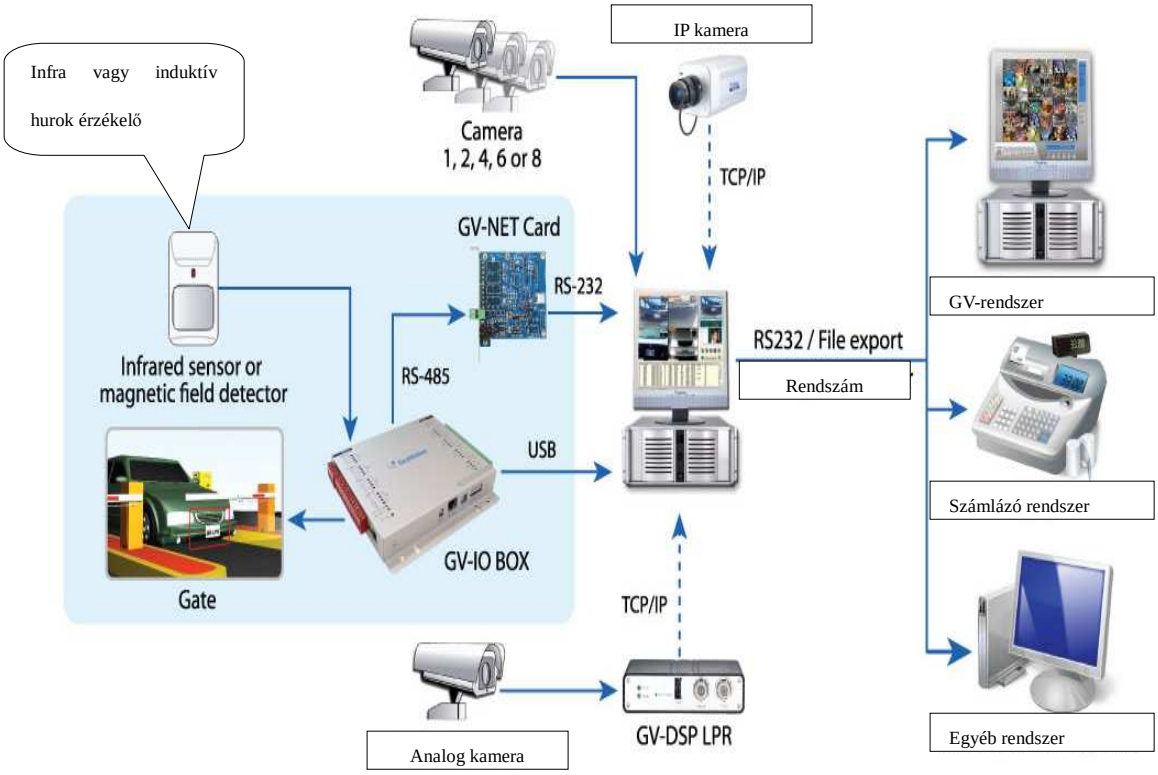


Mágnes zár

PR- Rendszám felismerés

A Geo Vision LPR/NPR termékcsalád teljes körű megoldást nyújt a rendszámfelismerés terén. Analóg és IP megoldások szolgálják a parkolórendszereket, flottakövetést, forgalomirányítást és a rendőrség munkáját. A rendszer integrálható a GeoVision felügyeleti rendszerbe.

Australia Austria Belgium Brazil Canada China Chile Columbia Croatia
Cyprus Czech Republic France Germany Guernsey Hungary Ireland Israel Italy
Malaysia Mexico Serbia Norway Poland Portugal Slovakia Slovenia South Africa
Spain Taiwan Thailand Turkey UAE UK USA



19.1. GV-LPR



A GV-LPR egy Windows alapú rendszámfelismerő rendszer mely

támogatja úgy az analóg kamerákat mint a digitálisakat.

- felismerés akár 200 km/h sebességnél
- 4 mozgási sávos felismerés
- rendszámfüggő beavatkozási szabályok meghatározhatók
- Parkolási idő, Munkaidő,Átlag sebesség mérés
- Áthaladó járműszámlálás és szabad parkolóhely nyilvántartás
- Integrálható a GV-DVR rendszerekkel , videó rögzítéséhez
- SDK támogatás

19.2. GV-DSP LPR V2



Ez egy beépített Linux rendszerű önálló rendszámfelismerő egység, kültéri alkalmazásokhoz.

- 1 portos Linux alapú rendszámfelismerés
- -20 fok és +70 fok hőmérséklet között is működik
- mozgásérzékelés vagy külső bemenet által indított rendszámfelismerés
- hardveres watchdog funkció, digitális vízjel
- Mini SD kártyára mentés, Internet kapcsolat szakadás esetén
- UMTS modem csatlakoztatható USB-n keresztül.
- SDK támogatás

19.3. GV-LPR Center



A GV LPR Center központilag irányítja a több alárendelt GV-LPR és GV-DSP-LPR rendszert,

- Max 255 rendszert képes összefogni
- Központi adatbázis szinkronizáció
- Oldalanként 16 élőképet képes kezelni
- a rendszámfelismerő rendszerektől fogadja a riasztásokat
- távoli relé aktiválás lehetséges
- képernyőről lehetséges a kliensek vezérlése



Időjárásálló kamera a tükröződő rendszámok leolvasásához:

- beépített erős infravető, állandó lég befúvás, IP 66 védettség
- árnyékoló tető, 7m től 25 m-ig lefedettség

20. DVR, NVR technikai adatok:

Model		GV-600	GV-650	GV-800	GV-1120	GV-1240	GV-1480	GV3016 (GV3008*2)	GV4016 (GV4008*2)
Video bemenet		4,6,8,10,12,14,16	4,8,12,16	4,8,12,16	8,12,16	8,16	16	16	16
Audio bemenet		1	2	4	8,12,16	8,16	16	16	16
TV kimenet		No	No	No	1	1	1	0	0
Felvételi sebesség	NTSC	30 fps	60 fps	120 fps		240 fps	480 fps	480 fps	
	PAL	25 fps	50 fps	100 fps		200 fps	400 fps	400 fps	
Megjelenítési sebesség	NTSC	30 fps	60 fps	120 fps	480 fps			480 fps	
	PAL	25 fps	50 fps	100 fps	400 fps			400 fps	
Bemenetek		BNC: BNC x 4 D-Type: DB15 x 2			DB15 x 2 (Video) DB9 x 2 (Audio)			DB15 x 2 (Video & Audio)	DVI x 2 (Video & Audio)
Méretek		145 X 97 mm	175 X 98 mm		DVI: 165 x 95 mm / D-Type: 170 x 95 mm / D-Type PCI Express: 212 x 99 mm			180 x 100 mm	169 x 99 mm
Tömörítés		Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2						H/W H.264	
Tömörítési arány		Variable, 300: 1 Maximum							
Videó felbontás		D1, Half D1, CIF Resolution						D1	
Videó jel típus		NTSC, PAL							
Támogatott PTZ protokollok		• Ademco (Juptier) • AcutVista (SSD-7971D) • Bosch (TC 700 / TC 8560/G3) • Canon (VC-C3 / VC-C4 / VCC5i) • CBC GANZ (ZC-S120 Series) • Chiper (V9KRV) • COP 15-CD53W(Pelco D) /15-CD55W-1000 (Pelco D) / CD55X (Pelco D2400)/15-CD58W-990 (Pelco D) • D-Max • Direct Perception (PTU-D46) • DongTang Dome (DOH-240) • DynaColor (D-7720 / D-7722 / DynaHawk 701) • Elbex (Matrix / 1000) • Elmo PTC-200C / Elmo PTC-400C / Elmo PTC-1000 • EverFocus (EPTZ 1000 / 500)			• Eyeview T-Power (T2-SA27) • GKB (SPD-221) • Hi-Sharp (HS-CC600 / HS-CC610) • JEC (ETXK8000) • JVC (TK-S576B / S655 / TK-C686E) • Kalatel Cyber Dome with KTD-312 • Kampro Technology (K-ZC23) • Kenko (DMP23-H1) • Lilin PIH-7000 (17X) / PIH-7600 (22X) / PIH-7625 / PIH-7600PL / PIH-7625 (25X) / PIH-820 • LG (LPT-OS553HQ) • Mintron (54G2AHN / P) • Minking • Messoa (SDS600 Series / D-700 series) • NanWang (NVD 2300PT) / V4.1(NVD 2300PNT)			• Panasonic (WV-CS850 / CS854) • Pelco (P / D / Spectra III / Spetra Mini Dome SD4-WO) • Pishion 22X • PTZ in I/O • SAE (DR-E588) • Samsung (SPD-1600 / SPD-3300 / SCC-641 / SCC-643) • Sensormatic (Ultra IV) • Sony (EVI-D100 / D100T) • StorVision • TOA (CC551) • VIDO (Dome / G65) • VD1 CT-58SPD • YAAN • 360 Vision (Vid-18COP04) Pelco D / Pelco P	

NVR

Model	GV-NVR (GV)	GV-NVR
Video bemenet	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32
Audio bemenet	4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32
Videó tömörítés		H.264, MPEG4, MJPEG
Videó felbontás		From CIF to 5 Megapixel

Támogatott IP kamerák		
GeoVision GV-BX110D, GV-BX111D, GV-BX120D, GV-BX220D, GV-BX320D, GV-BL110D, GV-BL120D, GV-BL220D, GV-BL320D, GV-FE110, GV-FE320, GV-MFD110, GV-MFD120, GV-MFD220, GV-MFD320, GV-VD120D, GV-VD220D, GV-VD320D, **GV-PT110D, *GV-PTZ010D, GV-IP CAM1.3M Box Cam, GV-IP CAM 1.3M Mini Fixed Dome, GV-IP CAM 1.3M Vandal Proof Dome, GV-IP CAM 1.3M Varifocal, *GV-SD010-18X, *GV-SD010-23X, *GV-SD010-36X, *GV-SD010-S18X, *GV-SD010-S23X, *GV-SD010-S36X, GV-VS02, GV-VS02A, GV-VS02H, GV-VS04A, GV-VS04H, GV-VS11, GV-VS12, GV-DSP LPR V1, GV-DSP LPR V2, GV-Smart Box, GV-Compact DVR V1, GV-Compact DVR V2	ACTi	ACD-2100, ACD-2200, ACM-1011, ACM-1231, ACM-1431N, ACM-1511, ACM-3001, ACM-3011, ACM-3311, ACM-3401, ACM-3411, ACM-3511,ACM-3601, ACM-3701, ACM-4000, ACM-4200, ACM-4201, ACM-5001, ACM-5601, ACM-5611, ACM-5711, ACM-5811, ACM-7411, *ACM-8511N, *CAM-6510N, *CAM-6610, *CAM-6610N, TCD-2500, TCM-1231,TCM-1511,TCM-3411,TCM-3511, TCM-4101, TCM-4301,TCM-5311,TCM-5611,TCM-7411
	Arecont Vision	AV1300, AV1305, AV1310DN, AV1355, AV2100, AV2105, AV2110DN, AV2155, AV3100, AV3105, AV3130, AV3135, AV3155, AV3155DN, AV5100, AV5105, AV5155, AV5155DN, AV8180, AV8185, AV8360, AV8365
	AXIS	AXIS 206, AXIS 207, AXIS 207MW, AXIS 207W, AXIS 209FD, AXIS 209FD-R, AXIS 209MFD, AXIS 209MFD-R, AXIS 210, AXIS 210A, AXIS 211, AXIS 211A, AXIS 211M, AXIS 211W, *AXIS 212 PTZ, *AXIS 213 PTZ, *AXIS 214 PTZ, *AXIS 215 PTZ, AXIS 216FD, AXIS 216FD-V, AXIS 216MFD, AXIS 216MFD-V,AXIS 221, AXIS 223M, AXIS 225FD, *AXIS 231D+, *AXIS 232D+, *AXIS 233D, AXIS 241Q, AXIS 241S, AXIS 243Q, AXIS M1011, AXIS M1031W, AXIS M3011, AXIS M3014, AXIS P1311, AXIS P1343, AXIS P1344, AXIS P1346, AXIS P3301, ***AXIS P3343, ***AXIS P3344, *AXIS P5534 PTZ, AXIS Q1755, AXIS Q7401
	BOSCH	VIP X1, VIP X2, NWC-0455-10P
	Canon	*VB-C50i, *VB-C60B, *VB-C300, VB-C500D
	CNB	IVP4030VR KC1, *INS2000 KC1
	D-Link	***DCS-3415, DCS-6110
	EtroVision	EV6150A, EV6151A, *EV6250A, EV8150A
	GeoVision	GV-BX110D, GV-BX111D, GV-BX120D, GV-BX220D, GV-BX320D, GV-BL110D, GV-BL120D, GV-BL220D, GV-BL320D, GV-FE110, GV-FE320, GV-MFD110, GV-MFD120, GV-MFD220, GV-MFD320, GV-VD120D, GV-VD220D, GV-VD320D, **GV-PT110D, *GV-PTZ010D, GV-IP CAM1.3M Box Cam, GV-IP CAM 1.3M Mini Fixed Dome, GV-IP CAM 1.3M Vandal Proof Dome, GV-IP CAM 1.3M Varifocal , *GV-SD010-18X, *GV-SD010-23X, *GV-SD010-36X, *GV-SD010-S18X, *GV-SD010-S23X, *GV-SD010-S36X, GV-VS02, GV-VS02A, GV-VS02H, GV-VS04A, GV-VS04H, GV-VS11, GV-VS12, GV-DSP LPR V1, GV-DSP LPR V2, GV-Smart Box, GV-Compact DVR V1, GV-Compact DVR V2
	Hikvision	DS-2CD852MF-E
	IQinvision	IQ041SI/IQD41SI, IQ042SI/IQD42SI, IQ045SI/IQD40SI, IQ540SI, IQ541SI, IQ542SI, IQ711/IQ751, IQ802/IQ852, IQ803/IQ853, IQ805/IQ855, IQ811/IQ851, IQA10S/IQA10N, IQA11S/IQA11N, IQA12S/IQA12N, IQA13S/IQA13N, IQA15S/IQA15N, IQeye301, IQeye302, IQeye510, IQeye511, IQeye701, IQeye702, IQeye703, IQeye705, IQeye752, IQeye753, IQeye755
	JVC	VN-C205U,VN-C20U, VN-C215U, *VN-C625U, *VN-C655U, VN-V25, VN-V26, *VN-V686
	Mobotix	M12D-IT-Dnight, M12D-Sec, M12D-Sec-Dnight, M12D-Sec-R8, M12D-Web, Q24
	Panasonic	BB-HCE481A, BB-HCM110, *BB-HCM311, *BB-HCM331, BB-HCM371, **BB-HCM381, *BB-HCM403, BB-HCM705, *BB-HCM715, BL-C10, BL-C30, WV-NF302, WV-NP1004, WV-NP304, WV-NS202A, WV-NW484, WV-NW964
	Pelco	IP110, IP3701, *Spectra4, IXE20, IXE20C, IXS0C
	SANYO	VCC-HD2100P, VCC-HD2300P, VCC-HD2500P, VCC-HD4600, VCC-HD5600P
	SONY	SNC-CM120, SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS20, SNC-CS50N, SNC-CS50P, SNC-DF40N, SNC-DF40P, SNC-DF50N, SNC-DF50P, SNC-DF70N, SNC-DF70P, SNC-DF80N, SNC-DF80P, SNC-DF85N, SNC-DH140, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-P1, *SNC-P5, *SNC-RH124, *SNC-RX530N,*SNC-RX530P, *SNC-RX550N, *SNC-RX550P, *SNC-RX570N, *SNC-RX570P, *SNC-RZ25N, *SNC-RZ25P, *SNC-RZ50N, *SNC-RZ50P, SNT-EX104
	UDP	NVC1000
	VERINT	S1950E
	Vivotek	FD7131, FD7132, FD7141, FD7160, FD8161, FD8361, IP7130, IP7133, IP7137, IP7160, IP7161, IP7361, IP7330, IP8161, IP8330, IP8332, ***IZ7151, *PZ7111, *PZ7122, *SD7151, *SD7313, *SD7323

Hybrid DVR

A GV-Hybrid DVR 32 csatornán fogadja és kezeli az analog és IP kamerák jeleit vegyesen, egy többfunkciós felhasználói felületen.

Common Specification

Hálózati kapcsolatok	TCP / IP, LAN, WAN, Internet, Modem Dial-up, Modem-to-Modem, ISDN
Tároló egységek	HDD, NAS, CD-R / R-W, DVD±R / ±RW, DVD±R (DL), ZIP, JAZ, Blu-ray
Operációs rendszer	32 bit: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 64 bit: Windows 7, Windows Server 2008
Okostelefonok/PDA-k	Symbian S60 (2.X~3.X), Windows Mobile (5.0~6.5), BlackBerry (4.2.1~4.7), iPhone (2.2~4.0)
Nyelv	Czech / Danish / English / French / German / Hebrew / Hungarian / Italian / Japanese / Polish / Portuguese / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Spanish / Traditional Chinese