



شرکت ژئو ویژن (GeoVision) یکی از تولیدکنندگان حرفه‌ای سیستم‌های امنیتی در دنیا، متمرکز بر روی انواع محصولات نظارت و تجزیه و تحلیل تصویری (Video Analytics) است، که از سال ۱۹۹۸ تخصص در تولید داشته است. این شرکت با مساحت ۷۵۰۰ متر مربع و ۱۵۰ نفر پرسنل در کشور تایوان ماهانه ۵۰,۰۰۰ عدد محصول تحت لیسانس بخش تحقیق و توسعه شرکت ژئو ویژن در آمریکا تولید می‌کند. همچنین این شرکت در آسیا، اروپا، آمریکای شمالی و جنوبی دارای دفاتر مرکزی با حضور قدرتمند است.

ژئو ویژن با سرمایه‌گذاری هنگفت در تحقیق و توسعه توانسته است رهبری بازار در بخش نظارت تصویری کامپیوتری را به دست گرفته و با استفاده از محصولات و بویژه نرم‌افزارهای منحصر به فرد خود پل ارتباطی از سیستم‌های آنالوگ به دنیای دیجیتال ایجاد نماید. در میان شرکت‌های معتبر و پیشرو در زمینه سیستم‌های نظارت تصویری، شرکت ژئو ویژن دارای تکنولوژی تولید نرم‌افزار، دوربین و سوییچ‌های مربوطه به صورت همزمان می‌باشد. ژئو ویژن در طول ۱۴ سال گذشته رتبه اول تولید و فروش کارت‌های ضبط دیجیتال تصویر را داشته است. ژئو ویژن نرم‌افزار مانیتورینگ و آنالیز تصویر خود را با تمامی آپشن‌ها که مشابه آن تنها توسط برندهای خاص تولید نرم‌افزار با هزینه‌های بالا ارائه می‌گردد، به صورت رایگان ارائه می‌دهد.



افتخارات و جوایز ژئو ویژن:

- ژئو ویژن در طول سال‌های فعالیت خود افتخارات و جوایز ویژه‌ای کسب کرده است که مهم‌ترین آنها عبارت است از:
- جایزه نوآوری در محصولات نظارت تصویری دیجیتال از فراست و سالیوان (Frost & Sullivan) در سال ۲۰۰۷
- جایزه بهترین شرکت تایوانی در سال ۲۰۰۸
- انتخاب به عنوان ۲۰۰ شرکت برتر ۱ میلیارد دلاری جهان توسط فوربس آسیا برای ۲ سال متوالی
- انتخاب به عنوان ۵۰ شرکت برتر سیستم امنیتی توسط مجله A & S از سال ۲۰۰۴ تا به امروز



IP Camera

ONVIF PSIA

WDR • Defog • Edge Recording • Tampering Alarm

Fisheye Tracking, PoE



Box Mini USB, PoE



Cube



Ultra Box Intelligent IR, PoE



Arctic Box IP67, IK10, Arctic, IR, PoE



Bullet Intelligent IR, IP67, IK10, PoE



Ultra Bullet Intelligent IR, IP67, IK10, PoE



Mini Fixed Dome Mini USB, PoE



Mini Fixed Rugged Dome IP67, IK10, EN50155, 3-axis, PoE



Fixed Dome Intelligent IR, 3-axis, PoE



Vandal Proof Dome Intelligent IR, 3-axis, IK10+, PoE



PT/PTZ IP Cameras Intelligent IR, PoE



IP Speed Dome WDR Pro



Video Server



POE Switch



GV-POE0800
8-port 10/100BaseTX, PSE/PoE
Up to 7 GV-IP Cameras support



GV-POE0801
8-port 10/100BaseTX, PSE plus 2-port Gigabit
Uplink
Up to 8 GV-IP Cameras support



GV-POE1601
16-Port 10/100BaseTX, PoE+ plus 2-Port Gigabit
Uplink
Up to 16 GV-IP Cameras support



GV-POE2401
24-Port 10/100BaseTX PoE+ plus 2-Port Gigabit
Uplink
Up to 24 GV-IP Cameras support

گستره محصولات

تحلیل تصویری (Video Analytics) مجهز شده‌اند. ژئوویژن متخصص در نظارت تحت شبکه (Network Video Surveillance) و نظارت از راه دور (Remote Monitoring) است. محصولات نظارت تصویری ژئوویژن می‌تواند با ایستگاه نظارت مرکزی (CMS)، سیستم‌های کنترل دسترسی (Access Control)، پایانه فروش (POS)، دستگاه خودپرداز (ATM)، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و تشخیص پلاک خودرو (LPR/ANPR) ادغام شود.

شرکت ژئوویژن با تولید پیشرو دوربین‌های چشم ماهی (Fisheye) هیچ نقطه کوری را باقی نگذاشته و دارای پوشش دهی ۳۶۰ درجه است. این برند دارای رنج وسیعی از محصولات شامل دوربین‌های تحت شبکه، سوئیچ‌های PoE، نرم‌افزارهای مدیریت ویدئویی (VMS)، کارت‌های ضبط دیجیتال (DVR)، دوربین‌های اچ‌دی (HD-SDI)، سیستم‌های کنترل دسترسی (Access Control)، دوربین‌های پلاک‌خوان (LPR)، امضای دیجیتال و غیره است. کارت‌های ضبط دیجیتال (DVR)، دی وی آرهای ترکیبی (Hybrid) و دوربین‌های تحت شبکه ژئوویژن همگی به سیستم تجزیه و

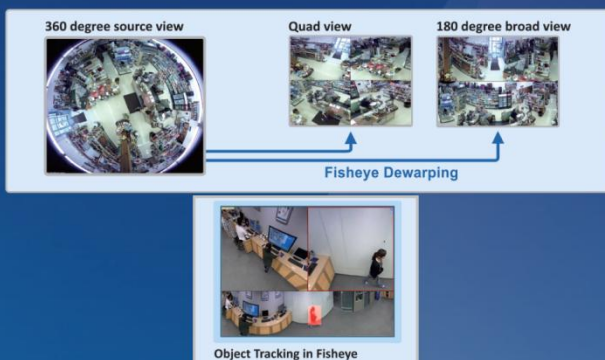


مزیت‌های رقابتی ژئوویژن:

پشتیبانی محصولات ژئوویژن از برندهای دیگر به کاربران آن مزیت‌های ویژه‌ای ارائه داده است. کاربران محصولات ژئوویژن بر راحتی می‌توانند بهترین نرم‌افزار و سخت‌افزار را با توجه به بودجه و نیازهای خاص پروژه خود ادغام کنند. همچنین هزینه مالکیت با به حداقل رساندن هزینه‌های یکپارچه‌سازی و ترکیب مناسب محصولات صرف‌نظر از برند تولیدکننده آن کاهش می‌یابد.

محصولات ژئوویژن در عین کیفیت و بهروری بسیار بالا، هزینه رقابتی دارند. کاربر و نصاب با خرید دوربین‌های تحت شبکه به لایسنس (License) نرم‌افزار ضبط ویدئویی تحت شبکه (NVR) دسترسی رایگان دارند. همچنین نرم‌افزار ژئوویژن به صورت رایگان بروزرسانی شده تا کاربران را به آخرین تکنولوژی‌ها مجهز نماید.

ضبط ویدئویی تحت شبکه (NVR) و نرم‌افزار مدیریت تصویری (VMS) ژئوویژن بر روی یک پلت فرم باز، طراحی شده است که در آن رابط برنامه‌نویسی نرم‌افزار (API) برای توسعه‌دهندگان منتشر شده است و به آنها اجازه تغییر عملکردهای VMS / NVR را می‌دهد. این ویژگی ژئوویژن را قادر به پشتیبانی بیش از ۱۰۰۰ مدل دوربین IP برندهای مختلفی از قبیل Axis، Arecont Vision، Bosch، Canon، Panasonic، PELCO، Samsung، Sony و غیره ساخته است. قابلیت آنالیز تصاویر این نرم‌افزار، تصمیم‌گیری برای استفاده از برند ژئوویژن را بسیار آسان ساخته است. خط تولید بیش از ۷۰ مدل دوربین تحت شبکه ژئوویژن، جهت حصول اطمینان از سازگاری با نرم‌افزار VMS شرکت‌های دیگر، کاملاً سازگار با ONVIF است. قابلیت



دوربین Fisheye ژئوویژن

دوربین چشم ماهی ژئوویژن (Fisheye) به تنهایی می‌تواند یک تصویر ۳۶۰ درجه از محیط ایجاد نماید، که با روش سنتی برای پوشش کامل محیط به ۴ دوربین نیاز بود. این تصویر با قابلیت نرم‌افزار ژئوویژن (Dewarping)، به چهار تصویر مجزا و یا دو تصویر ۱۸۰ درجه عریض تبدیل می‌شود. همچنین قابلیت پیشرفته دنبال‌کننده دیجیتال (Digital Object Detection) بر روی نرم‌افزار رایگان ژئوویژن، اشیا و افراد را در هر یک از تصاویر دنبال می‌کند.

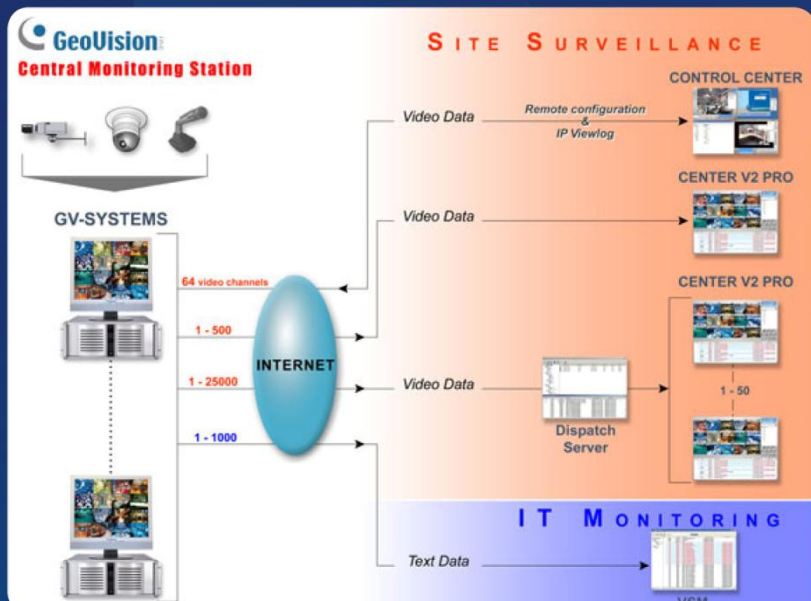
Network Video Recorder



نرم افزار ضبط ویدئویی تحت شبکه (GV-NVR)، اطلاعات تصویری و صوتی را بر روی شبکه های TCP/IP ضبط می کند. این نرم افزار با ۳۲ کانال نظارت تحت شبکه، کارکردی مشابه با سری کارت های نظارتی ژئو ویژن ارائه می دهد. این نرم افزار با یک لایسنس اضافه، تا ۳۲ کانال از دستگاه های تحت شبکه سایر برندها را پشتیبانی می کند. به دلیل قابلیت های متنوع، از ویژگی های نظارتی گرفته تا آنالیز تصاویر و هماهنگی با سیستم های POS/ATM، LPR و همچنین سیستم های کنترل دسترسی، این نرم افزار یکی از کامل ترین نرم افزارهای نظارت تحت شبکه موجود در بازار به شمار می رود. با ترکیب GV-NVR و دوربین های تحت شبکه ژئو ویژن، کیفیت تصاویر با استفاده از تکنولوژی اسکن پیشرفته ارتقا یافته و امکانات پیشرفته نمایش ویدئو مانند قابلیت تصویر در تصویر و نمایش همزمان تصاویر فراهم می گردد. همچنین سازگاری این نرم افزار با بسیاری از دوربین های تحت شبکه از سایر برندها تحت استاندارد ONVIF و PSIA، آن را به بهترین راه حل برای نظارت تحت شبکه تبدیل کرده است.

Central Monitoring Station

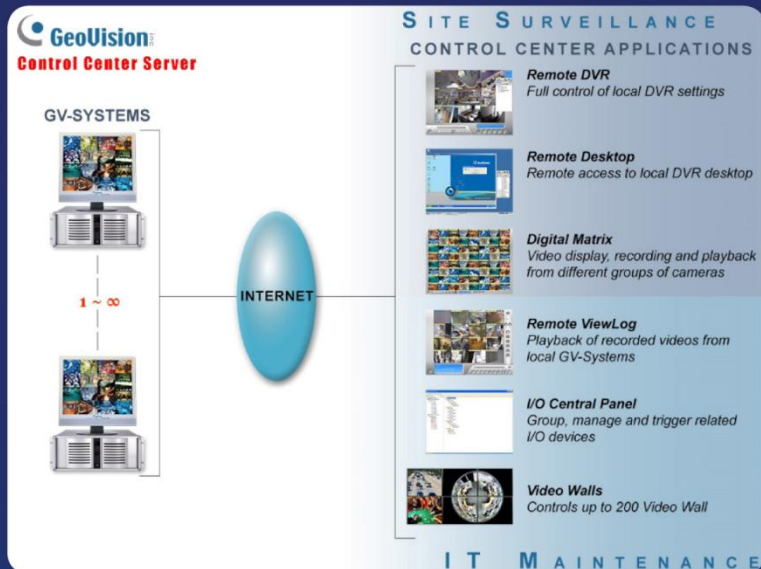
برنامه ایستگاه نظارت مرکزی ژئو ویژن راه حل جامعی برای نظارت نواحی امنیتی سطح بالا در مناطق تجاری، صنعتی و مسکونی ارائه می نماید. از این سیستم امنیتی می توان جهت مدیریت وظایف سنگین دستگاه DVR/NVR به عنوان مثال در یک موسسه مالی و اعتباری استفاده نمود. تعداد زیادی از سیستم های نظارتی می توانند به صدها هزار دوربین متصل شده و با سنسورهای IR، سنسورهای حرکت، سنسورهای آتش سوزی، آژیرها و سیستم های POS هماهنگ گردند. ساختار کامل و قدرتمند شبکه ایستگاه نظارت مرکزی به گونه ای موثر میزان هشدارهای نادرست را کاهش داده و مأموران امنیتی را جهت پیگیری هشدارها به نواحی مربوطه اعزام می کند.



Control Center

نرم افزار مرکز کنترل، یک سیستم مدیریت امنیتی یکپارچه است که ابزاری سودمند جهت انجام عملیات ایستگاه مرکزی مانیتورینگ در اختیار قرار می دهد. این نرم افزار راه حلی جامع برای کاربر ایستگاه مرکزی جهت کنترل شبکه سیستم های ژئوویژن و دستگاه های I/O با صرفه جویی در زمان فراهم می آورد. بوسیله این نرم افزار چندین سیستم ژئوویژن و دستگاه I/O در یک سرور DVR/NVR قابل کنترل و مدیریت خواهند بود تا عملکرد نظارتی آنها ارتقا داده شده و از یکپارچگی این عملیات اطمینان حاصل شود.

- تنظیم دستگاه DVR/NVR از راه دور و امکان کنترل کامل تنظیمات محلی دستگاه DVR/NVR
- دسترسی به صفحه نمایش DVR/NVR از راه دور
- نمایش ماتریسی، نظارت، ضبط و پخش از راه دور فایل های دریافتی از ۱۰۰۰ سیستم میزبان
- بازپخش ویدئوهای ضبط شده از سیستم های ژئوویژن محلی
- پنل مرکزی I/O: گروه بندی، اداره و تنظیم دستگاه های I/O از راه دور
- دیوار ویدئویی

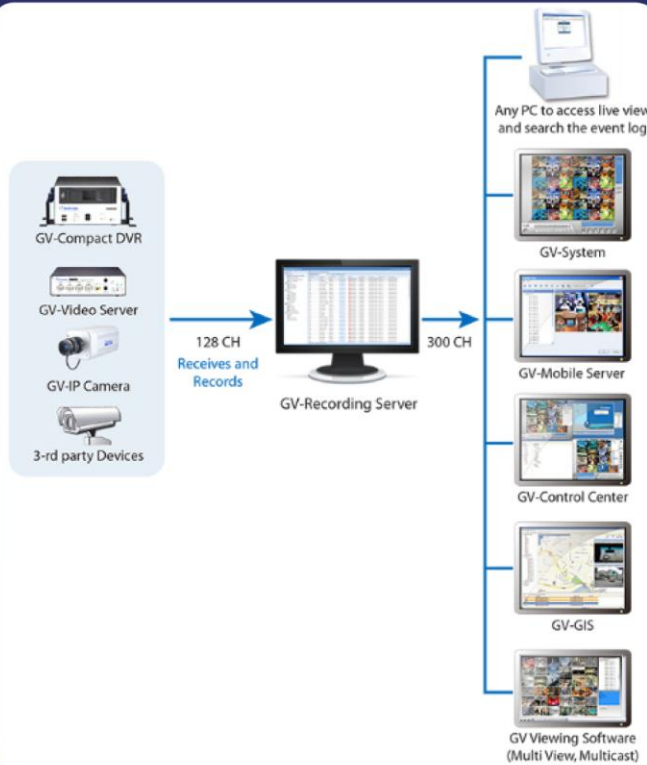


Center V2 Pro



GV-Center V2 Pro نسخه ای تخصصی از نرم افزار ایستگاه نظارت مرکزی (CMS) بوده که در سرورهای CMS قابل نصب می باشد. این نرم افزار چندین سیستم ژئوویژن را در یک سطح کاربری ادغام کرده و به کاربر این امکان را می دهد که چندین سیستم را از طریق یک نقطه کنترل، اداره نماید. این نرم افزار قادر به اداره ۵۰۰ سیستم ژئوویژن و دریافت تصاویر ویدئویی از ۸۰۰ کانال و انتقال آن به صفحه نمایش خود می باشد. در شرایط هشدار، GV-Center V2 Pro قادر به دریافت تصاویر زنده و یا پیام های حوادث به همراه کلیپ های ویدئویی به عنوان مدرکی از فعالیت ها بوده و بلافاصله توجه کاربر را جلب می نماید.

Recording Server



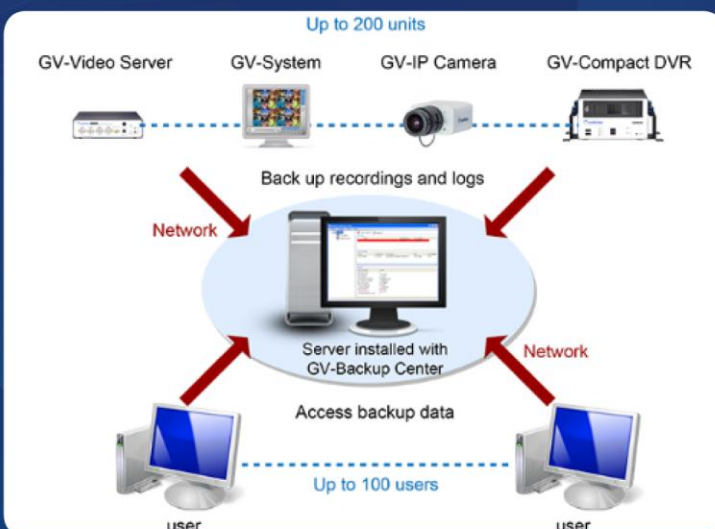
GV-Recording Server یک نرم افزار ضبط ویدئویی است که برای نظارت تصویری در مقیاس وسیع طراحی شده است و قادر به دریافت و ضبط ویدئو از ۱۲۸ کانال دوربین تحت شبکه می باشد. در این نرم افزار با تنظیمات هر دوربین تحت شبکه بوسیله رابط کاربری لمسی تحت وب، امکان ضبط یکنواخت ویدئو بر اساس تشخیص حرکت، دستورهای I/O و یا مطابق با یک برنامه از پیش تعیین شده، فراهم شده است.

علاوه بر این، GV-Recording Server می تواند تا ۳۰۰ کانال را بین سرویس گیرنده های خود شامل NVR/DVR (سیستم ضبط دیجیتال یا تحت شبکه)، GV-GIS (سیستم اطلاعات جغرافیایی ژئوویژن)، GV-Mobile Server (سرور موبایل ژئوویژن)، GV-Control Center (سیستم مرکز نظارت ژئوویژن) و Multi View (نرم افزار انتقال تصویر ژئوویژن) توزیع نماید. با استفاده از این نرم افزار هنگامی که بار روی CPU افزایش یابد و پهنای باند دوربین های تحت شبکه به میزان قابل توجهی کاهش یابد، نرخ دلخواه فریم قابل دستیابی است.

Dispatch Server

که درخواست ها و رخدادهای سیستم ژئوویژن را در شبکه های از سرورهای GV-Center V2 به طور مساوی توزیع می نماید. در صورت پر شدن ظرفیت یکی از سرورهای GV-Center V2، این نرم افزار پیام درخواستی را به سرور دیگری که ظرفیت بالاتری داشته باشد ارسال خواهد کرد و اگر سروری دچار اختلال در عملکرد گردد سرور دیگری ادامه پردازش را انجام خواهد داد.

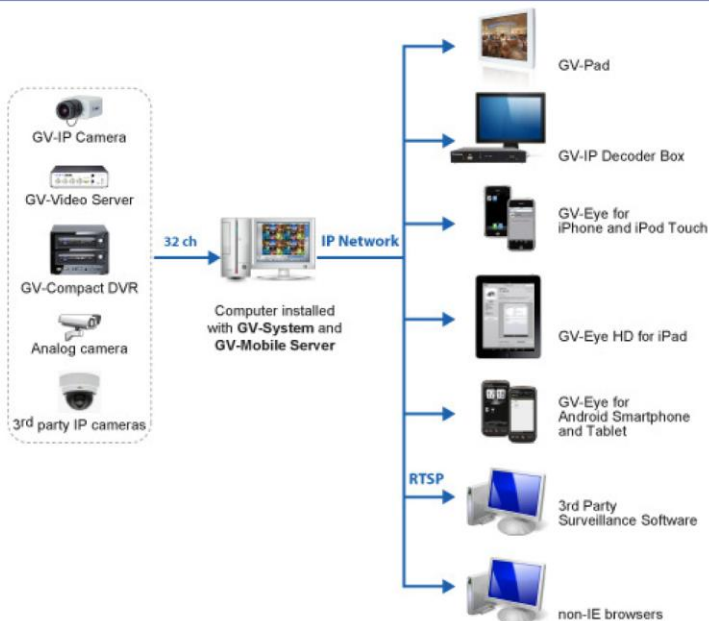
GV-Dispatch Server کامپیوتری با نرم افزار Dispatch بوده که با سرورهای GV-Center V2 و سیستم های ژئوویژن قادر به کار است. این سرور ۲۵۰۰۰ سیستم ژئوویژن را به ۵۰ سرور GV-Center V2 متصل نموده و حجم کاری را بین سرورهای GV-Center V2 در حالت آنلاین یا آفلاین تقسیم می نماید. همچنین این سرور از تکنیک متعادل کننده بار استفاده می کند



Backup Center

GV-Backup Center سیستم ذخیره سازی مطمئن و مقرون به صرفه ای برای سیستم ژئوویژن و دستگاه های تحت شبکه ژئوویژن به شما ارائه می دهد. این برنامه قادر است به طور خودکار یک کپی از تصاویر ضبط شده و گزارش روزانه از محل های خارج سایت تهیه نماید. در صورت وقوع حادثه در محل نصب سیستم و دستگاه های تحت شبکه ژئوویژن اطلاعات ذخیره شده در محل دیگری ذخیره خواهند شد.

Mobile Server

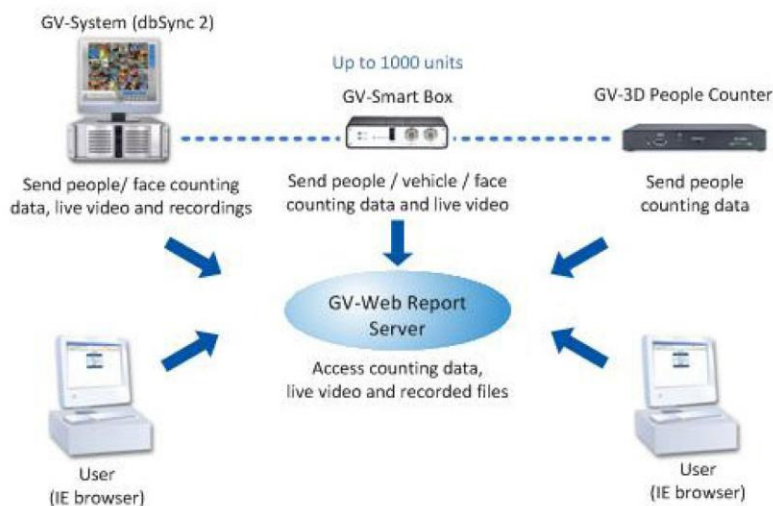


GV-Mobile Server اپلیکشنی است که تا ۳۲ کانال ویدئو را کدگذاری نموده و بوسیله آن امکان دسترسی به تصاویر مستقیم دستگاههایی چون GV-Pad، GV-IP Decoder Box و همچنین iPad، iPhone، iPod Touch و گوشی‌های هوشمند با سیستم عامل اندروید فراهم می‌آید. نرم‌افزارهای نظارتی سایر برندها نیز بوسیله RTSP قادر به دسترسی به کانال‌های ویدئویی GV-Mobile Server خواهند بود.

- دارای قابلیت Dewarping (گرفتن قوس‌های تصاویر بسیار عریض) مانند دوربین‌های Fisheye
- کاهش قابل توجه میزان ذخیره‌سازی CPU و میزان استفاده از پهنای باند توسط دستگاه‌های تحت شبکه
- نرخ فریم، کیفیت و رزولوشن قابل تنظیم توسط کاربر (برای هر جریان تصویر)
- دسترسی از راه دور به نمای مستقیم و زنده با استفاده از مرورگرهای وب

- بوسیله GV-Mobile Server، کاربران قادر خواهند بود به کانال‌های ژئوویشن و سایر برندهای متصل به سیستم ژئوویشن دسترسی یابند.
- دسترسی به تصاویر مستقیم و زنده دوربین‌های متصل به سیستم ژئوویشن
- دسترسی به تصاویر مستقیم و زنده تا ۴ کانال ماتریسی قابل انتخاب توسط کاربر
- نمایش تصاویر بر روی صفحه در نمای ماتریسی به هنگام تشخیص حرکت
- پشتیبانی از جریان دوتایی تصاویر

Web Report



نرم‌افزار GV-Web Report جهت یکپارچه‌سازی اطلاعات مربوط به شمارش افراد و چهره‌ها در سیستم‌های ژئوویشن و همچنین شمارش اجسام بر اساس اندازه در دستگاه‌های GV-smart Box طراحی شده است. این نرم‌افزار برای نظارت تصویری در مقیاس وسیع مناسب بوده و قادر به دریافت اطلاعات ۱۰۰۰ واحد از دستگاه‌های شمارنده ۳ بعدی ژئوویشن، Smart Box و سیستم‌های ژئوویشن می‌باشد.

به واسطه سطح کاربری وب این نرم‌افزار می‌توانید به گزارشات و گرافها در حالت زنده و اطلاعات آماری ساعتی، روزانه، ماهیانه و سالیانه شمارش افراد، چهره‌ها و اجسام دسترسی یابید. همچنین می‌توانید تصاویر زنده و یا ضبط شده از محل‌های مختلف را مشاهده نمایید.

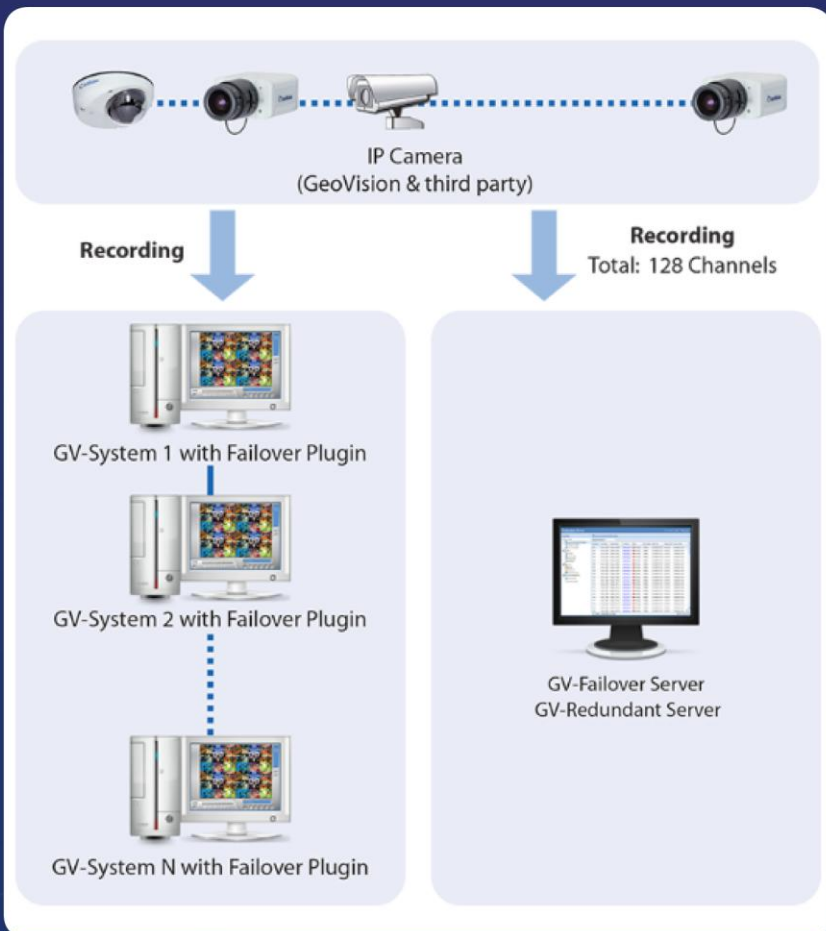
Redundant Server

GV-Redundant Server یک سرور ذخیره‌سازی ویدئو است که برای نظارت تصویری در مقیاس وسیع طراحی شده است. این سرور قادر به ضبط تصاویر ۱۲۸ کانال تحت شبکه به میزبانی سیستم‌های ژئو ویژن می‌باشد. همانطور که از نام آن پیداست، این سرور یک نسخه اضافه از کانال‌های تحت شبکه سیستم‌های ژئو ویژن مربوطه تهیه می‌کند.

Failover Server

GV-Failover Server یک سرور ذخیره‌سازی ویدئو قادر به ضبط تصاویر ۱۲۸ کانال تحت شبکه متصل به سیستم‌های ژئو ویژن در شرایط زیر می‌باشد:

- هنگامی که سیستم میزبان ژئو ویژن بدون مانیتورینگ شروع به کار کند.
- هنگامی که بازیافت فایل‌ها با شکست مواجه شود.
- هنگامی که در هارد درایو خطا وجود دارد.
- هنگامی که در افزونه برنامه Failover خطا رخ دهد.

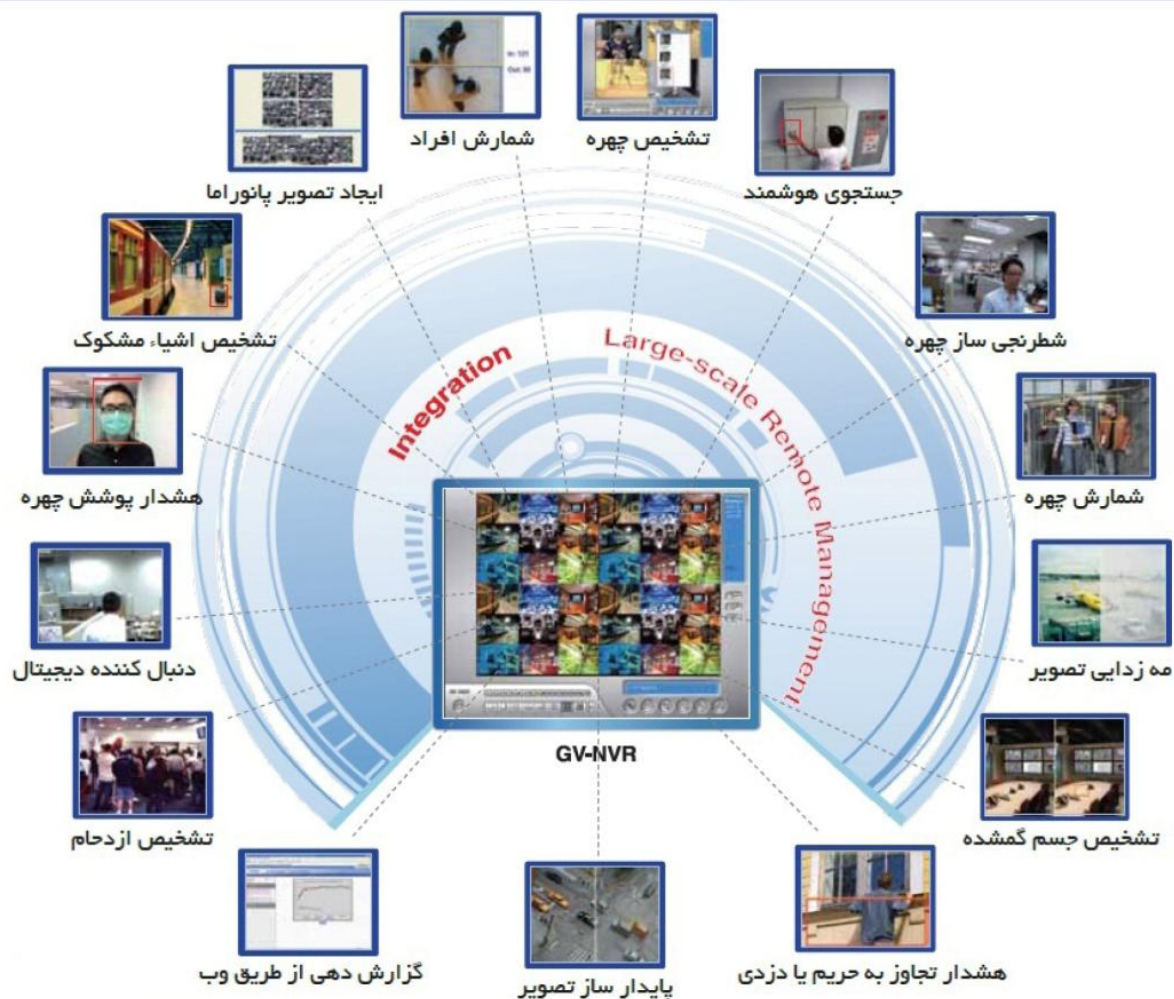


نرم افزار تبلت ها و موبایل های هوشمند:



اپلیکیشن‌های تلفن هوشمند و تبلت، جهت کنترل و پایش کاربردی سیستم امنیتی از منزل و یا هر جای یک ساختمان اداری طراحی شده‌اند. با استفاده از این نرم‌افزار مشاهده تصاویر نظارتی به صورت زنده و یا پخش دوباره با استفاده از دستگاه‌ها و گوشی‌های همراه بسیار آسان شده است.

نرم‌افزار GV-Mobile از Android و iOS (گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها) پشتیبانی می‌کند. کاربران جهت مشاهده در سیستم عامل Android، می‌توانند از اپلیکیشن GV-Eye برای دوربین‌های تحت شبکه ژئو ویژن و اپلیکیشن GV-AView برای NVR/DVR ژئو ویژن که تحت PC کار می‌کنند، استفاده نمایند. همچنین جهت مشاهده در iOS (آیفون، آیبِد و آیپاد لمسی) اپلیکیشن‌های GV-Eye/Eye HD برای دوربین‌های تحت شبکه ژئو ویژن و اپلیکیشن‌های GV-iView/iView HD برای NVR/DVR ژئو ویژن مورد استفاده قرار می‌گیرد.



آنالیز ویدئو نرم افزار ژئو ویژن

ژئو ویژن برای پاسخگویی به نیازهای مشتریان خود در سراسر جهان، نرم افزار محصولات خود را به ۱۹ زبان تحت نام تجاری GeoVision فراهم آورده است. علاوه بر این نرم افزار ژئو ویژن قابلیت های منحصر به فرد چندگانه ای را در اختیار کاربران و نصاب های سیستم قرار داده و بر انعطاف پذیری این سیستم افزوده است. تنوع دوربین های تحت شبکه ژئو ویژن موجب شده تا برای هر کاربردی پاسخ مناسبی داشته باشد.

نرم افزار تجزیه و تحلیل ویدئویی ژئو ویژن قابلیت انجام وظایف مختلفی از قبیل تشخیص چهره، هشدار دستکاری، تشخیص شیء مشکوک، تشخیص شیء گمشده، جستجوی هوشمند، ردیابی PTZ اجسام، شمارش افراد و تشخیص ازدحام جمعیت را به صورت رایگان و کاملاً حرفه ای داراست. علاوه بر این، نرم افزار قابلیت تجزیه و تحلیل چهره افراد شامل هشدار ماسک چهره، پوشش چهره و شمارش چهره را دارد. کاربران همچنین می توانند از قابلیت هایی نظیر ایجاد تصاویر پانوراما از مناظر مختلف، مهر زدایی تصویر، تثبیت کننده ویدئو و گزارش گیری تحت وب بهره مند شوند.

■ تشخیص تغییر محله و زاویه دوربین

این قابلیت، تغییر زاویه دوربین به صورت فیزیکی را تشخیص می دهد. این ویژگی هنگامی که کسی یا چیزی لنز را پوشانده باشد، دوربین جابجا شده باشد یا تنظیمات زوم آن دستکاری شده باشد، به اپراتور هشدار می دهد.



■ هشدار تجاوز به حریم یا دزدی

این ویژگی به شما اجازه می دهد مناطق به خصوصی را در تصویر دوربین مشخص کنید تا از ورود و یا لمس آن نواحی جلوگیری شود.



مزیت: این ویژگی می تواند برای تشخیص دزدی به خصوص در موزه ها مورد استفاده قرار گیرد و به اپراتور هشدار دهد.

■ ماسک خصوصی

پوشاندن نواحی حساس و خصوصی



مزیت: پشتیبانی از نواحی حساس و قابلیت حذف کردن این تصاویر در آینده

■ جستجوی هوشمند

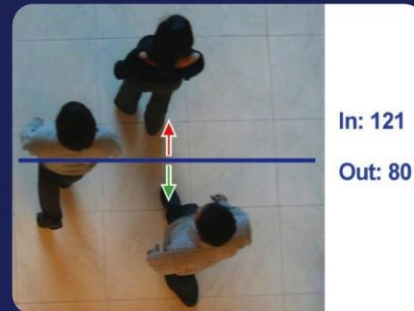
آنالیز ویدئو پس از ضبط و ذخیره سازی و جستجوی وقایع با استفاده از حرکت و ناحیه آن



مزیت: ذخیره زمان و قابلیت جستجوی مدرک

■ شمارش افراد و اشیاء

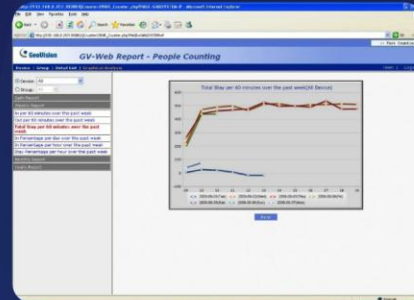
این ویژگی می تواند تعداد افراد و اشیاء وارد شده و خارج شده از محیط را شمارش نماید و با گزارش دهی از طریق وب ادغام شود.



مزیت: دوربین نصب شده در ورودی یک ساختمان و یا فروشگاه، تعداد افراد وارد شده و یا خارج شده را شمارش کرده و اطلاعات ارزشمندی را برای آنالیز فراهم می کند.

■ گزارش دهی از طریق وب

پشتیبانی از GV-System، GV-Smart تا سقف ۱۰۰۰ واحد و پایش ترافیک افراد



مزیت: شمارش تعداد افراد وارد شده/خارج شده، افراد باقی مانده در یک مکان و انتقال اخبار از طریق ایمیل هنگامی که تعداد افراد باقی مانده بیشتر از حد مجاز باشد.

■ تشخیص جسم کم شده

اپراتور می تواند آیتم های با ارزش را در تصویر دوربین مشخص کند تا در هنگام کم شدن آن به اپراتور هشدار بدهد.



مزیت: این ویژگی به صورت خودکار در صورتی که شیء انتخاب شده از تصویر دوربین خارج شود به اپراتور هشدار خواهد داد. این قابلیت می تواند در موزه ها، فروشگاه ها و ادارات به کار بسته شود.

■ تشخیص اشیاء مشکوک

اگر یک شیء مشکوک ناگهان در تصویر دوربین ظاهر شود، به صورت خودکار به اپراتور هشدار خواهد داد و جسم را در تصویر مشخص می کند.



مزیت: این قابلیت در فرودگاه ها و ایستگاه های قطار که در آن شیء مظنون یکی از بزرگترین نگرانی ها است، بسیار کاربرد دارد.

■ تشخیص ازدحام

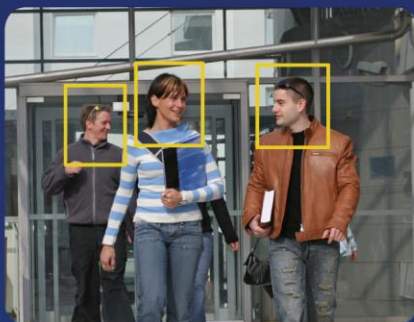
این قابلیت برای اعلان هشدار در شرایطی که جمعیتی از افراد در یک ناحیه بخصوص تجمع کرده باشند و این تعداد از حد مجاز بیشتر باشد به کار می‌رود.



مزیت: این ویژگی به اپراتور هنگامی که افراد در یک ناحیه امنیتی تجمع کرده باشند هشدار می‌دهد.

■ شمارش چهره

ضبط تصویر و تشخیص چهره برای اهدافی مثل تشخیص ماسک



مزیت: به شما اجازه می‌دهد برای مثال تعداد افراد وارد شده به محل را شمارش کرده و قادر باشید صورت‌ها را نیز ببینید.

■ دنبال کننده دیجیتال

این ویژگی بدون نیاز به یک دوربین PTZ، دنبال‌کنندگی دیجیتال اشیاء به صورت زنده همزمان برای ۷ جسم متحرک را فراهم آورده و همچنین این

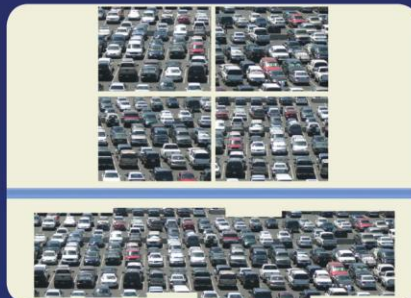


تصویر را به صورت خودکار بزرگ نمایی می‌کند.

مزیت: این قابلیت که با PIP و PAP نیز تلفیق می‌شود، می‌تواند برای فعالیت‌های مشکوک در مناطق حفاظت شده به کار گرفته شود.

■ ایجاد تصویر پانوراما

این ویژگی از طریق اتصال چندین تصویر دوربین، یک تصویر پانورامای یکنواخت برای پایش زنده ایجاد می‌کند.



مزیت: می‌توان یک صحنه یکنواخت از یک منطقه امنیتی بدون نقاط مرده داشت.

■ مه زدایی تصویر

این ویژگی در فیلتر کردن و افزایش وضوح در شرایط مه‌آلود و غبار آلود که به دلیل شرایط بد آب و هوایی مثل باران و یا برف ایجاد شده، قابل استفاده است.



■ پایدار سازی تصویر

این قابلیت می‌تواند تصاویری پایدار از دوربین‌های نصب شده بر روی خودرو، ساختمان‌های بلند و یا دکل‌ها در شرایط طوفانی و تکان‌های شدید بدهد.



مزیت: تصویر دوربینی که تکان می‌خورد و لرزش دارد بسیار تار است. این ویژگی میزان تکان‌های تصویر را کم کرده و به شما تصویری واضح و پایدار می‌دهد.